



مدارس أرلينغتون العامة برنامج الدراسات في المدارس الثانوية 2020-2021

المدارس الثانوية الشاملة وبرامج المدارس الثانوية

مدرسة ويكفيلد الثانوية
1325 S. Dinwiddie Street
Arlington, VA 22206
(703)228-6700

مدرسة يوركتاون الثانوية
5201 N. 28th Street 22207
Arlington, VA 22207
(703)228-5400

نيو دايركشنز
2847 Wilson Boulevard
Arlington, VA 22207
(703)228-2117

مدرسة واشنطن لبيرتي الثانوية
1301 N. Stafford Street
Arlington, VA 22201
(703)228-6200

المركز الوظيفي/
برنامج أرلينغتون التقني
816 Walter Reed Drive
Arlington, VA 22204
(703)228-5800

مدارس أرلينغتون كوميونتي الثانوية
800 S. Walter Reed Dr.
Arlington, VA 22204
(703)228-5350

استمرار المدرسة الثانوية

لانجستون
2121 N. Culpeper Street
Arlington, VA 22203
(703)228-5295

የመካከለኛ ደረጃ ት / ቤት የፕሮግራም ፕሮግራም በአንጻራዊ ጽ / ቤቶች በሁሉም የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ ይገኛል ወይም በድር ጣቢያው ላይ www.apsva.us

العامة Arlington برنامج الدراسات للمدرسة المتوسطة متاح أيضًا باللغة الإنجليزية في مكاتب التوجيه في جميع مدارس www.apsva.us أو على الموقع الإلكتروني

Дунд сургуулийн сургалтын хөтөлбөрийг англи хэл дээр Арлингтон хотын бүх сургуулиудын удирдамж байрлуулах боломжтой эсвэл вэбсайтад: www.apsva.us

El Programa de Estudios de las Escuelas Secundarias está disponible en español en todas las oficinas de consejería de las Escuelas Públicas de Arlington o en el sitio web: www.apsva.us

برنامج دراسات مدرسة أرلينغتون الثانوية
جدول المحتويات

iii	رسالة من بريديجت لوفت Bridget Loft، مساعد المشرف، التعليم والتعلم
1	تخطيط البرامج
3	ترتيبات البرامج الخاصة
4	المرشدون المدرسيون المتخصصون
5	متطلبات التخرج
10	طالب متجه للجامعة – رياضي - الأهلية للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA
15	الخدمات الطلابية والتربية الخاصة
16	خدمات المكتبة
16	برامج بديلة
18	فرص للطلاب الذين يتلقون خدمات للموهوبين
19	المساقات المقدمة في أرلينغتون كومونيتي
19	تعليم الفنون
25	التعليم المهني والتقني
27	الأعمال وتكنولوجيا المعلومات
29	علم الحاسوب
30	علوم الأسرة والمستهلكين
32	التسويق
32	تعليم التكنولوجيا
32	تعليم قيادة السيارات والسلامة
34	فنون اللغة الإنجليزية
38	التربية الصحية والبدنية
40	خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية
40	الرياضيات
49	العلوم
55	الدراسات الاجتماعية
63	التربية الخاصة
66	البرامج الأكاديمية الوظيفية
67	الخدمات التطوعية
67	لغات العالم
	برامج ومساقات تكميلية
77	مركز أرلينغتون المهني
103	مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية
105	مدرسة وكفيلد الثانوية - برامج خاصة لجميع الطلاب
117	برنامج شهادة البكالوريا الدولية في مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية
140	مقررات برنامج التعيين المتقدم الإضافية المقدمة في يورك تاون
140	تسجيل مزدوج
144	منح مقررات التسجيل المزدوج التي تقدمها المدرسة
149	شهادة الدراسات العامة لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)
151	فهرس المساقات الدراسية المقدمة في برنامج الدراسات 2020 - 21
157	الملحق A – منح مقررات الفنون الجميلة
158	الملحق B – لمحة عن مقررات التعليم المهني والفني (CTE)
160	الملحق C - منح المساقات الدراسية الافتراضية للوفاء بمتطلبات التخرج



يناير 2020

أعزائي أسر أرلينغتون:

مرحبًا بكم في برنامج الدراسات الثانوية للمدارس أرلينغتون العامة! نأمل أن تستخدموا هذه الوثيقة كمرجع ودليل أثناء تخطيطك لتسلسل مساقاتك في المدرسة الثانوية. يوفر برنامج الدراسات للطلاب وأولياء الأمور معلومات عامة ومحددة حول عروض المناهج الدراسية والخدمات في المدارس الثانوية الشاملة ومركز أرلينغتون المهني وضمن برامجنا البديلة. ضمن جهودنا لتحقيق الوضوح والدقة، كتبنا وصفًا موجزًا وموضوعيًا للعديد من عناصر المدارس الثانوية. يمكنك الحصول على مزيد من المعلومات حول الموضوعات عن طريق الاتصال بمكتب خدمات الإرشاد في مدرستك الثانوية:

703 / 228-5350	مدرسة مجتمع أرلينغتون الثانوية 703 / 228-5350
703 / 228-6702	مدرسة ويكفيلد الثانوية 703 / 228-6702
703 / 228-6250	مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية 703 / 228-6250
703 / 228-5363	مدرسة يوركتاون الثانوية 703 / 228-5363
703 / 228-5800	مركز أرلينغتون المهني 703 / 228-5800

لدى الطلاب العديد من الخيارات أثناء متابعة اهتماماتهم وتوسيع تجاربهم. يجب على الطالب وأولياء الأمور والمرشد العمل معًا لتخطيط سنوات الدراسة الثانوية الأربع وإجراء المراجعات المناسبة على طول الطريق. يجب أن تكون أهداف الطالب واهتماماته بعيدة المدى، بالإضافة إلى متطلبات التخرج هي الدليل لاتخاذ القرارات. إن برنامج الدراسات 2020-21 يدعم تلك العملية. بالإضافة إلى ذلك، سيساعد التعاون مع مكتب خدمات الإرشاد في مدرستك على تحديد العديد من أشكال الدعم الأخرى المتاحة لطفلك. على سبيل المثال، تقدم المدارس مساعدة تعليمية للمجموعات الصغيرة في العديد من المجالات والمواضيع التي قد يحتاج الطلاب فيها إلى دعم إضافي.

تجدون في ختام هذا الكتيب قوائم بالمساقات التي تقدمها كل مدرسة من المدارس الثانوية. تعكس هذه المساقات التوجيهات الفريدة التي اتخذتها المدارس الثانوية في سبيل تلبية الاحتياجات المحددة لطلابها وفي الاستفادة من نقاط قوة موظفيها واهتماماتهم.

نشجعكم على الحفاظ على التواصل مع مدرستك من خلال التعريف التوجيهية وأسميات العودة إلى المدرسة، وغيرها من الفرص المبرمجة. يمكنك أيضا الاتصال وتحديد موعد شخصي.

نأمل أن تستفيدوا من العديد من الفرص المتاحة لكم خلال سنواتكم في المدرسة الثانوية.

المخلص

بريدجيت لوفت Bridget Loft
مساعد المشرف العام، التعليم والتعلم

تخطيط البرامج

إن مراجعة دقيقة لبرنامج الدراسات سوف تعرّف أولياء الأمور والطلاب بما تقدمه المناهج والخدمات المدرسية وتسهل تخطيط البرامج الشاملة لتلبية متطلبات التخرج والمتطلبات الشخصية. يمكن لإدارة خدمات الإرشاد المساعدة في الإجابة عن الأسئلة المتعلقة ببرامج التخطيط. سيلتقي المرشدون مع الطلاب (سيلتقي مرشدو المدارس المتوسطة مع التلاميذ الصاعدين للصف التاسع؛ وسيجتمع مرشدو المدارس الثانوية مع التلاميذ الصاعدين للصفوف العاشر والحادي عشر والثاني عشر) خلال شهري شباط (فبراير) وآذار (مارس) لوضع خطط البرامج وسيحددوا مواعيد مؤتمرات أولياء الأمور عند الطلب. فيما يلي عرض لبعض الإرشادات للمساعدة في تخطيط البرامج.

يوم دراسي بسبع حصص
يجب على جميع الطلاب التسجيل في سبع حصص التي قد تشمل مساقات تدرس في مركز أرلينغتون المهني، قد يحصل الطالب، في ظروف استثنائية، على إعفاء للسماح بجدول زمني مختصر للحضور.

اختيار المساق
يعد اختيار المساق الدراسي مشروعًا تعاونيًا يتطلب دراسة متأنية من قبل الآباء والمعلمين والمرشدين والطلاب. عند اختيار مساق ما، فكر في متطلبات التخرج والاهتمامات المستقبلية. نهدف ألا نحد من خيارات الطلاب بعد إنهاء المرحلة الثانوية التي قد تشمل الحصول على وظيفة دائمة فور انتهاء المدرسة الثانوية، الالتحاق بالخدمة في القوات المسلحة، أو بمدرسة للأعمال التجارية أو الفنية، و / أو تعليم إضافي في كلية مدتها سنتان أو أربع سنوات. لذلك، ستجد مجموعة ثرية من المساقات والفرص التي يمكنك الاختيار من بينها.

اختيار مساقات بديلة
جميع المساقات المدرجة في برنامج الدراسات متاحة أمام الطلاب للاختيار من بينها. عند الانتهاء من إعداد الجداول الدراسية، قد لا يتم تقديم المساقات التي يقل عدد المسجلين فيها عن 15 طالبًا. لذلك، يستدعي التخطيط السليم أيضًا النظر في اختيار مساقات بديلة. كما أن التعارض في الجداول قد يتطلب جدولة خيارات بديلة من المساقات. إذا تم إلغاء مساق في المدرسة المحلية، فيجوز للطلاب التسجيل في المساق في مدرسة أخرى في المقاطعة شريطة توفر مكان فيها. قد يكون ثمة حاجة لأن لتوفير وسيلة مواصلات من جانب الوالد. سيتم بذل كل جهد ممكن لتلبية اهتمامات الطلاب واحتياجاتهم عند إلغاء مساقات أو عند حدوث حالات تعارض. في بعض الحالات، قد تتطلب اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم تقديم المساقات في سنة معينة وهذا يستدعي من الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المساقات التي لا تشهد تسجيلًا كافيًا بطريق التعلم عن بعد.

التحضير للمسابقات الصارمة
تشجع مدارس أرلينغتون العامة جميع الطلاب على التسجيل والنجاح في مساقات متقدمة. إن المشاركة الناجحة في مساقات متقدمة تغرس لدى الطلاب شعورًا بالإنجاز، وزيادة احترام الذات، ومهارات دراسية أفضل، وأساسًا أكبر للنجاح في مساقات متقدمة لاحقة وللحياة العملية بعد المدرسة. على أية حال، لا يكفي أن يرغب الطلاب ببساطة في التسجيل في مساقات متقدمة، فلا بد من وجود أساس متين من المعرفة والمهارات للنجاح في مثل هذه المساقات المتقدمة، وهذا الأساس بحد ذاته هو مؤشر كبير على النجاح فيها.

لذلك، من المهم أن يسعى الطلاب جاهدين لبذل قصارى جهدهم في جميع المساقات من أجل بناء أساس متين للنجاح الأكاديمي. وهذا يشمل تكوين عادات دراسية فعالة، وإكمال الواجبات، والوفاء بالمواعيد النهائية المحددة، وطلب المساعدة أو تخصيص وقت إضافي عند الحاجة، والنجاح في المساقات الأساسية والمتطلبات الأساسية التي تعمل كأساس للمسابقات المتقدمة. إن بذل قصارى الجهد يتضمن أيضًا القيام بأكثر من الحد الأدنى للمتطلبات الصفية، ويكون هذا من خلال إنجاز مشاريع أو أنشطة أخرى للإثراء أو لبناء المهارات. تشجع مدارس أرلينغتون الطلاب وأولياء الأمور على العمل عن كثب مع المعلمين والمرشدين لبناء ودعم وتعزيز هذه المهارات من أجل تعظيم فرص التسجيل في المساقات المتقدمة والنجاح فيها. مطلوب من جميع طلاب الصف التاسع أن يقوموا، بالتشاور مع المرشدين وأولياء الأمور، بإعداد خطة مدتها أربع سنوات وتحديث تلك الخطة وتنقيحها خلال تقدمهم في المرحلة الثانوية.

المساقات المتقدمة في المدرسة الثانوية هي مساقات تم إثراؤها أو التسريف فيها، ويمكن أن نسماها بعلامة "مكثفة" أو غيرها من مثل هذه العلامات أو قد تؤدي إلى شهادة في الصناعة. يقدم الجدول التالي ثلاثة أمثلة من هذا القبيل على كيفية تأثير اختيار المساقات الصارمة في الصف التاسع أو الصف العاشر على خيارات المساق والفرص المتاحة للطلاب في الصفوف 11 أو 12.

المساق	المضمون
هندسة	تسلسل مساقات الرياضيات هو جبر 1، هندسة، جبر 2 وما بعد ذلك. الطالب المهتم بمساقات علوم التنسيب المتقدمة في الصف 11 أو 12 يأخذ كيمياء مكثفة وهو في الصف 10. (تسمح مساقات التنسيب المتقدمة للطلاب بالحصول على ساعات معتمدة للكلية أثناء دراستهم في المرحلة الثانوية.) مساق الجبر 2 هو أحد المتطلبات الأساسية المرافقة للكيمياء المكثفة. لذلك، الطالب الذي لم يأخذ هندسة وهو في الصف التاسع سيحتاج إلى أخذها في مدرسة صيفية كعمل جديد للاعتماد (New Work for Credit) للتسجيل في الكيمياء المكثفة في الصف 10 وحصّة علوم تنسيب متقدمة في الصف 11 أو 12.
اللغة الإسبانية 2	إن أخذ مساق اللغة الإسبانية 2 في الصف التاسع من شأنه أن يمكن الطالب من أخذ اللغة الإسبانية 3 و4 وحتى 5 في الصفوف 10 و11 و/ أو 12 أو أن يأخذ سنتين على الأقل في لغة أخرى في المدرسة الثانوية. لاحظ أنه للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة، وهو دبلوم مفضّل أكثر للقبول في كلية، يجب أن يأخذ الطالب ثلاثة مساقات، مدة كل منها سنة واحدة أو سنتين، في لغتين أجنبيتين مختلفتين.
شهادة صناعية	يمكن للطلاب الذين يكملون تقنية السيارات 1 و2 و3 بالحصول على مجموع B أو أفضل الحصول على ساعات معتمدة لدرجة زمالة، ويمكن أن يأخذوا امتحان شهادة المعهد الوطني للتميز فيخدمة السيارات (ASE) للحصول على شهادة صناعية.

يجب على الطلاب وأولياء الأمور العمل عن كثب مع المرشدين لضمان أن تشمل خطة الأربع سنوات المتطلبات السابقة والمساقات المتقدمة اللاحقة. إن مثل هذه المشاركة تعمل على تحسين الفرص للطلاب من خلال إبقاء خيارات ما بعد المدرسة الثانوية متاحة.

تغيير المساقات

يستفيد الطالب من جدول جيد التخطيط يلبي الاحتياجات الفردية ولا يتطلب تعديلات لاحقة قد تعطل عملية التعلم. يتم تنفيذ الالتزامات التي تتعلق بالموظفين، والكتب المدرسية، واللوازم بناءً على المساقات التي يتم اختيارها، وبالتالي لا يشجّع على إحداث تغييرات على الجدول. إذا حصل واستجدت ظروف مخففة، فإن طلبات التغيير على الجدول ستتم مراجعتها بعناية تامة وعلى ضوء النقاط التالية:

- يكون الطالب قد أتم بنجاح مساقاً في مدرسة صيفية.
- حدوث خطأ في الجدول، مثل طلب اللغة الإسبانية 3 ، بينما المقرر في اللغة الفرنسية 3.
- قام الطالب بتغيير هدفه الوظيفي، حسب تأكيدات المرشد.
- تم تثبيت الطالب مع نفس المعلم كما في السنة السابقة وتغير الرغبات.
- تم برمجة تسجيل الطالب في مساق لا يتوافق مع قدراته، مثل الهندسة إلى مبادئ الهندسة أو العكس.

استثناء متطلبات سابقة للمساقات

يمكن للطلاب التسجيل في مساقات متقدمة قد تستدعي مساقات سابقة. المتطلبات السابقة مدرجة للمساعدة في إعلام الطلاب والأسر بالمهارات أو الخبرة التي قد تكون ضرورية لضمان نجاح الطالب في المساق. رغم كل شيء، قد يواصل الآباء تسجيل أبنائهم في هذه المساقات. يتوجب على الآباء مناقشة تفصيلاتهم مع أعضاء هيئة التدريس، وبخاصة مع مرشد طفلهم. الغرض من السعي للحصول على هذه التغذية الراجعة هو ضمان نجاح الطلاب ومساعدة أولياء الأمور على إدراك شدة هذه المساقات ومتطلباتها الأكاديمية. إذا قرر والد تسجيل ابنه في مساق لم يوص به في البداية للطالب، يجب على الوالد إخطار موظفي المدرسة بهذا القرار قبل نهاية السنة الدراسية.

ترتيبات البرامج الخاصة

<p>التسريع من خلال المدرسة</p>	<p>يمكن ترتيب خبرات التعلم بحيث يُسمح للطلاب الذين يتعلمون بسرعة أكبر بتسريع تقدمهم من خلال المدرسة. يمكن استخدام العروض المدرسية الصيفية أو المجموعات على مستوى الصفوف أو المواد الاختيارية أو أية تشكيلة منها لتسريع التقدم.</p>
<p>التسريع من خلال المحتوى</p>	<p>يشجع الطلاب على الانتقال إلى مستويات متقدمة من الدراسة أو إلى دراسات أكثر شمولاً من خلال التعليم المفرد، والمجموعات على مستوى الصفوف ، واختبار الكفاءة والتنسيب، والمواد الاختيارية ، وعروض المساقات الممددة.</p>
<p>التسجيل المتزامن</p>	<p>يُسمح بالتسجيل المتزامن في مدرسة ثانوية ومواصلة المدرسة الثانوية بموافقة مناسبة لغرض تسريع و / أو إثراء برنامج المدرسة الثانوية وعلى أساس مبدأ توفر المكان.</p>
<p>الدراسة الخاصة</p>	<p>تسمح الدراسة الخاصة للطلاب ذوي القدرات العالية والمتحمسين للغاية لاستكشاف مجال اهتمام شديد غير مشمول في برنامج الدراسة في المدرسة الثانوية. توز الموافقة على الدراسة الخاصة، بما في ذلك البحوث والمساقات ذاتية التوجيه والتدريب الداخلي وخبرة العمل التطوعي أو المدفوع الأجر، للحصول على ساعات معتمدة في المدرسة الثانوية من قبل مدير المدرسة الثانوية وفقاً للشروط المحددة مسبقاً. بشكل عام، يمكن مقارنة الدراسة الخاصة بنطاق مساق يقدم عبر الإنترنت. يمكن للطلاب التقدم بطلب للموافقة على الدراسة الخاصة بإكمال عملية التقديم المتاحة من خلال مكتب خدمات الارشاد خلال فصل الربيع السابق للسنة التي ستتم فيها الدراسة الخاصة</p>

المرشدون المدرسيون المتخصصون

الرسالة والرؤية:

الرسالة: يشجع المرشدون المدرسيون في مدارس أرلينغتون العامة التعليم العادل والوصول من خلال المناصرة والدعم لجميع الطلاب. يعالج المرشد المدرسي النجاح الأكاديمي والوعي الذاتي بالحياة الوظيفية والمرونة الاجتماعية / العاطفية لجميع الطلاب. خدمات الإرشاد المدرسي الشامل متاحة لجميع الطلاب.

الرؤية: يتبنى جميع الأفراد الذين تعلموا في نظام مدارس أرلينغتون العامة مفهوم شخصية البالغ المتكاملة هم متمرسون في مهارات الوعي الذاتي والإدارة الذاتية واتخاذ قرارات مسؤولة وبناء العلاقات والوعي الاجتماعي، ويتم الوفاء بهذه المهارات في الحياة.

توفير الخدمات:

برامج الإرشاد المدرسي هي جهود تعاونية يستفيد منها الطلاب وأولياء الأمور والمعلمون والمسؤولون والمجتمع ككل. يجب أن تكون برامج الإرشاد المدرسي جزءاً لا يتجزأ من البيئة التعليمية اليومية للطلاب، ويجب أن يكون المرشدون المدرسيون شركاء في تحصيل الطلاب. يتم تصميم مكونات برنامج الإرشاد المدرسي الشامل على غرار النموذج الوطني للاتحاد الأمريكي للإرشاد المدرسي (ASCA).

الخدمات الطلابية المباشرة

الخدمات الطلابية المباشرة هي تفاعلات شخصية بين المرشدين المدرسيين والطلاب، وهي تشمل ما يلي:

- المنهج الأساسي للإرشاد المدرسي: يتكون هذا المنهج من دروس منظمة مصممة لمساعدة الطلاب على تحقيق الكفايات المطلوبة وعلى تزويد جميع الطلاب بالمعرفة والمواقف والمهارات المناسبة لمستواهم النمائي. يتم تقديم المناهج الأساسية للإرشاد المدرسي من خلال المناهج الدراسية العامة للمدرسة، كما يقدمها المرشدون المدرسيون بطريقة منهجية بالتعاون مع غيرهم من المعلمين المتخصصين في غرفة صف K-12 وفي أنشطة جماعية. تستخدم مدارس أرلينغتون العامة عدة مصادر: أحد هذه المصادر هو برنامج الخطوة الثانية للجنة الأطفال Committee for Children's Second Step Program. تغطي دروس K-8 هذه بناء المهارات الاجتماعية والعاطفية والأكاديمية. يمكن الاطلاع على مواد مصادر الخطوة الثانية هنا. تستخدم مدارس أرلينغتون العامة مجموعة الخطوة الثانية بأكملها للصف الخامس K-Grade 5 وبرنامج المدرسة المتوسطة 2011 الاجتماعي العاطفي Middle School 2011 Social-Emotional Program. لمعرفة المزيد حول جميع مصادر المناهج التي يقدمها المرشدون المدرسيون في مدرسة طفلك ومراجعتها، يرجى ترتيب موعد مع المرشد المدرسي.
- **التخطيط الفردي للطلاب:** يقوم المرشدون المدرسيون بتنسيق أنشطة منهجية مستمرة مصممة لمساعدة الطلاب في تحديد الأهداف الشخصية ووضع الخطط المستقبلية. تنفذ عملية التخطيط الأكاديمي مرة واحدة في السنة على الأقل وتتضمن مقابلات مع الطلاب للتخطيط لمساقاتهم للسنة التالية. الهدف ذو ثلاثة أبعاد: (1) التأكد من تلبية متطلبات التخرج، (2) مناقشة العلاقة بين المساقات المتاحة والطموحات المهنية، و (3) تشجيع الطلاب على تحدي أنفسهم أكاديمياً. ينتج عن المقابلة خطة أكاديمية ومهنية (ACP) يتم نقلها للأسر.
- **خدمات مستجيبة:** الخدمات المستجيبة هي أنشطة مصممة لتلبية الاحتياجات والاهتمامات الفورية للطلاب. قد تتضمن الخدمات المستجيبة تقديم إرشاد في بيانات فردية أو مع مجموعات صغيرة أو استجابة للأزمات.
- **خدمات طلابية غير مباشرة:** الخدمات الطلابية غير المباشرة تقدم نيابة عن الطلاب نتيجة لتفاعلات المرشدين المدرسيين مع أشخاص آخرين بما في ذلك الإحالات للحصول على مساعدة إضافية والتشاور والتعاون مع أولياء الأمور والمعلمين ومعلمين آخرين ومع منظمات المجتمع.



متطلبات التخرج

تكون متطلبات حصول الطالب على دبلوم وتخرجه من مدرسة ثانوية في فرجينيا هي تلك التي كانت مطبقة عند دخول هذا الطالب للصف التاسع لأول مرة. يمنح الطلاب شهادة عند التخرج من مدرسة ثانوية في فرجينيا.

عندما ينهي الطلاب من الصفوف دون الصف التاسع بنجاح المساقات التي تطرح من أجل الاعتماد في الصفوف من 9 إلى 12، فيتم أخذها في الاعتبار للوفاء بالساعات المعيارية المطلوبة للتخرج. للحصول الساعات المعتمدة المؤكدة لهذه المساقات، يجب على الطلاب تلبية متطلبات معايير الجودة في فرجينيا (HU8VAC20-131-110UH).

يجب أن تكون المتطلبات التالية هي المتطلبات الوحيدة للحصول على الدبلوم العادي أو دبلوم الدراسات المتقدمة، ما لم يقرر مجلس إدارة مدرسة محلية متطلبات إضافية تم اعتمادها من مجلس التعليم. تبقى جميع المتطلبات الإضافية التي تقررها مجالس إدارة المدارس المحلية والتي تم اعتمادها من قبل مجلس التعليم سارية المفعول إلى أن يقدم مجلس إدارة المدرسة المحلية طلبًا إلى مجلس الإدارة لتعديلها أو وقفها.

متطلبات الحصول على دبلوم عادي.

1. اعتبارًا من دفعة الصف التاسع من سنة 2013 – 14 وحتى دفعة الصف التاسع لسنة 2017 – 18، يتعين على الطلاب الحصول على الساعات المعتمدة العادية المؤكدة المطلوبة والمبينة في الفقرة الفرعية 2 من هذا القسم الفرعي.

2. ساعات معتمدة مطلوبة للتخرج لدبلوم عادي.

الساعات المعتمدة المؤكدة المطلوبة	الساعات المعتمدة العادية المطلوبة	مجال التخصص
2	4	اللغة الإنجليزية
1	3	الرياضيات ¹
1	3	العلوم ¹ و ⁶
1	3	التاريخ والعلوم الاجتماعية ³ و ⁶
	2	الصحة والتربية البدنية
	2	اللغة الأجنبية، الفنون الجميلة أو تعليم مهني وتقني ⁷
	1	الاقتصاد والتمويل الشخصي
	4	مواد اختيارية ⁴
1		اختبار يختاره الطالب ⁵
		شهادة تعليم مهني وتقني ⁸
6	22	المجموع ⁹

يجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب على الأقل خيارين مختلفين من خيارات المساقات من بين: جبر 1، هندسة، جبر، وظائف، تحليل بيانات، جبر 2، أو مساقات رياضيات الأخرى فوق مستوى الجبر 2 يوافق مجلس الإدارة على مساقات للوفاء بهذا المطلب. يمكن اعتبار الساعات معتمدة من مساقات علوم الحاسوب التي يحصل عليها الطلاب بمثابة الساعات معتمدة في الرياضيات.

يجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب على الأقل خيارين مختلفين من خيارات المساقات من بين: علوم الأرض، بيولوجيا، كيمياء أو فيزياء، أو إكمال سلسلة من مساقات العلوم المطلوبة لدبلوم البكالوريا الدولية. يوافق مجلس الإدارة على مساقات إضافية للوفاء بهذا المطلب. يمكن اعتبار الساعات معتمدة في علوم الحاسوب الذي يحصل عليه الطالب يوافق مجلس الإدارة على مساقات للوفاء بهذا المطلب. يمكن اعتبار الساعات معتمدة من مساقات علوم الحاسوب التي يحصل عليها الطلاب بمثابة الساعات معتمدة في الرياضيات. اب بمثابة الساعات معتمدة في الرياضيات.

فيجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب تاريخ الولايات المتحدة، حكومة الولايات المتحدة وفرجينيا، ومساق واحد في تاريخ العالم أو الجغرافيا أو كليهما. يوافق مجلس الإدارة على مساقات للوفاء بهذا المطلب.

4 يجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب مادتين اختيارييتين متتابعيتين على الأقل كما هو مطلوب في معايير الجودة.

5 يجوز للطالب الاستفادة من اختبارات إضافية للحصول على الساعات معتمدة مؤكدة في علوم الحاسوب أو التكنولوجيا أو التعليم المهني والتقني أو الاقتصاد أو في مجالات أخرى وفقاً لما يحدده المجلس في [8VAC20-131-110](#).

6 الطلاب الذين يكملون تسلسل برنامج تعليم مهني وتقني ويجتازون امتحان أو تقييم كفاءة مهنية في مجال التعليم المهني والتقني يمنح شهادات أو شهادة اعتماد مهنية من اتحاد صناعي أو تجاري أو مهني معتمد، أو يحصل على رخصة مهنية في مجال التعليم المهني والتقني من كومولث فرجينيا يجوز لهم استبدال الشهادة أو مؤهلات الكفاءة المعتمدة أو الرخصة بـ (1) الساعات معتمدة المثبت الذي يتم اختياره من قبل الطلاب و (2) إما الساعات معتمدة مؤكدة من العلوم أو التاريخ والعلوم الاجتماعية عندما تمنح الشهادة أو الرخصة أو شهادة الاعتماد أكثر من الساعات المعتمدة المؤكدة. يجب أن يوافق مجلس الإدارة على الاختبار أو تقييم الكفاءة المهنية كاختبار إضافي للتحقق من تحصيل الطالب.

7 عملاً بأحكام الفقرة [22.1-253.13:4](#) § من القانون الأساسي لولاية فرجينيا، يجب أن تشمل الساعات المعتمدة التي يتم الحصول عليها لهذا المطلب الساعات معتمدة واحدة في الفنون الجميلة أو الأدائية أو التعليم المهني والتقني. يمكن اعتبار الساعات معتمدة في مساق علوم الحاسوب يحصل عليه الطلاب الساعات معتمدة في مساق التعليم المهني والتقني.

8 يجب أن يحصل الطلاب على شهادة اعتماد في التعليم المهني والتقني موافق عليها من جانب مجلس التعليم والتي يمكن أن تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، الإكمال الناجح لشهادة صناعية أو امتحان ترخيص من الولاية أو تقييم كفاءة مهنية وطني أو تقييم استعداد مهني لأماكن العمل في فرجينيا .

9 يجب على الطلاب إكمال مساق افتراضي واحد بنجاح، ويجوز أن يكون مساقاً غير معتمد، أو مساقاً مطلوباً أو اختيارياً يحمل صفة الاعتماد ويتم تقديمه عبر الإنترنت. تتطلب سياسة مدارس أرلينغتون العامة 20-3.200، تقديم بديل للتعليم، أن أي مساق يأخذه طالب على يد مزود غير مدارس أرلينغتون العامة يجب أن تتم الموافقة عليه مسبقاً للحصول على ساعات معتمدة من خلال مكتب الإرشاد بالمدرسة قبل أن يأخذ الطالب مساقاً للحصول على ساعات معتمدة من مدرسة ثانوية. لا تمنح ساعات معتمدة من المدرسة الثانوية لمتطلبات التخرج دون موافقة مسبقة. يرجى الاطلاع على الملحق "D" لمزيد من المعلومات حول هذا المطلب.

تسهيلات للطلاب ذوي الإعاقة: يتم تقرير تسهيلات الساعات المعتمدة للدبلوم العادي للطلاب من جانب فريق برنامج التعليم المفرد (IEP team) أو لجنة خطة 504، بما في ذلك الطالب حيثما يكون ذلك ملائماً، في أي مرحلة بعد سنة الصف الثامن للطلاب. على المدرسة أن تؤمن موافقة خطية مستنيرة من الوالد / ولي الأمر والطالب، حسب ما هو ملائم، لاختيار تسهيلات الساعات المعتمدة بعد مراجعة التاريخ الأكاديمي للطلاب والكشف الكامل عن خيارات الطالب. راجع مرشدك لمزيد من المعلومات.

اعتباراً من دفعة طلاب الصف التاسع الابتدائي للسنة الدراسية 2016-17، يجب تدريب الطلاب على الإسعافات الأولية في حالات الطوارئ والإنعاش القلبي الرئوي واستخدام أدوات إزالة الرجفان الخارجية الآلية، بما في ذلك التدريب العملي على المهارات اللازمة لإعادة تشكيل الإنعاش القلبي الرئوي. أما الطلاب الذين يخضعون لبرنامج تعليم مفرد (IEP) أو خطة 504، الذي يوثق أنهم لا يستطيعون إكمال هذا التدريب بنجاح، فيُمنحوا إعفاءً عن مطلب التخرج هذا، كما هو منصوص عليه في 8VAC20-131-420 B.

يمكن أن يكون الطلاب الذين يستكملون متطلبات الدبلوم العادي مؤهلين للحصول على تقدير شرف حسب ما يراه مجلس المدرسة المحلي مناسباً.

متطلبات دبلوم الدراسات المتقدمة

1. اعتبارًا من دفعة الصف التاسع للسنة الدراسية 2013 - 14 حتى دفعة الصف التاسع للسنة الدراسية 2017 - 18، سيحصل الطلاب على المستوى المطلوب وساعات معتمدة مؤكدة كما هو موضح في الفقرة الفرعية 2 من هذا القسم الفرعي.
2. الساعات المعتمدة المطلوبة للتخرج بدبلوم الدراسات المتقدمة.

الساعات المعتمدة المؤكدة المطلوبة	الساعات المعتمدة العادية المطلوبة	مجال التخصص
2	4	اللغة الإنجليزية
2	4	الرياضيات ¹
2	4	العلوم ²
2	4	التاريخ والعلوم الاجتماعية ³
	3	اللغة الأجنبية ⁴
	2	الصحة والتربية البدنية
	1	الفنون الجميلة أو التعليم المهني والتقني
	1	الاقتصاد والتمويل الشخصي
	3	مواد اختيارية
1		اختبار يختاره الطالب ³
9	26	المجموع ⁵

يجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب على الأقل ثلاثة خيارات مختلفة من خيارات المساقات من بين: جبر 1، هندسة، جبر 2، أو مساقات رياضيات أخرى فوق مستوى الجبر 2. يوافق مجلس الإدارة على مساقات للوفاء بهذا المطلب. يمكن اعتبار الساعات معتمدة من مساقات علوم الحاسوب التي يحصل عليها الطلاب بمثابة الساعات معتمدة في الرياضيات.

يجب أن تشمل المساقات التي تنجز لتلبية هذا المطلب خيارات مساقات من ثلاثة على الأقل من تخصصات العلوم المختلفة: علوم الأرض، بيولوجيا، كيمياء أو فيزياء، أو إكمال سلسلة من مساقات العلوم المطلوبة لدبلوم البكالوريا الدولية. يوافق مجلس الإدارة على مساقات إضافية للوفاء بهذا المطلب. يمكن اعتبار الساعات معتمدة في علوم الحاسوب الذي يحصل عليه الطلاب بمثابة الساعات معتمدة في الرياضيات.

يجب أن تشمل المساقات التي تنجز من أجل تلبية هذا المطلب تاريخ الولايات المتحدة، حكومة الولايات المتحدة وفرجينيا، ومساق واحد في تاريخ العالم أو الجغرافيا أو كليهما. يوافق مجلس الإدارة على مساقات للوفاء بهذا المطلب.

يجب أن تشمل المساقات المنجزة للوفاء بهذا المطلب ثلاث سنوات من لغة واحدة أو سنتين من لغتين.

5 يمكن اعتبار الساعات معتمدة في علوم الحاسوب التي يحصل عليها الطلاب الساعات معتمدة لمساق التعليم المهني والتقني.

6يجوز للطلاب الاستفادة من اختبارات إضافية للحصول على الساعات معتمدة مؤكدة في علوم الحاسوب أو التكنولوجيا أو التعليم المهني والتقني أو الاقتصاد أو في مجالات أخرى وفقًا لما يحدده المجلس في [8VAC20-131-110](#).

7يجب على الطلاب إكمال مساق افتراضي واحد بنجاح، ويجوز أن يكون مساقًا غير معتمد، أو مساقًا مطلوبًا للحصول على هذه الشهادة ويتم تقديمه عبر الإنترنت. تنص سياسة مدارس أرلينغتون العامة **20-3.200**، تقديم بديل للتعليم، أن أي مساق يأخذه طالب على يد مزود غير مدارس أرلينغتون العامة على وجوب أن يكون قد تمت الموافقة عليه مسبقًا للحصول على ساعات معتمدة من خلال مكتب الإرشاد بالمدسة قبل أن يأخذ الطالب مساقًا للحصول على ساعات معتمدة من مدرسة ثانوية. لا تمنح ساعات معتمدة من المدرسة الثانوية لمتطلبات التخرج دون موافقة مسبقة. يرجى الاطلاع على الملحق "D" لمزيد من المعلومات حول هذا المطلب.

يمكن أن يكون الطلاب الذين يستكملون متطلبات الدبلوم العادي مؤهلين للحصول على تقدير شرف حسب ما يراه مجلس المدرسة المحلي مناسبًا.

اعتبارًا من دفعة طلاب الصف التاسع الابتدائي للسنة الدراسية 2016-17، يجب تدريب الطلاب على الإسعافات الأولية في حالات الطوارئ والإنعاش القلبي الرئوي واستخدام أدوات إزالة الرجفان الخارجية الآلية، بما في ذلك التدريب العملي على المهارات اللازمة لإعادة تشكيل الإنعاش القلبي الرئوي. أما الطلاب الذين يخضعون لبرنامج تعليم مفرد (IEP) أو خطة 504، الذي يوثق أنهم لا يستطيعون إكمال هذا التدريب بنجاح، فيمنحوا إعفاءً عن مطلب التخرج هذا، كما هو منصوص عليه في 8VAC20-131-420 B.

متطلبات للحصول على دبلوم عادي

اعتبارًا من **دفعة الصف التاسع للسنة الدراسية 2018 - 19 وما بعد ذلك**، على الطلاب أن يحصلوا على الساعات المعتمدة العادية وال مؤكدة.

للتخرج بالدبلوم العادي، يجب على الطالب أن يحصل على ما لا يقل عن 22 الساعات معتمدة عادية عن طريق اجتياز المساقات المطلوبة والاختيارية والحصول على ما لا يقل عن خمس ساعات معتمدة مؤكدة من خلال اجتياز اختبار SOL في نهاية المساق أو غير ذلك من التقييمات المعتمدة من قبل مجلس التعليم.

الساعات المعتمدة المؤكدة المطلوبة	الساعات المعتمدة العادية المطلوبة	مجال التخصص
2	4	اللغة الإنجليزية (كتابة وقراءة)
1	3	الرياضيات
1	3	العلوم
1	3	التاريخ والعلوم الاجتماعية
	2	الصحة والتربية البدنية
	2	تاريخ العالم، الفنون الجميلة التعليم المهني والتقني
	1	الاقتصاد والتمويل الشخصي
	4	H مواد اختيارية
5	22	المجموع

متطلبات للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة

اعتبارًا من **دفعة طلاب الصف التاسع للسنة الدراسية 2018 - 19 وما بعد ذلك**، على الطلاب أن يحصلوا على الساعات المعتمدة العادية والمؤكدة.

للتخرج بدبلوم الدراسات المتقدمة، يجب على الطالب أن يحصل على ما لا يقل عن 26 الساعات معتمدة عادية عن طريق اجتياز المساقات المطلوبة والاختيارية والحصول على ما لا يقل عن خمس ساعات معتمدة مؤكدة من خلال اجتياز اختبار SOL في نهاية المساق أو غير ذلك من التقييمات المعتمدة من قبل مجلس التعليم.

الساعات المعتمدة المؤكدة المطلوبة	الساعات المعتمدة العادية المطلوبة	مجال التخصص
2	4	اللغة الإنجليزية (كتابة وقراءة)
1	4	الرياضيات
1	4	العلوم
1	4	التاريخ والعلوم الاجتماعية
	3	لغات العالم
	2	الصحة والتربية البدنية
	1	الفنون الجميلة التعليم المهني والتقني
	1	الاقتصاد والتمويل الشخصي
	3	H مواد اختيارية
5	26	المجموع

مباديء
توجيهية
للمواد
الاختيارية
المتتابعة

يجب على الطلاب أخذ ما لا يقل عن مادتين اختيارييتين متتابعتين للحصول على دبلوم مدرسة ثانوية عادي أو دبلوم عادي معدل. المواد الاختيارية المتتابعة هي المساقات التي يزيد فيها المحتوى أو يتوسع في نطاقه وتسلسله حيث ينتقل الطلاب عبر المستويات المختلفة للمساقات. قد تكون هذه المساقات في أي مجال طالما كانت المساقات غير مطلوبة على وجه التحديد للتخرج. المساقات المستخدمة للوفاء بالساعات معتمدة واحدة في الفنون الجميلة أو العملية يمكن أن تستخدم للوفاء جزئيًا بهذا المطلب. لا يمكن استخدام تتابع مساقًا استكشافيًا متبوعًا بمساق تمهيدي للوفاء بهذا المطلب؛ على أية حال، يمكن استخدام مساق تمهيدي متبوعًا بمستوى آخر من نفس المساق الدراسي. بإمكان الطلاب أخذ التتابع المركّز من المساقات الاختيارية في سنوات متتالية أو في أي سنتين من المرحلة الثانوية. سيقوم المرشدون بمساعدة الطلاب في اختيار المساقات للوفاء بهذا المطلب.

شهادات
الدبلوم

اعتمادًا على السنة التي يدخل فيها الطالب الصف التاسع، قد يكون الطلاب الذين يظهرون تميزًا أكاديميًا و / أو تحصيلًا متميزًا مؤهلين للحصول على واحدة أو أكثر من الجوائز التالية:

• الطلاب الذين يكملون متطلبات دبلوم الدراسات المتقدمة بتقدير "B" أو أفضل، وينهون بنجاح مساقات دراسية على مستوى الكلية التي تعطي الطالب ما لا يقل عن تسع ساعات جامعية معتمدة قابلة للتحويل في المستوى المتقدم (AP)، البكالوريا الدولية (IB)، أو مساقات التسجيل المزدوج يجب أن تكون مهورة بخاتم الحاكم على شهادة الدبلوم.

• الطلاب الذين ينهون متطلبات الحصول على دبلوم عادي، أو دبلوم دراسات متقدمة بتقدير "A" يجب أن يحصلوا على خاتم مجلس التعليم على شهادة الدبلوم.

قد يحصل الطلاب الذين يستوفون متطلبات محددة للتخرج ويظهرون أداءً مثاليًا، على أختام تقدير على شهادات الدبلوم. تتيح وزارة التعليم في فرجينيا للمدارس العامة في أرلينغتون وغيرها من الأقسام التعليمية المحلية الأختام التالية:

أختام الإنجاز
للتخرج

• يمنح خاتم حاكم الولاية للطلاب الذين يكملون متطلبات الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة بتقدير "B" أو ما هو أفضل، وينهون بنجاح مساقات على مستوى الكلية ستحسب للطالب ما لا يقل عن تسع ساعات جامعية معتمدة قابلة للتحويل في المستوى المتقدم (AP)، أو البكالوريا الدولية (IB)، أو مساقات كامبريدج، أو مساقات التسجيل المزدوج.

• يمنح خاتم مجلس التعليم للطلاب الذين يكملون متطلبات الحصول على دبلوم عادي أو دبلوم دراسات متقدمة بتقدير "A".

• يمنح خاتم مجلس التعليم للتعليم المهني والتقني للطلاب الذين:
☒ يحصلون على الدبلوم لعادي أو دبلوم الدراسات المتقدمة وأنهوا تسلسلاً مقررًا بتركيز على تعليم مهني وتقني أو بتخصص يختارونه هم ويحافظون على تقدير "B" أو تقدير أفضل في تلك المساقات.
☒ أو يجتازون امتحان أو تقييم كفاءة مهنية في تركيز أو تعليم مهني وتقني أو تخصصًا يمنح شهادات أو شهادة اعتماد كفاءة مهنية من اتحاد صناعي أو تجاري أو مهني معتمد
☒ أو الحصول على رخصة مهنية في مجال التعليم المهني والتقني من كومنولث فرجينيا.

يوافق مجلس التعليم على جميع التراخيص والامتحانات المهنية المستخدمة لتلبية هذه المتطلبات. تفضل زيارة <http://www.doe.virginia.gov/instruction/career technical/path industry certification/index.shtml> للاطلاع على التراخيص والامتحانات الحالية المعتمدة.

• يمنح خاتم مجلس التعليم للرياضيات والتكنولوجيا المتقدمة للطلاب الذين يحصلون إما على دبلوم عادي أو دبلوم الدراسات المتقدمة ويلبون جميع متطلبات الرياضيات لدبلوم الدراسات المتقدمة (أربع ساعات معتمدة بما في ذلك الجبر 2؛ ووحدة معتمدتان مثبتتان) بتقدير "B" أو أفضل وإما:

- ☒ يجتازون امتحانًا في مجال التعليم المهني والتقني يمنح شهادات من اتحاد صناعي أو تجاري أو مهني معتمد.
- ☒ أو يحصلون على رخصة مهنية في مجال التعليم المهني والتقني من كومنولث فرجينيا.
- ☒ أو يجتازون امتحانًا معتمدًا يمنح ساعات معتمدة على مستوى الكلية في مجال علوم التكنولوجيا أو الحاسوب.

يوافق مجلس التعليم على جميع التراخيص والامتحانات المهنية المستخدمة لتلبية هذه المتطلبات. تفضل زيارة

- يمنح خاتم مجلس التعليم للتميز في التربية المدنية للطلاب الذين يستوفون كل معيار من المعايير الأربعة التالية:
 - ☒ يلبون شرط الحصول على شهادة دبلوم عادي معدل أو دبلوم عادي أو دبلوم دراسات متقدمة
 - ☒ يبهون مسابقات تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة وحكومة فرجينيا - الولايات المتحدة بتقدير "B" أو أعلى.
 - ☒ يكملون 50 الساعات من المشاركة الطوعية في خدمة المجتمع أو الأنشطة اللامنهجية، مثل التطوع في مؤسسة خيرية أو دينية تقدم الخدمات للفقراء أو المرضى أو الأقل حظاً؛ المشاركة في فتيان الكشافة، فتيات الكشافة أو منظمات شبابية مماثلة، والمشاركة في فرقة تدريب ضباط العون (JROTC)؛ المشاركة في الحملات السياسية والتدريب في دوائر حكومية؛ حكومة الفتيان (Boys State)، حكومة الفتيات (Girls State) أو جمعية عامة نموذجية والمشاركة في القوات المسلحة للولايات المتحدة قبل التخرج، هؤلاء سيُعتبرون أنهم قد استوفوا مطلب خدمة المجتمع هذا.
 - ☒ يتمتعون بسجل دوام جيد وعدم وجود مخالفات تأديبية حسب سياسات مجلس إدارة المدرسة المحلية.

- يمنح خاتم مجلس التعليم لإجادة لغتين للطلاب الذين يحصلون على دبلوم معتمد من مجلس التعليم و:
 - ☒ يجتازون جميع التقييمات المطلوبة في نهاية المسابقات باللغة الإنجليزية قراءة وكتابة على مستوى الكفاءة أو أعلى
 - ☒ يظهرون كفاءة في المستوى المتوسط-المتوسط أو أعلى في واحدة أو أكثر من اللغات غير اللغة الإنجليزية كما يظهر من خلال تقييم من قائمة معتمدة من قبل مشرف عام التعليم العام. تعتبر لغة الإشارة الأمريكية (ASL) لغة أخرى غير اللغة الإنجليزية.

- يمنح خاتم مجلس التعليم للتميز في العلوم والبيئة للطلاب الذين يلتحقون بالصف التاسع لأول مرة في السنة الدراسية 2018-19 وما بعدها، ويستوفون كل معيار من المعايير التالية:
 - ☒ يحصلون على الدبلوم العادي أو دبلوم الدراسات المتقدمة
 - ☒ يكمنون ما لا يقل عن ثلاث مسابقات مختلفة من علوم المختبرات من المستوى الأول موافق عليها من جانب مجلس الإدارة وما لا يقل عن مساق مختبر واحد صارم من المستوى المتقدم أو مساق مختبر ما بعد المرحلة الثانوية

طالب متجه للجامعة - رياضي - الأهلية للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA

يجب على الطلاب الذين يأملون في ممارسة منحة رياضية أو التنافس عليها أو تلقيها خلال سنتهم الأولى في القسم الأول أو القسم الثاني، أن يقرروا بأنهم مؤهلون من خلال مركز الأهلية التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات. يعمل موظفو مركز الأهلية التابع للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA بالشراكة مع الطلاب وأسرهم، وكذلك مع إدارتي ومدربي المدارس الثانوية.

الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA – المتطلبات الأكاديمية للقسم 1

- من أجل الممارسة والمنافسة وتلقي المساعدات المالية المؤسسية كطالب جديد في السنة الأولى، يجب على الطالب الرياضي:
 - التسجيل مع مركز الأهلية في الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA من خلال الموقع www.eligibilitycenter.org
 - تجميع الحد الأدنى من المعدل التراكمي المطلوب في 16 من المسابقات الأساسية المعتمدة.
 - تجميع علامة كتلة مجمعة في SAT أو ACT تتوافق مع المعدل التراكمي الأساسي GPA للمساق الأساسي (يرجى الرجوع إلى "المقياس المنحدر A" في دليل الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA للطلبة الرياضيين المتجهين إلى الجامعات)
 - الدخول مرة أخرى إلى حسابك لدى مركز الأهلية في الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA وطلب شهادة نهائية بالهوية
 - التخرج من المدرسة الثانوية

سيحتاج الطلاب الذين يسجلون بعد 1 أغسطس 2016 إلى تلبية متطلبات أكاديمية جديدة.

سيتم تصنيف الطلاب الرياضيين في واحدة من ثلاث حالات من ناحية الشهادة الأكاديمية:

- مؤهل أكاديمي كامل
- غير مؤهل
- فترة أهلية ممددة لأسباب أكاديمية

مؤهل أكاديمي:

- سيكون قادرًا على قبول منحة رياضية وعلى الممارسة والمنافسة خلال سنته / سنتها الأولى.

المؤهلون غير الأكاديميين:

- لا يمكنه الحصول على منحة رياضية ولا الممارسة ولا يمكن التنافس في السنة الأولى من التسجيل.

الأهلية الممددة لأسباب أكاديمية:

- قد يحصل على منحة رياضية في سنته / سنتها الأولى وقد يتدرب في الفصل الأول، ولكن لا ينافس في السنة الأولى. تعتمد القدرة على الممارسة خلال الفصل الدراسي الثاني على نجاحه الأكاديمي في الكلية أو الجامعة.

الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA – المتطلبات الأكاديمية للقسم 2

من أجل الممارسة والمنافسة وتلقي المساعدات المالية المؤسسية كطالب جديد في السنة الأولى، يجب على الطالب الرياضي: التسجيل مع مركز الأهلية في الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA من خلال الموقع

www.eligibilitycenter.org

- التخرج من مدرسة ثانوية
- تجميع معدل تراكمي لا يقل عن 2.0 في 16 مساقًا أساسيًا معتمدًا وتجميع علامة مجمعة في SAT لا تقل عن 820 (القراءة النقدية والرياضيات) أو علامة كمية في ACT لا تقل عن 68.
- لا مقياس منحدر للقسم 2
- الدخول مرة أخرى إلى حسابك لدى مركز الأهلية في الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA وطلب شهادة نهائية بالهوية في شهر أبريل نيسان من سنتك النهائية.

تفاصيل المساقات الأساسية القسم الأول والقسم الثاني

- اللغة الإنجليزية
- الرياضيات
- العلوم الطبيعية أو الفيزيائية
- الدراسات الاجتماعية
- لغات اجنبية
- الدين المقارن أو الفلسفة (تحت ظروف معينة)

متطلبات المساقات:

- يجب أن يعتبر المساق مساقًا أكاديميًا، يمهد لدراسية جامعية مدتها أربع سنوات.
- يجب أن تُدرس على المستوى الأكاديمي العادي في المدرسة الثانوية أو أعلى من ذلك.
- يجب أن تكون مساقات الرياضيات على مستوى الجبر 1 أو أعلى.
- يجب أن يدرس من قبل مدرب مؤهل كما هو محدد من جانب السلطة الأكاديمية المناسبة.

ملاحظة: اعتبارًا من 1 أغسطس 2016، أصبحت المساقات الأساسية العشرة التي تم أخذها قبل الفصل السابع للقسم 1 "مغلقة" بغرض احتساب المعدل التراكمي.

لا يمكن إدراج مساقات تطور اللغة الإنجليزية (ELD) التي تعطى باللغة الإنجليزية في قائمة الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA الخاصة بالمدرسة الثانوية للمساقات الأساسية المعتمدة.

المساقات غير المعتمدة من قبل الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات NCAA

- مساقات في المجالات غير الأساسية أو في الفنون الجميلة أو المهن مثل تعليم قيادة السيارات أو استخدام لوحة المفاتيح أو الفن أو الموسيقى أو التربية البدنية أو تصليح أجسام السيارات.
- المساقات التي تعد الطلاب لعالم العمل أو الحيا، أو لكلية مدتها سنتان أو مدرسة فنية، مثل التمويل الشخصي أو تنقيف المستهلك أو الإعداد التقني.
- المساقات التي تدرس على مستوى أقل من مستوى الصف، بوتيرة أبطأ أو بصرامة أو عمق أقل، مثل المساقات الأساسية أو الأساسية (basic, essential, fundamental or foundational).
- لا تعتبر المساقات التي تؤخذ عن طريق الامتحانات مقررات أساسية معتمدة لدى NCAA.

تفضل بزيارة قائمة NCAA.org/course للاطلاع على قائمة كاملة بالمساقات المعتمدة من NCAA.

مساقات غير تقليدية وعبر الإنترنت

المساقات غير التقليدية هي عبارة عن دروس تعطى عبر الإنترنت أو بأسلوب التعلم عن بُعد أو استبدال الساعات المعتمدة أو الدراسة الخاصة أو التعليم المفرد أو التعليم بأساليب المراسلة.

حتى يمكن اعتبار مساق غير تقليدي مساءً أساسياً معتمداً من قبل NCAA:

- يجب أن يكون المساق مماثلاً في طول المحتوى والشدة للحصص التقليدية التي تعطى في الغرف الصفية ويجب أن يكون تحضيرياً للدراسة في جامعة لمدة أربع سنوات.
- يجب أن تشمل جميع المساقات تواصلًا مستمرًا بين المدرس والطالب، وكذلك تفاعلاً منتظماً لغايات التدريس والتقييم وتقديم المساعدة.
- يجب أن يكون للمساق فترة زمنية محددة لإكماله.
- يجب الإشارة بوضوح على كشف علامات المدرسة الثانوية بأن المساقات كانت مساقات غير تقليدية.

عملية إصدار مبكر لشهادة أكاديمية

إذا استوفى الطالب معايير محددة بعد ستة فصول دراسية، فيجوز اعتباره مؤهلاً أكاديمياً مبكراً للقسم 1، ويجوز له الممارسة والمنافسة والحصول على منحة رياضية خلال سنته/سنتها الأولى من التسجيل.

القسم 1: الحد الأدنى للعلامة في امتحان SAT (الرياضيات والقراءة النقدية) هي 900 أو علامة كمية 75 كحد أدنى في امتحان ACT.

معدل تراكمي في مساق أساسي مقداره 3.0 أو أعلى في ما لا يقل عن 14 مساقاً على الأقل:

- 3- اللغة الإنجليزية
- 2- الرياضيات
- 2- العلوم
- 2- المزيد من اللغة الإنجليزية / الرياضيات / العلوم
- 2- مساقات أساسية إضافية في أي مجال

القسم 2: الحد الأدنى للعلامة في امتحان SAT (الرياضيات والقراءة النقدية) هي 1000 أو علامة كمية 85 كحد أدنى في امتحان ACT.

- 3- اللغة الإنجليزية
- 2- الرياضيات
- 2- العلوم
- 4- مساقات أساسية إضافية في أي مجال

جدول التقديرات سيتم تطبيق جدول التقديرات التالي للتعامل مع المساقات وتحديد المعدل التراكمي:

التقدير بالحروف	النسب المئوية	نقاط الجودة	، والمسجلون تسجيل IB، AP مزدوج نقاط الجودة
A	90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	4.0	5.0
B+	87, 88, 89	3.5	4.5

4.0	3.0	80, 81, 82, 83, 84, 85, 86	B
3.5	2.5	77, 78, 79	C+
3.0	2.0	70, 71, 72, 73, 74, 75, 76	C
2.5	1.5	67, 68, 69	D+
2.0	1.0	60, 61, 62, 63, 64, 65, 66	D
0.0	0.0	0 - 59	E

نظرًا لأن معظم الطلبات التي تقدم إلى الجامعات يجب إرسالها بالبريد في بداية السنة الدراسية الرابعة، يتم احتساب المعدل التراكمي في نهاية السنة الأولى. يحدد المعدل التراكمي النهائي في نهاية الفصل الدراسي الأول من السنة الرابعة. قيمة الدرجات المكتسبة في مسابقات تحديد المستوى المتقدم (طالما أن الطالب يجلس لامتحان التنسيب المتقدم) أكبر من القيمة التي يحصل عليها في المسابقات العادية. عندما يتم احتساب المعدل التراكمي، يتم افتراض المستوى المتقدم والكالوريا الدولية وقيمة التسجيل المزدوج لمساق الطالب مسجل فيه حاليًا.

التنسيب المتقدم

يجب على الطلاب المسجلين في مسابقات التنسيب المتقدم والكالوريا الدولية أن يأخذوا الامتحانات المحددة المرتبطة بها. عندما يأخذ الطلاب هذه الامتحانات، فإنهم يستفيدون من ساعات معتمدة محتملة في الجامعات وما يترتب على ذلك من موقف متقدم في حالة الحصول على التقديرات المؤهلة. تدفع مدارس أرلينغتون العامة رسوم امتحانات التنسيب المتقدم والكالوريا الدولية طالما أن الطالب في الصف.

التسجيل المزدوج

يتيح التسجيل المزدوج للطلاب متابعة منهج متقدم في المدرسة الثانوية ذا صلة باهتماماتهم بعد المرحلة الثانوية. عند الانتهاء بنجاح من مساق مزدوج التسجيل، يعطى الطلاب ساعات معتمدة في المدارس الثانوية والجامعات. قبل أن يتم تسجيل الطالب في هذه الصفوف، يتوجب عليهم استيفاء متطلبات القبول التي تضعها الكلية. يجوز تحويل الساعات المعتمدة التي يحصل عليها الطلاب إلى كليات أخرى.

إن مسابقات التسجيل المزدوج التي تطرحها كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA) متاحة لطلاب السنتين الثالثة والرابعة في المدارس الثانوية الذين يستوفون المعايير المحددة لكل صف. يمكن منح إعفاءات لطلاب السنتين الأولى والثانية على أساس كل حالة على حدة. يستطيع الطلاب المهتمين بأخذ دورات NOVA للتسجيل المزدوج تلبية المعايير المحددة بطرق متعددة (أي عن طريق أخذ اختبار فرجينيا للتنسيب Virginia Placement Test أو بالحصول على علامات مؤهلة في امتحانات SAT أو PSAT أو ACT أو AP أو SOL). يرجى استشارة مرشدك للحصول على معلومات حول الأهلية للتسجيل المزدوج، المسابقات المطروحة نقاط الجودة الممنوحة عبر التسجيل المزدوج، وإمكانات التحويل. يتلقى الطلاب الذين يأخذون مساق تسجيل مزدوج كشف علامات باسم الكلية من المؤسسة المانحة. لمزيد من المعلومات حول تواريخ ومواقع اختبارات التنسيب وخيارات التنسيب البديلة ومواعيد اختبارات الربيع، يرجى زيارة الرابط التالي على الإنترنت www.apsva.us/dualenrollment.

معايير تقييم التعلم

تقدم اختبارات على أساس معايير فرجينيا للتعلم (SOLs) في مختلف أرجاء الولاية في نهاية السنة الدراسية. يخضع جميع الطلاب لتقييمات SOL في نهاية الصفوف 3 و 4 و 5 و 6 و 7 و 8. وإضافة إلى ذلك، يجب على جميع الطلاب المسجلين في المسابقات التالية الخضوع لتقييمات SOL في نهاية المساق:

اللغة الإنجليزية 2: القراءة	الجبر 1
اللغة الإنجليزية 2: الكتابة	هندسة
تاريخ العالم إلى سنة 1500 ميلادية	الجبر 2
تاريخ العالم بعد سنة 1500 ميلادية	علوم الأرض
جغرافي العالم	بيولوجيا
تاريخ الولايات المتحدة	كيمياء

يُطلب من جميع الطلاب اجتياز ستة اختبارات في نهاية المساق للتأهل للحصول على دبلوم عادي وتسعة اختبارات للتأهل للحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة. أنظر أعلاه. إذا أخفق الطلاب المطلوب منهم اجتياز اختبارات للحصول على دبلوم في أي من تلك الاختبارات، فسيعطون فرصًا إضافية لأخذ الاختبار مرة أخرى. تعقد الاختبارات في يناير ويونيو وأغسطس.

وافق مجلس التعليم في فرجينيا على قائمة من الاختبارات ووضع حدودًا للعلامات التي يجوز استبدالها لتثبيت ساعات معتمدة تم التحقق منها. قائمة الاختبارات البديلة متاحة على الموقع: http://www.doe.virginia.gov/testing/substitute_tests/index.shtml من مدير خدمات الإرشاد في كل مدرسة ثانوية.

أمام الطالب الذي يحتاج إلى ساعات معتمدة مؤكدة للتخرج خيار الطعن في اختبار نهاية المساق في العلوم والدراسات الاجتماعية الذي لم ينجح فيه، إذا كان الطالب قد اجتاز المساق في المدرسة. يمكن الحصول على معلومات حول عملية الطعن من إدارة خدمات الإرشاد.

نتائج التقييم

سيتم إرسال نتائج الاختبارات التي يأخذها الطلاب إلى أولياء الأمور بعد كل فترة جلسة اختبار. سيتم إرسال نتائج اختبار التنسيب المتقدم فقط إلى الطالب مباشرة. أما النتائج الإجمالية للمدارس ولمقاطعة أرلينغتون فستنتشر على الموقع الإلكتروني لمدارس أرلينغتون العامة <http://www.apsva.us>.

مبادئ توجيهية للترفيه

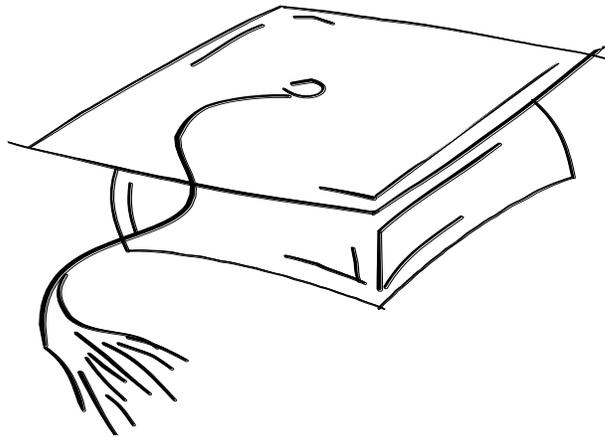
بشكل عام، يحدد مساق اللغة الإنجليزية في المدرسة الثانوية الذي يأخذه الطالب مستوى صفه / صفها. لذلك، فإن الطالب المسجل في اللغة الإنجليزية 9 يعتبر طالبًا في الصف التاسع. لكي يُعتبر الطالب طالبًا متقدمًا أو طالبًا في الصف 12، يجب أن يكون قادرًا على أن يدرج في برنامجه للسنة تلك المساقات التي تسمح بالتخرج بحلول نهاية السنة الدراسية العادية أو في نهاية المدرسة الصيفية.

ملاحظة: إذا أنهى الطالب الصف 10 دون تجميع ما لا يقل عن أربعة ساعات معتمدة مؤكدة وكان يسعى للحصول على دبلوم عادي، فسيطلب من الطالب إما أن يحضر مساق في مدرسة صيفية في فترة الإكمال (الدور الثاني) والتعزيز إذا رسب الطالب في مساق وفي اختبار SOL المرتبط به أو مساق تعزيز SOL إذا اجتاز الطالب المساق لكنه رسب في اختبار SOL المرتبط به. إذا لم يسجل الطالب في مساق المدرسة الصيفية المطلوب، فقد يُطلب من الطالب استبدال مساق تعزيز SOL بمادة اختيارية في الصف 11.

الرسوم

تتطلب بعض المساقات رسومًا للمواد التي لا توفرها مدارس أرلينغتون العامة. في هذه الحالة، تذكر الرسوم في وصف المساق. في الحالات التي يكون فيها الطلاب / الأسر غير قادرين على دفع الرسوم النافذة، فيمكن تقديم طلب إلى المدرسة لتخفيض الرسوم أو الإعفاء منها.

يرجى الاتصال بمكتب الإرشاد في المدرسة الثانوية لمزيد من المعلومات.



الخدمات الطلابية والتربية الخاصة

صمم التعليم المنزلي لتوفير استمرارية الخدمات التعليمية بين غرفة الصف والمنزل أو مرفق الرعاية الصحية للطلاب الذين لا تسمح احتياجاتهم الطبية، الجسدية و / أو النفسية، بالدوام في المدرسة لفترة محدودة من الوقت. يمكن اللجوء للتعليم المنزلي لاستكمال البرنامج الصفّي للطلاب الذين يعانون من إعاقات صحية وقد تتداخل ظروفهم مع الدوام اليومي المتواصل في المدرسة (مثل الطلاب الذين يخضعون لغسيل كلي أو يتلقون العلاج الإشعاعي / الكيميائي؛ أو الطلاب الذين يعانون من حالات صحية خطيرة أخرى). طلب الحصول على تعليم منزلي منشور على الموقع الإلكتروني لمدارس أرلينغتون العامة <https://www.apsva.us/homebound-instruction>. كما يمكن أيضًا طلب نسخ من الطلب من المدارس. تقدم الطلبات إلى مدرسة الطالب لمراجعتها قبل إرسالها إلى مشرف التربية الخاصة للموافقة عليها. بالنسبة للطلاب الخاضعين لبرنامج تعليم مفرد (IEP)، يعقد اجتماع لفريق برنامج التعليم المفرد بعد الموافقة على التعليم المنزلي، من أجل تحديد مستوى الخدمة المطلوبة. تجري مراجعة الأهلية للتعليم المنزلي كل تسعة أسابيع.

التعليم المنزلي

الخدمات النفسية متاحة في المدارس بصفة منتظمة. عندما تبرز الحاجة، فإن الاختصاصيين النفسيين في المدلاسة يتشاورون مع كل من أولياء الأمور والمعلمين حول التطور الفكري والاجتماعي والعاطفي للطلاب. كما قد يقوم هؤلاء الاختصاصيون أيضًا بإجراء تقييمات نفسية. ويعمل الأخصائيون الاجتماعيون المدرسيون كحلقة وصل بين المدرسة والمنزل أو المجتمع. وهم يحددون المصادر التي يمكن أن تساعد الطلاب والأسر الذين يعانون من مشاكل اجتماعية أو عاطفية أو احتياجات مالية أو مخاوف بشأن الدوام وانتظامه أو غير ذلك من مشكلات قد تعيق الأداء الأكاديمي. يحافظ الأخصائيون النفسيون والأخصائيون الاجتماعيون على علاقة وثيقة مع المنظمات المجتمعية مثل المنظمات المعنية بالصحة العقلية.

يسعى قسم الصحة المدرسية التابع لوزارة الخدمات الإنسانية، إلى تزويد الطلاب وأسرهم بخدمات صحية وقائية وخدمات تدخل مبكر حتى يتمكن الطلاب من التعلم بأفضل ما في طاقاتهم.

الخدمات الطلابية

تحظر المادة 504 من قانون التأهيل للعام 1973 التمييز ضد الأشخاص ذوي الإعاقة في أي برنامج يتلقون مساعدة مالية اتحادية. تلتزم مدارس أرلينغتون العامة بسياسة تجنب وتصحيح أي تمييز تعليمي، مما وتضمن حصول الطلاب ذوي الإعاقة على فرص ومزايا تعليمية مساوية لأنك من غير ذوي الإعاقة. وفقًا للمادة 504، يُعتبر الشخص شخصًا ذا إعاقة إذا كان (أ) يعاني من إعاقة جسدية أو عقلية تحد بشكل كبير من واحدة أو أكثر من الأنشطة الحياتية الرئيسية (مثل رعاية الذات، أداء المهام اليدوية، المشي، الرؤية أو السمع أو الكلام أو التنفس أو التعلم أو العمل)، و (ب) لديهم وثيقة بإصابتهم بمثل هذا الضعف، أو (ج) يُعتبر على أنه مصاب بمثل هذه الإعاقة. قائمة الإعاقات وأنشطة الحياة الرئيسية ليست شاملة. إضافة إلى ذلك، ينبغي تفسير مصطلح "تحد بشكل كبير" بشكل فضفاض.

الصحة

تقوم مدارس أرلينغتون العامة بإجراء تقييم وتوفير تعليم مجاني مناسب لجميع الطلاب ذوي الإعاقة. يتم إخطار أولياء الأمور وتشجيعهم على المشاركة في جميع الاجتماعات المتعلقة باستحقاقات أطفالهم بموجب المادة 504. ينبغي على الآباء توجيه أسئلتهم وهمومهم بشأن المادة 504 إلى مدير خدمات الإرشاد أو مدير المدرسة. يمكن للوالدين الطعن في قرارات الأهلية عن طريق الاتصال بمسؤول الامتثال لدى 504 في قسم التعليم والتعلم (الخدمات الطلابية) على الرقم 703-228-6061.

المادة 504

توفر مدارس أرلينغتون العامة معلومات للطلاب حول تعاطي المخدرات من خلال البرنامج الصحي. يعمل قسم التعليم والتعلم التابع للدائرة بالتعاون مع وزارة الخدمات الإنسانية لتقديم خدمات الوقاية من تعاطي المخدرات والتدخل المبكر للطلاب في مدارس أرلينغتون. خدمات التقييم السري حول تعاطي المخدرات متاح في بعض الظروف. يتلقى الطلاب وأولياء الأمور المساعدة بالإحالة إلى الوكالات المعنية بخدمات العلاج.

خدمات المكتبة

تشكل مكتبة المدرسة محور عملية التعليم والتعلم بالنسبة لمجتمع المدرسة. يقوم أمين المكتبة برعاية المواد المطبوعة والموارد الرقمية للتعلم والقراءة المستقلة، بما يعزز التطور الفكري والعاطفي والاجتماعي لجميع الطلاب. يتم تعليم الطلاب مهارات التفكير الناقد والتفكير الإبداعي والتواصل والتعاون حتى يصبحوا مستخدمين ناجحين للمعلومات على المدى الطويل. يحتفظ أمين المكتبة بمجموعة يجري تحديثها باستمرار ويمكن الوصول إليها في المدرسة والمنزل على السواء وتعكس الاحتياجات المتعلقة بالمناهج والاحتياجات التطورية والتنوع الاجتماعي والثقافي والعرقى لجميع الطلاب.

إرشادات
بخصوص إساءة
استعمال المواد
المخدرة

يعطي أمناء المكتبات المدرسية الطلاب إرشادات في البحث عن المعلومات وتقييمها ودمجها في مجموعة متنوعة من تجارب التعلم في جميع مجالات المحتوى. يستخدم الطلاب مواد المكتبة الرقمية والمطبوعة لاسترجاع وتنظيم وتوثيق وتحليل وتقييم وتوليف وعرض المعلومات. يتعلم الطلاب الالتزام بسياسة الاستخدام المقبول للاستخدام المناسب للمعلومات. كما يتعاون أمناء المكتبات أيضاً مع المعلمين لبناء وحدات منهجية وبرامج خاصة. لدى أمناء المكتبات المدرسية ساعات طوال لتعزيز فرص التعلم للطلاب ومجتمع المدرسة بشكل عام.

يتم تشجيع الطلاب وأسراهم على استخدام موارد المكتبة في المدرسة والمنزل من خلال الوصول إلى صفحة الويب الخاصة بمكتبتهم المدرسية والموارد المدرجة فيها.

برنامج إتش - بي
وودلون الثانوي

برامج بديلة

الخيار المفضل للطلاب هو برنامج إتش - بي وودلون الثانوي البديل H-B Woodlawn. يجب أن يقرر الطلاب كيف يستخدمون وقتهم بحكمة للوفاء بالتزاماتهم. يزداد مقدار الوقت غير الخاضع للإشراف تدريجياً من الصف السادس إلى الصف الثاني عشر. لتوفير هذا القدر من حرية العمل تع المدرسة ثققتها بالنوايا الحسنة لطلابها، ويتعلم الطلاب المعاملة بالمثل بدرجة كافية من المسؤولية الشخصية.

يلتحق جميع الطلاب ببرنامج إتش - بي وودلون H-B Woodlawn بدرجات متفاوتة من الاستقلالية والدافعية الذاتية. يعمل مسؤولو البرنامج والموظفون مع الطلاب كأفراد، في مجموعات صغيرة، ومستويات صفوف لتمكينهم من التحكم في برنامجهم التعليمي. وهكذا، يتحمل الطلاب المسؤولية عن تصرفاتهم. في العام 1971، تم اختيار "كلمة للحكماء كافية *a word to the wise is sufficient*" كشعار للمدرسة لتعكس الارتباط بين الحرية والمسؤولية.

برامج الأبوة
والأمومة
للمراهقين

يلتزم برنامج إتش - بي وودلون H-B Woodlawn بأعمدة ثلاثة: مجتمع متعاطف، حوكمة ذاتية، وتعلم ذاتي. من خلال المؤتمرات التي يقودها الطلاب، والهيئات العامة والأندية التي يبادر لتأسيسها الطلاب، والاجتماع الأسبوعي للمدينة، حيث يكون لكل طالب أو معلم أو والد حاضر صوت مساو لأصوات غيره، يعمل المجتمع معاً لمساعدة جميع الطلاب على تطوير أهدافهم التعليمية ومتابعتها.

تم تصميم برامج الوالدية للمراهقين لتلبية الاحتياجات الفريدة للمراهقين والوالدين والأباء في مقاطعة أرلينغتون.

يدعم هذا البرنامج الطلاب المسجلين في مركز أرلينغتون المهني ومدرسة مجتمع أرلينغتون ولانغستون Langston أو في مدارسهم المحلية. يخلق البرنامج بيئة راعية حيث يتم دعم الآباء في سن المراهقة في تلبية احتياجاتهم وفي الوقت نفسه يطورون مهاراتهم المعيشية استقلالية. تشمل الخدمات معالجة احتياجات المساعدة الغذائية، واحتياجات المأوى والسكن، وأشكال الدعم المالي، والاحتياجات الصحية التي تشمل صحة المراهقين، والحمل، والإرشاد بشأن الرضاعة الطبيعية، والرعاية الأساسية للطفل والمصادر الصحية لأطفالهم. تعالج الخدمات احتياجات السلامة وتنمية مهارات العمل واحتياجات الطلاب من النقل. ويركز البرنامج على الصحة العاطفية الاجتماعية والعلاقات الأسرية والعلاقات بين الشركاء، وكذلك تعزيز الارتباط الصحي مع الأطفال الصغار وتنمية مهارات الأبوة والأمومة. يوفر البرنامج مركزاً مخصصاً لرعاية الطفل في الموقع، وتقييم الرضع والأطفال، والإحالات والتعليم. يتلقى الطلاب الدعم الأكاديمي والمساعدة في التسجيل في المدرسة والبقاء في المدرسة حتى التخرج. لمزيد من المعلومات ، اتصل بالرقم 5767 أو 5819 أو 703-228-5818.

برنامج التعليم
المستمر في
المدرسة الثانوية

يوفر برنامج التعليم المستمر في المدرسة الثانوية في لانغستون للطلاب من عمر 16 عامًا أو أكبر فرصة لاكتساب ساعات معتمدة من مدرسة ثانوية في بيئة صغيرة وداعمة. تقدم لانغستون أيضًا دروس في تطور اللغة الإنجليزية ELD لطلاب مدارس أرلينغتون العامة الذين يسعون للحصول على دبلوم المدرسة الثانوية. تسمح لنا بيئتنا الصغيرة بتقديم بعض التسهيلات التي قد يحتاجها الطلاب أثناء متابعة دروسهم للحصول على دبلوم المدرسة الثانوية. قد يقرر الطلاب الالتحاق بالبرنامج لأسباب عديدة. يسمح البرنامج للطلاب بأخذ كتلة واحدة أو كتلتين أو ثلاث أو أربع كتل في كل فصل دراسي. إذا أخذ الطالب أربع كتل، فإنه سيمكن من تجميع 8 ساعات معتمدة في السنة. بالإضافة إلى ذلك، يستطيع الطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال التسجيل المتزامن، ومساقات عبر الإنترنت، والتسجيل المزدوج من خلال كلية مجتمع فرجينيا الشمالية NOVA. كما يمكن للطلاب أيضًا أخذ دروس في مركز أرلينغتون المهني والمشاركة في أنشطة مدرستهم المنزلية.

أرلينغتون تك في المركز المهني لأرلينغتون

مركز أرلينغتون المهني

أرلينغتون تك Arlington Tech هو برنامج تعليمي صارم قائم على المشاريع يقوم بإعداد الطلاب للنجاح في الكلية وفي حل المشاكل في مكان العمل بطريقة تعاونية. يتعلم الطلاب كيفية الجمع بشكل فعال بين معارفهم الأكاديمية الأساسية متعددة التخصصات مع المهارات التي حصلوا عليها في حصص التعليم الفني المهني (CTE) لحل مشاكل العالم الفعلية وتقديم الخدمات إلى المجتمع المحلي.

يوفر برنامج أرلينغتون تك للطلاب الفرصة للاستكشاف وليصبحوا معتمدين في مجموعة متنوعة من ميادين التعليم الفني المهني CTE وسرعة الالتحاق بالجامعة عن طريق الحصول على ساعات معتمدة مبكرة للجامعة من خلال التسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية. وكتنويج لخبرة التعلم القائمة على المشاريع، سيقوم طلاب برنامج أرلينغتون تك بتنفيذ مشروع senior capstone ومدته سنة واحدة ويتم في هذا المشروع تشغيل الطلاب في وظائف متدرب داخلي أو استشاري أو باحث مستقل. التعلم في أرلينغتون تك تعليم فعال (من خلال التحقق) وموثوق (من خلال المشاريع) ومدفوع بمصلحة الطلاب.

تتوافق فترة تقديم الطلبات مع عملية تقديم طلبات النقل.

للحصول على معلومات إضافية بخصوص برامج مركز أرلينغتون المهني، انظر الصفحة 73.

شهادة البكالوريا الدولية

برنامج البكالوريا الدولية هو برنامج دراسات معترف به عالميًا ومتاح لطلاب الصفين 11 و 12 في مدرسة Washington-Liberty الثانوية من ذوي الدافعية العالية والذين ينوون الالتحاق بالجامعة يحق لأي طالب من طلاب أرلينغتون التقدم بطلب لهذا البرنامج باتباع سياسة وعملية خيارات المدرسة كما هو محدد في نظام المدرسة. يوفر هذا البرنامج الصرامة والبنية والخبرة اللازمة التي تشكل تحديًا لطلاب ذوي دوافع أكاديمية عالية. ينطوي برنامج البكالوريا الدولية على نظرة فلسفية شاملة للتعلم تسعى إلى معالجة التطور الفكري والفلسفي والاجتماعي للطلاب.

برنامج البكالوريا الدولية هو برنامج دراسي مدته سنتان ويضم مختلف التخصصات. تتمثل مكونات البرنامج في إكمال ست دورات دراسية أكاديمية في مجالات مواضيع مختلفة بنجاح، وإكمال امتحان خارجي في كل مجال، والمشاركة في برنامج CAS (الإبداع والنشاط والخدمة)، والتسجيل في مساق نظرية المعرفة الخاصة وكتابة وتقديم ورقة بحثية مستقلة في مجال من مجالات اهتمام الطالب. يمكن للطلاب اختيار مساقات معينة من مساقات البكالوريا الدولية دون الحصول على دبلوم البكالوريا الدولية الكامل. انظر الصفحات 7-8 لاطلاع على متطلبات الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة. لمزيد من المعلومات حول هذا البرنامج، على الأسر الاتصال بمكتب برنامج البكالوريا الدولية على رقم 703-228-6234.

برنامج المدرسة الثانوية للاتجاهات الجديدة

يوفر برنامج المدرسة الثانوية للاتجاهات الجديدة للطلاب المعرضين للخطر بسبب قرارات محاكم ممن تبلغ أعمارهم 14 عامًا فما فوق فرصًا أكاديمية ومهنية في بيئة صغيرة وحاضنة. البرنامج عبارة عن بيئة أكاديمية محكمة التنظيم وداعمة للغاية، ما يتيح للطلاب تجميع ساعات معتمدة من مدارس ثانوية لازمة للخروج. تلتزم إدارة البرنامج والموظفون العاملون فيه بتوفير الدعم الأكاديمي والسلوكي والأسري الذي سيسمح للطلاب بالتقدم وللأسر بالعمل معًا في سبيل النجاح نحو النجاح وللطلاب ليصبحوا أعضاء نافعين في المجتمع. يعمل الموظفون عن كثب مع جميع الأطراف المعنية لزيادة فرص النجاح.

فرص للطلاب الذين يتلقون خدمات للموهوبين

النموذج التعاوني هو نموذج تقديم الخدمة لخدمات الموهوبين. يوجد في كل مدرسة ثانوية معلم مصادر بدوام كامل متخصص بالموهوبين (RTG). ضمن النموذج التعاوني، يخطط معلم المصادر للموهوبين والمعلمون بانتظام للتميز اليومي بعدة طرق: تطبيق مصادر منهجية مكتوبة للمتعلمين الموهوبين؛ غرس استراتيجيات محددة في إطار التفكير النقدي والإبداعي على أنها تتسم بالصرامة المستمرة والعمق والتعقيد للوحدات والدروس؛ تمييز الدروس باستخدام تقييمات مسبقة وضغط المناهج الدراسية، والتجميع المرن، وصوت الطلاب واختيارهم، والواجبات المتدرجة، والتعلم القائم على حل المشاكل والمشاريع، والتعلم المصمم للأشخاص، ومشاريع الدراسات و / أو البحوث المستقلة.

يتم تحقيق تمايز المحتوى عن طريق اختبار المساق على مستوى المدرسة الثانوية. يقدم لطلاب المدارس الثانوية الذين يتقرر أنهم طلاب موهوبين في المجالات الأكاديمية والفنون مجموعة متنوعة من المسابقات المتقدمة / المكثفة، بما في ذلك برنامج البكالوريا الدولية في إحدى المدارس الثانوية ومساقات التنسيب المتقدم AP التي تقدم في جميع المدارس الثانوية الشاملة الأربعة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب المشاركة في دراسة مستقلة للحصول على ساعات معتمدة و / أو التسجيل المزدوج في مساقات الكلية. كما يمكن للطلاب أيضًا الحصول على مساقات تقنية متقدمة في مركز أرلينغتون المهني. تقدم مدارس أرلينغتون العامة التمويل الكامل للطلاب المؤهلين لحوار السنة الأكاديمية بمدرسة Governor's School الإقليمية (مدرسة توماس جيفرسون الثانوية للعلوم والتكنولوجيا).

قد يخدم معلم المصادر للموهوبين أيضًا طلابًا محددين بشكل مباشر من خلال الندوات المتخصصة والدعم التعليمي والاجتماعي-العاطفي لفئات طلاب الأقليات الذين يعملون في الصفوف المتقدمة، وعمليات تقديم الطلبات للفرص الصيفية التي تشمل برنامج مدرسة Governor's School الصيفية الداخلية، ومشروع PRIME والمشاريع الأخرى التي تم إعدادها في كل مدرسة

فرص K-12 على مستوى المقاطعة

هناك أنشطة على مستوى المقاطعة متاحة للطلاب الذين تم تحديدهم لخدمات الموهوبين في المجالات الأكاديمية والفنون. وقد صممت هذه الخبرات لتقديم أنشطة مدرسية وللإستجابة لاهتمامات الطلاب. تشمل الفرص:

المجالات الأكاديمية:

- المسابقات التي يقدمها مركز أرلينغتون المهني (4-12)
- مدرسة Governor's School الإقليمية للموهوبين - مدرسة توماس جيفرسون الثانوية للعلوم والتكنولوجيا (9-12)
- دراسة مستقلة للساعات المعتمدة الاختيارية (10-12)
- P.R.I.M.E. (خبرة التدريب الداخلي المتخصص / التوجيه ذي الصلة بالمجال) (للمساعدين للصفوف 11 و 12)
- مدرسة Governor's School الصيفية الداخلية للمجالات الأكاديمية / التوجيه (للمساعدين للصفوف 11 و 12)
- مدرسة Governor's School الصيفية الداخلية للغات الأجنبية والمجالات الأكاديمية (للمساعدين للصفوف 11 و 12)
- ندوة المشرف العام الصيفية (للمساعدين للصفوف 11 و 12)

الفنون:

- برنامج التلمذة على الفنون الجميلة (الصفوف 10-12)
- مدرسة Governor's School الصيفية الداخلية للفنون البصرية والأدائية (للمساعدين للصفوف 11 و 12)
- ندوة المشرف العام الصيفية (للمساعدين للصفوف 11 و 12)
- مجال الفنون مسابقات محلية وعلى مستوى الولاية ووطنية (K-12) مثل مسابقة التأملات K-12 Reflections Contest أو جوائز Scholastic Arts Awards (الصفوف 9-12) أو المسابقات الفردية / الجماعية للمنطقة XII (الصفوف 7-12)

تعقد كل مدرسة ثانوية جلسة (جلسات) إعلامية حول خدمات الموهوبين للآباء تعرض فيها كيفية تنفيذ الخدمات و / أو عملية التصفية والإحالة و / أو فرص الإثراء بعد اليوم المدرسي وفي الصيف.

المساقات المقدمة في أرلينغتون كوميونيتي*، و ويكفيلد، وواشنطن لبيرتي، و يورك تاون تقدم أرلينغتون كوميونيتي* مجموعة فرعية من هذه المساقات اعتماداً على احتياجات الطلاب. يرجى الرجوع إلى مرشد المدرسة لمعرفة الجدول.

تعليم الفنون

صمم برنامج تعليم الفنون في المدارس الثانوية لتزويد الطلاب بفرصة للمشاركة في مساق دراسي متتابع في تخصصات الموسيقى والفنون البصرية وفنون المسرح. هناك خبرات معممة وكذلك فرص متقدمة ومتخصصة متوفرة في جميع مجالات الفنون. يزود الطلاب بتدريب على المهارات الفنية اللازمة لتطوير قدراتهم الفردية لبناء العملية الإبداعية وتجربتها. تقي الساعة المعتمدة في أي من هذه المساقات بمتطلبات الاعتماد للفنون العملية / الجميلة.

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالباً قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كافٍ من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

الموسيقى

موسيقى الحجرة (29252)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خبرة سابقة في الكورال واختبار أداء بواسطة مدير كورال

توفر فرقة [جوقة الحجرة خبرة موسيقى حجرة متسارعة لمطربين محترفين وذوي كفاءة عالية. الأدبيات التي تدرس هي على مستوى متقدم وتشمل مختلف العصور والأنواع. تشمل البروفات تدريباً مكثفاً على الإنتاج الصوتي، نظرية الموسيقى، والعزف بالقراءة في البروفات. حضور العديد من المشاركات والعروض الأدائية في المدارس والمجتمع والسفر أمر مطلوب.

جوقة الحفلة الموسيقية (29260)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق مصمم لتطوير الموسيقى والإنتاج الصوتي السليم وتوفير الخبرات في الغناء الجماعي والعزف بالقراءة. يتم تقديم مجموعة واسعة من الموسيقى، بما في ذلك الشعبية والدينية والعلمانية من مختلف الأنماط والفترات. يجب على الطلاب حضور جميع العروض.

الجوقة المتقدمة (29289)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الخبرة السابقة في الكورال في المدرسة أو المجتمع مفضلة، ولكنها ليست مطلوبة. مطلوب موافقة المدير و / أو إجراء اختبار بواسطته.

تتدرب الجوقة وتؤدي الأدب الكورالي بما يمثل مجموعة متنوعة من الأساليب بما فيها الموسيقى الدينية والموسيقى الشعبية التي تتدرج في صعوبتها من المعتدلة إلى الصعوبة المتقدمة. يشمل المساق تدريباً متقدماً على العزف بالقراءة والإنتاج والتكنيك الصوتي ونظرية الموسيقى الأساسية. هناك عروض في المدارس وفي المناسبات الاجتماعية، وكذلك مهرجانات على مستوى المقاطعة وغير ذلك من العروض النقدية. الحضور في العروض مطلوب.

جوقة عالية الطبقة (29263)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق مصمم لتطوير فن الموسيقى والإنتاج الصوتي لأصوات السوبرانو والألتو على وجه التحديد. مفتوح لجميع الطلاب بغض النظر عن الخبرة أو القدرة على استكشاف أدبيات الكورال لأصوات السوبرانو والألتو، والغناء الجماعي والعزف بالقراءة. سيتم إيلاء اهتمام خاص بعادات الغناء العالي الطبقة المتنامية ونغمة الكورال. يتم تقديم مجموعة واسعة من الموسيقى، بما في ذلك الشعبية والدينية والعلمانية من مختلف الأنماط والفترات. يجب على الطلاب حضور جميع العروض.

جوقة Basso (29266)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق مصمم لتطوير فن الموسيقى والإنتاج الصوتي خصيصاً للأصوات الذكورية. مفتوح لجميع الشباب بغض النظر عن الخبرة أو القدرة من أجل السماح لهم باستكشاف عالم الأدبيات الكورالية للرجال والغناء الجماعي والعزف بالقراءة. سيتم إيلاء اهتمام خاص للصوت المتغير، وتطوير العادات الغنائية ونبرة الكورال. سيتم تقديم مجموعة واسعة من الموسيقى، بما في ذلك الموسيقى الشعبية والدينية والعلمانية من مختلف الأنماط والفترات. مطلوب من الطلاب حضور جميع العروض.

الفرقة المتوسطة (29233)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: موافقة مدير الفرقة و / أو اختبار بواسطته.

فئة الفرقة المتوسطة مفتوحة أمام أي طالب لديه خبرة سابقة (مدرسة و / أو دراسة خاصة) على أداة هوائية أو أداة إيقاع لفرقة موسيقية حديثة. يشمل التدريب التطوير المستمر لمهارات العزف الأساسية باستخدام موسيقى ذات صعوبة معتدلة وأساليب مختلفة. كما يتم تقديم نظرية والعزف بالقراءة والموسيقى. قد تكون

المشاركة في فرقة المشاة بالإضافة إلى الأداء في الحفلات الموسيقية التي يحددها مدير الفرقة مطلوبة. هناك عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة متاحة للإيجار.

الفرقة المتقدمة (29234)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خبرة سابقة مع فرقة واختبار من قبل مدير الفرقة الفرقة الموسيقية تتدرب وتؤدي الموسيقى من مؤلفات معتدلة إلى صعبة من أدبيات فرقة سمفونية على النحو الذي يحدده مدير الفرقة. قد يكون مشمولاً أيضاً العروض العامة في المدارس والمناسبات الاجتماعية والحفلات الموسيقية والمهرجانات المحلية ورحلات محتملة للفرقة والمسيرات استعداداً لألعاب كرة القدم والمسابقات والاستعراضات. فرقة المشاة هي امتداد مطلوب لهذه الفئة. يمكن أن يكون حضور العروض والمهام الأخرى للفرقة حسب تقدير المدير.

فرقة المشاة (29254)

نصف سنة، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يتطلب جولة منتظمة بعد ساعات الدوام في المدرسة في *Wakefield*، *Yorktown*، و *Washington-Liberty*. الحضور مطلوب في البروفات وعروض الأداء.

يتلقى الطلاب تدريبات على أساليب السير بأسلوب الفرقة لعروض واستعراضات ما بين شوطي ألعاب كرة القدم. ويتم التعليم على استخدام التدريبات الدقيقة والتشكيلات وخطوات الرقص والتمثيليات مع التركيز على الموسيقى والبراعة. قد تشمل الوحدات المساعدة في فرقة المشاة على فريق رقص وراقصي الهراوات والرايات وحرس الألوان وبنادق وحرير كضمانات للفائدة. الحضور في العروض مطلوب.

المجموعات (29250)

نصف سنة، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: موافقة أو اختبار من فرقة أو أوركسترا أو مدير كورالي

يرتب له في العادة بعد المدرسة أو بعد البروفات المسائية لمجموعات الاهتمام الخاصة، أي فرق موسيقى الجاز، الثلاثيات، الرباعية، حرس الشتاء وما إلى ذلك، لطلاب الأدوات الهوائية والوترية والنحاسية والإيقاع، و / أو طلاب الصوت. الحضور مطلوب.

بداية موسيقى الآلات (29200)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق لا يوجد

ها المساق مصمم للطلاب الذين ليس لديهم أي تعليم سابق أو حد أدنى منه على آلة موسيقية أوركسترالية (وترية، نحاسية، آلات نفخ خشبية، الإيقاع، لوحة المفاتيح). هناك تأكيد على أساليب العزف مع

عدم وجود توقعات للأداء. يجب مناقشة اختيار الأداة مع مدرب الفرقة أو الأوركسترا. هناك عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة متاحة للإيجار.

أوركسترا وترية (29244)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خبرة سابقة على آلة وترية وموافقة مدير الأوركسترا

يتم تحدي الطلاب تقنياً وموسيقياً من خلال استخدام مجموعة متنوعة من الأدبيات في الأوتار والحجرة والاستوديو والموسيقى السمفونية في الأساليب الكلاسيكية والشعبية. العروض العامة في المناسبات المدرسية والمجتمعية والحفلات الموسيقية والمهرجانات المحلية مطلوبة. قد يكون من المقرر تنظيم رحلة محتملة للأوركسترا. هناك عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة متاحة للإيجار.

أوركسترا الحجرة (29242)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خبرة سابقة مع أوركسترا السابقة أو موافقة من المدرب

تقدم أوركسترا الحجرة تجربة أوركسترا متسارعة للعاملين المؤهلين وذوي الكفاءة العالية. الأدبيات التي تمت دراستها هي على مستوى متقدم يمتد على مختلف العصور والأنواع، وعادة في النسخ الأصلية للملحن. يتم تضمين تدريب مكثف على تقنية الآلات المتقدمة والأداء الجماعي والعزف بالقراءة في البروفات، جنباً إلى جنب مع المعلومات النظرية والتاريخية السياقية. حضور العديد من العروض في المدارس والمجتمع وواجبات أثناء السفر مطلوب.

جيتار 1 (29245)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق مصمم لطالب الغيتار المبتدئ إلى المتوسط. تستخدم كتب المنهج، وموسيقى الصحائف المطبوعة، وموسيقى فرقة الجيتار لتدريس قراءة النوتات، والهيكل اللحني والوترية من خلال مجموعة متنوعة من الأساليب الفنية، والأدبيات الموسيقية. هناك عدد محدود من الأدوات المملوكة للمدرسة متاحة للإيجار. قد يكون الطلاب الذين يدرسون هذا المساق مؤهلين للحصول على فرقة غيتار الأداء، بناءً على موافقة المدرب.

جيتار 2 (29247)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: جيتار 1 أو موافقة المدرب

تم تصميم هذا المساق لطلاب الغيتار من المستوى المتوسط إلى طالب الغيتار المتقدم. سيتم استخدام كتب المنهج، وموسيقى الصحائف المطبوعة، وموسيقى فرقة الجيتار لتعزيز تعليمات قراءة

النوتات والهياكل اللحنية والوترية، والاعتبارات الأسلوبية، والأدب الموسيقي. يمكن الحضور في العروض وغيرها من المهام الجماعية حسب تقدير المدرء.

مختبر / فرقة جاز / بوب صوتية (29280) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خبرة كورالية سابقة واختبار على مستوى المدرسة من قبل مدير كورال

يوفر مختبر / فرقة الجاز / البوب الصوتية خبرة عملية في موسيقى الجاز / موسيقى البوب المتقدمة في بيئة استوديو. سينصب التركيز على مجموعة الصوت والمزيج والموسيقى والجوانب الأسلوبية لمصطلحات موسيقى الجاز والبوب. سيتم توفير فرص للعمل المنفرد والارتجال والعروض العرضية مع فنانين موسيقى جاز محليين. الحضور في العديد من المشاركات في العروض في المدارس والمجتمع والسفر أمر مطلوب.

الفنون البصرية

فن 1 (29120)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

باستخدام عناصر مهارات مبادئ فن التصميم والحل الإبداعي للمشكلات، يستكشف الطلاب العمليات الفنية للرسم والطلاء والرسومات وأشكال الفن ثلاثي الأبعاد. يتم الاحتفاظ بالمشاريع الفنية في حقائب مع تأملات الطلاب عن عملية العمل والمنتجات النهائية. هذا المساق متطلب سابق للمسابقات فن 2 وفن 3 والاستوديو، AP.

فن 2 (29130)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: فن 1 أو إذن من مدرس الفنون البصرية

يبني هذا المساق على المفاهيم والتقنيات التي تم تعلمها في فن 1. يتعلم الطلاب تقنيات متقدمة في الرسم والطلاء والطباعة والنحت. يواصل الطلاب البحث وربط أعمال الفنانين الرئيسيين بأعمالهم أنفسهم.

فن 3 (29140)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: فن 2 أو إذن من مدرس الفنون البصرية

هذا المساق مخصص للطلاب ذوي الدافعية العالية للغاية الملتزمين بالدراسة الجادة لفن الاستوديو. سيقوم الطلاب بإنشاء مجموعة من الأعمال تشمل، على سبيل المثال لا الحصر، الطلاء والرسم والرسومات الجرافيكية والنحت. يتم التركيز على جودة العمل، والتركيز على مفهوم فني معين، واتساع التعبير.

تاريخ الفن، AP (39151)

كتابة الأغاني، الصوت الرقمي، ونظرية الموسيقى (29225) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: خلفية بسيطة في الموسيقى الصوتية أو موسيقى الأجهزة

نظرية كتابة الأغاني، الصوت الرقمي ونظرية الموسيقى هي مساق مصمم لدراسة بنية الموسيقى في بيئات إلكترونية وصوتية. بالإضافة إلى تطوير مهارات الطلاب السمعية، يتم التركيز على التطبيق العملي للنظرية وإبداع الطالب في المؤلفات الموسيقية الأصلية. سيقوم الطلاب بدراسة شكل الأغنية وتكوينها بالإضافة إلى خلط ومعالجة الصوت الرقمي. سيتعلم الطلاب أسس إنتاج الموسيقى وتقنيات التسجيل السليم وكيفية استخدام محطات عمل الصوت الرقمي وبرمجيات الإنشاء والترميز لإنتاج الموسيقى في مجموعة متنوعة من الأنواع والإعدادات.

نظرية الموسيقى، التنسيب المتقدم (39226)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة الجودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: خلفية قوية في الموسيقى الصوتية أو موسيقى الأجهزة، بما في ذلك البيانو

يتم تدريس مقرر نظرية موسيقى AP بوتيرة وعمق مساوٍ لفئة نظرية الموسيقى على مستوى الكلية. يعمل المساق على تطوير قدرة الطالب على التعرف على المواد والعمليات الأساسية للموسيقى التي يتم سماعها أو عرضها في درجة موسيقية، وفهمها ووصفها. يغطي المنهج مجموعة واسعة من المهارات التحليلية والتركيبية وكذلك تدريب الأذن والغناء البصري. يتضمن المساق أيضًا مهام إبداعية، مثل تنسيق لحن من خلال اختيار الصوت عبر الحبال المناسبة أو إنشاء خط جهير موسيقي لتوفير نقطة صوت ثنائية أو تحقيق توين صوت الجهير. سيقوم هذه المساق بإعداد الطلاب لإكمال اختبار نظرية الموسيقى AP بنجاح. يجب على الطلاب الذين يأخذون نظرية موسيقى AP أن يجتازوا اختبار AP في نهاية العام. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقطة جودة إضافية (29226).

مختبر / فرقة موسيقى الجاز (29251)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: يتم اختيار الطلاب من فرق سمفونية أو فرق موسيقية من خلال اختبار

يوفر مختبر / فرقة موسيقى الجاز خبرة عملية في عزف موسيقى جاز متقدمة في بيئة مجموعة في استوديو. سينصب التركيز على مجموعة الصوت والمزيج والموسيقى والجوانب الأسلوبية لمصطلحات موسيقى الجاز والبوب. سيتم توفير فرص للعمل المنفرد والارتجال والعروض العرضية مع فنانين موسيقى جاز

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة+ 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا مساق جامعي تحضيرى في تاريخ الفن الذي يعطي الطلاب فهماً للأعمال الفنية في سياقها التاريخي من خلال دراسة قضايا مثل السياسة والدين والرعاية والجندروالوظيفة، والعرق. كما أن هذا المساق يعلم الطلاب التحليل البصري للأعمال الفنية. يغطي المساق الهندسة المعمارية والنحت والرسم وأشكال فنية أخرى، ويتعلم الطلاب النظر إلى هذه الأعمال الفنية نظرة ناقدة بذكاء وحساسية لتحليل ما يرونه. يعد المساق الطلاب لإكمال امتحان تاريخ الفن AP بنجاح. يجب على الطلاب اجتياز اختبار AP المرتبط بهذه المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقطة جودة إضافية. (29151)

فن الاستوديو، AP (39149)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة+ 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: فن 3 و / أو توصية المعلم

يقوم فن الاستوديو AP على الممارسة الجادة للفن، ويطلب من الطلاب تقديم محفظة كاملة ليكتسبوا نقطة جودة إضافية. يتناول المساق ثلاثة مجالات رئيسية: الجودة العالية في المنتجات الفنية للطلاب؛ التركيز على اهتمام أو مشكلة بصرية معينة؛ واتساع الخبرة في الوسائل الرسمية والتقنية والتعبيرية لإنتاج الفن. يشارك الطلاب في التحقيق الإبداعي والمنهجي للقضايا الرسمية والمفاهيمية، وسيفهمون صناعة الفن كعملية مستمرة تتطلب اتخاذ قرار مستنير وناقد، وسيطورون مهارات تقنية والإلمام بوظائف العناصر البصرية.

يجب على الطلاب تقديم محفظة AP لهذه المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يقدمون محفظة كاملة على نقطة الجودة الإضافية. (29149)

أعمال السيراميك 1 (29167)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

سيتناول هذه المساق أشكال الصلصال ثلاثية الأبعاد بأشكال ووظيفية وزخرفية. سيستخدم الطلاب تقنيات مختلفة في البناء اليدوي ورمي العجلات. يتيح هذه المساق للطلاب تجربة الصلصال لأول مرة أو يمكن الطلاب الأكثر تقدماً من تطوير مهاراتهم. سيتم تشجيع الطلاب على تجربة أنواع مختلفة من الزجاج وتقنيات التشطيب. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على الصلصال والزجاج. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم.

أعمال السيراميك 2 (29168)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: سيراميك 1 أو إذن من المدرب

يستمر هذا المساق في معالجة أشكال الصلصال ثلاثية الأبعاد في كلا الأشكال الوظيفية والزخرفية. تتيح هذه المساق للطلاب صقل مهاراتهم في البناء اليدوي ورمي العجلات. سوف يسمح للطلاب باستقصاء احتمالات التي يتوقع أن يعطيها الصلصال لفنان الثلاثة أبعاد. سيتعلم الطلاب تقنيات أخرى اصقل الزجاج والتشطيب وإيقاد النار. وسيشمل المساق دراسة فنان الصلصال وأعمالهم. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على الصلصال والزجاج. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم.

أعمال السيراميك 3 (29169)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: أعمال السيراميك 2 أو إذن من المدرب

هذا المساق مخصص للطلاب ذوي الدافعية العالية للغاية الملتزمين بالدراسة الجادة لفن السيراميك. سيبني الطلاب على المهارات التي تعلموها في أعمال السيراميك 1 و 2 ويركزون على الاتساع والعمق. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على الصلصال والزجاج. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم.

مقدمة إلى الحرف (29160)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يصنع الطلاب الفخار والنسيج والمجوهرات والأقنعة، وما إلى ذلك، من مجموعة متنوعة من وجهات النظر والأساليب الثقافية التي قد تشمل الأمريكيين الأصليين والغواتيماليين والمكسيكيين والأسويين والأمريكيين من أبناء المستعمرات.

الحرف (29162)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

في هذ المساق الذي يمتد لمدة سنة، سيتعامل الطلاب مع التراث الثقافي الغني للحرف الذي تجمع بين الوظيفة والتصميم الفني. ستعمل نماذج الحرف متعددة الثقافات على إلهام الرود على المهام التي تشمل الصلصال والألياف والخشب إلخ. سيتم تطوير المعرفة اللازمة للعمل بذكاء ومهارة وإبداع مع الوسائط الحرفية. سيتم التأكيد على عناصر ومبادئ التصميم والجمال، والنقد المكتوب و / أو الشفوي، والتراث التاريخي للحرف المنتجة.

الطلاء و الرسم (29163)

فصل واحد ، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يتعلم الطالب الطرق الأساسية لرسم وطلاء مجموعة متنوعة من الموضوعات، بما في ذلك الحياة الساكنة والمناظر الطبيعية والشكل والخيال. أظهرت المشكلات إدراك الإجهاد والتنظيم الأسلوبى للخط والحيز والقيمة والملمس واللون. يتم استخدام مجموعة متنوعة من الوسائط. تتم دراسة أعمال كبار الفنانين في هذه الوسائط.

الرسومات الغرافية بالحاسوب (29152)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يطبق الطلاب مهارات إبداعية في حل مشكلات التصميم التجاري التي قد تشمل صور المنتجات وتصميم الشعارات وعرض المنتجات وتصميم الصفحات والمنشورات. يمكن للطلاب استخدام رسومات من إنشاء الحاسوب لإنتاج أعمال مكتملة.

الرسومات الغرافية بالحاسوب 2 (29153)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: الرسومات الغرافية بالحاسوب 1

يطبق الطلاب مهارات إبداعية في حل مشكلات التصميم التجاري بما في ذلك صور المنتجات وتصميم الشعارات وعرض المنتجات وتصميم الصفحات والمنشورات.

الرسومات الغرافية بالحاسوب 3 (29154)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: الرسومات الغرافية بالحاسوب 1 و 2

هذا مساق لرسومات الحاسوب المتقدمة التي من شأنها التوسع في مهارات الفن الرقمي المستفادة من مساق الرسومات الغرافية بالحاسوب 1 و 2. يوفر هذه المساق للطلاب المهارات اللازمة لإنشاء تصميمات تركز على الفنون الجميلة الرقمية والفنون التجارية. سيتعلم الطلاب تقنيات متقدمة للفن الرقمي وستتاح لهم الفرصة لاستكشاف وسيلة رقمية للاختيار لإنشاء محفظة عمل. تعتبر هذه المحفظة أساساً جيداً للطلاب الذين يتابعون دراستهم لمحظة AP رقمية 2-D.

تصوير رقمي 1 (29193)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يتعامل الطلاب مع التصوير كشكل فني. سيتعلمون استخدام كاميرا ريفلكس أحادية العدسة وإنتاج المطبوعات من خلال عمليات مختلفة تشمل التكنولوجيا الرقمية. تشمل الموضوعات التي يشملها هذا المساق تاريخ التصوير وعناصر ومبادئ التصميم والإضاءة ووظائف الكاميرا. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على الصلصال والزجاج. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم. يُطلب من الطلاب إحضار الكاميرا الخاصة بهم إن أمكن، ويُطلب منهم توفير ورق الصور أيضاً. هنا عدد محدود من الكاميرات متاحة حسب الحاجة. يتحمل الطلاب مسؤولية الكاميرات المفقودة أو المسروقة أو التالفة بشكل كبير.

تصوير رقمي 2 (29194)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: تصوير رقمي 1 أو إذن من مدرب التصوير

في هذه المساق المتقدم، يتم التركيز على الحلول الفنية والتعبيرية لمجموعة متنوعة من مشاكل التصوير والتي هي توسع في المفاهيم والتقنيات الأساسية المستفادة من تصوير رقمي 1. تتم دراسة أعمال فناني التصوير الفوتوغرافي الرئيسيين التي تتعلق بمشاكل التصوير الفوتوغرافي المستعرضة. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على تكاليف الطباعة. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم. يُطلب من الطلاب إحضار الكاميرا الخاصة بهم إن أمكن، ويُطلب منهم توفير ورق الصور أيضاً. هنا عدد محدود من الكاميرات متاحة حسب الحاجة. يتحمل الطلاب مسؤولية الكاميرات المفقودة أو المسروقة أو التالفة بشكل كبير.

تصوير رقمي 3 (29195) (W98610)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: تصوير رقمي 1 + 2

هذا مساق تصوير فوتوغرافي متقدمة لطالب التصوير الجاد. سيقضي الطلاب سنة في إنشاء محفظة تصوير احترافي خاصة بهم وفي تطوير المهارات التي تعلموها في تصوير رقمي 1 + 2. هناك رسوم مختبر مقدارها 50.00 دولار على الصلصال والزجاج. انظر الصفحة 14 للحصول على إعفاء لتخفيض الرسوم. يُطلب من الطلاب إحضار الكاميرا الخاصة بهم إن أمكن، ويُطلب منهم توفير ورق الصور أيضاً. هنا عدد محدود من الكاميرات متاحة حسب الحاجة. يتحمل الطلاب مسؤولية الكاميرات المفقودة أو المسروقة أو التالفة بشكل كبير.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

مقدمة إلى النحت (29165)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

تم تصميم هذا الصف للطلاب المهتمين بالفن ثلاثي الأبعاد. سيتعلم الطلاب مبادئ عمليات النحت واكتساب المعرفة الأساسية للمواد والأدوات وإجراءات السلامة. سيقوم الطلاب ببناء العديد من المنحوتات وتعلم التقنيات المختلفة المستخدمة في الصلصال والجص. سيتم استكشاف الأهمية التاريخية للنحت.

نحت (29166)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: مقدمة إلى النحت، مقدمة إلى الحرف أو إذن من مدرس الفنون البصرية

هذا المساق مصمم للطلاب المهتمين بإنشاء أجسام منحوتة تعبر عن نفسها من خلال مجموعة متنوعة من المواد والتقنيات بما في ذلك، على سبيل المثال لا الحصر، الصلصال والجص والخشب والأسلاك. يتم تناول الموضوع من خلال التفسير الواقعي والمجرد

وغير الموضوعي. يتم فحص نماذج من أعمال النحاتين المعاصرين.

الفنون المسرحية

فنون المسرح 1 (21400)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق عبارة عن مقدمة لتقنيات الدراما والمسرح، مصمم للطالب الذي يرغب في استكشاف مختلف مجالات الدراما والمسرح كوسيلة للتواصل. يتعلم المشاركون تقنيات التمثيل الأساسية من خلال الصامت والارتجال ودراسة المشاهد. تتم ممارسة تحسين الصوت وقدرات حل المشاكل وقراءة المسرحية ومواهب التمثيل من خلال العمل في مجموعات. تشمل الأنشطة وتحليل الهياكل الدرامية وتصميم وإنتاج مسرحية ذات فصل واحد.

فنون المسرح 2 (21415)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: فنون المسرح 1 أو إذن من مدرب الفنون

المسرحية

هذا المساق مصمم لمواصلة دراسة التقنيات الدرامية ومهارات الأداء التي تم اكتسابها في المساق فنون المسرح 1. التركيز على تطوير الشخصية، الماكياج، الأزياء، نظريات التمثيل، وتقنيات المسرح. يقوم الطلاب بكتابة وإنتاج وأداء العروض والمسرحيات لمختلف الجماهير. تستمر دراسة تاريخ المسرح. قد تكون البروفات خارج الصف ضرورية لإنجاز هذه الأنشطة.

فنون المسرح 3 (21425)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: فنون المسرح 2 أو إذن من مدرب الفنون

المسرحية

هذا المساق عبارة عن مساق ورشة عمل حول الفنون الدرامية تتطلب مشاركة نشطة في الإنتاج. يمر الطلاب بمجالات دراسة وإنتاج الدراما كأعضاء في شركة إنتاج، ويتوج هذا بإنتاج مسرحية كاملة. يُطلب من كل طالب إكمال مشروعين مفصلين يتعلقان بأعمال الإنتاج في الصف، بما في ذلك مهام في فئتين على الأقل من الفئات الثلاث التالية: (1) الأداء؛ (2) الإنتاج / التوجيه والإدارة والتاريخ والبحث؛ أو (3) التصميم / الأضواء، الأزياء، المجموعات، والدعائم. تستمر دراسة تاريخ المسرح. قد تكون البروفات خارج الصف ضرورية لإنجاز هذه الأنشطة.

مسرح متقدم 4 (21430)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: فنون المسرح 3 أو إذن من مدرب الفنون

المسرحية

في فنون المسرح 4، يقوم الطلاب بوضع تصور لعملية الإنتاج بأكملها للعديد من الأحداث المسرحية والإشراف عليها. بقيام طلاب فنون المسرح 4 بإخراج وإنتاج وإدارة المسرحيات أو العروض، فإنهم يقومون بتوليف وتطبيق جميع العناصر الفنية التي تم تعلمها مسبقاً، وتقنيات التمثيل والإخراج، والمهارات الديناميكية الجماعية. قد تكون البروفات خارج الصف ضرورية لإنجاز هذه الأنشطة.

المسرح التقني (21435)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: فنون المسرح 1 أو إذن من مدرب الفنون

المسرحية

يتعلم الطلاب العناصر الأساسية للإضاءة، والبناء، والأزياء، والماكياج، والدعائم من خلال المشاركة بنشاط في تقديم الدعم الفني لمجموعة متنوعة من الأحداث المسرحية في كل فصل دراسي. كل طالب يُطلب من كل طالب إكمال مشروعين مفصلين يتعلقان باحتياجات الإنتاج في مجالات الإضاءة أو المجموعات أو الأزياء أو الماكياج أو الدعائم. قد تكون بعض الأنشطة بعد المدرسة ضرورية.

اعتبارات خاصة

يُصح الطلاب المهتمين بدراسة شهادة البكالوريا في الفنون بأخذ المساقات بالتسلسل المعطى (أي فن 1 و 2 و 3 و AP)؛ فنون المسرح 1 و 2 و 3 و 4). بموافقة المدرب، يجوز أن يعمل الطلاب على متطلبات محفظة الفنون البصرية AP على مدار عامين من خلال التسجيل في فن 3 في السنة الثانية و فنون AP في السنة الرابعة. يُصح الطلاب المهتمون بالمزيد من الدراسة الموسيقية بعد التخرج بأخذ مقرر مساق نظرية الموسيقى.

تلميذ (متدرب)، فنون جميلة

سنة كاملة، نصف ساعة معتمدة

فنون جميلة 1 (29290)، الصف (الصفوف): 10-11

فنون جميلة 2 (29291)، الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: فنون جميلة 1 أو إذن من المدرب.

فنون جميلة 3 (29292)، الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: فنون جميلة 2 أو إذن من المدرب

يوفر مكتب تعليم الفنون برنامج تلمذة للطلاب في الصفوف 10-12 من الموهوبين بشكل استثنائي والملتزمين بالفنون البصرية أو الموسيقى أو المسرح أو الرقص. ترتب التجارب الفنية للأفراد والمجموعات الصغيرة لهؤلاء الطلاب الذين تم تحديدهم. يتم اختيار الطلاب في الربيع من خلال تقديم طلب خطي ومقابلة واختبار / محفظة. يمكن الحصول على الطلبات من موظفي الفنون والموسيقى بالمدارس الثانوية والمرشدين ومعلمي المصادر المختصين بالموهوبين.

التعليم المهني والتقني

تساعد دورات التعليم المهني والتقني الطلاب على تعلم التطبيقات التقنية للعديد من المهن أثناء التحضير لمرحلة التعليم العالي أو لبدء حياتهم العملية. تقدم مساقات التعليم المهني والتقني (CTE) في المدارس الثانوية الشاملة في مجالات برنامج الأعمال وتكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب وعلوم الأسرة والمستهلك والتسويق، والتجارة والتعليم الصناعي والتعليم التكنولوجي. كما تقدم مساقات التعليم المهني والتقني CTE في هذه المجالات في *Wakefield* و *Washington-Liberty* و *Yorktown* و *Arlington Tech / Arlington Career Center*، وفي برامج أخرى معتمدة في مدارس CTE. ارجع إلى الملحق C للحصول على قائمة بمساقات التسجيل المزوج ومعها مواقع المدارس.

يقدم كل مساق مهنية وتقني الفرصة لكسب الاعتماد المهني والتقني المطلوب لمتطلبات التخرج بالدبلوم العادي. يرجى مراجعة مرشدك لمزيد من المعلومات.

خيارات التسلسل في <i>Wakefield</i> ، <i>Washington-Liberty</i> ، <i>Yorktown High Schools</i> ، <i>Arlington Career Center</i>			
تتطلب متطلبات التخرج للدبلوم العادي ما لا يقل عن مادتين من المواد الاختيارية المتسلسلة. في التعليم المهني والتقني (CTE)، يمكن الوفاء بهذا المطلب باستخدام أحد الخيارات المدرجة أدناه. يرجى مراجعة مرشدك لمزيد من التفاصيل.			
الأعمال والتواصل			
الفنون، تكنولوجيا السمعيات والبصريات والتواصل	<u>خيار التسلسل 1</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) وأنظمة المعلومات الحاسوبية (26614)	<u>خيار التسلسل 2</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) و تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)	<u>خيار التسلسل 3</u>
الأعمال و الإدارة	<u>خيار التسلسل 1</u> المحاسبة بنظام QuickBooks (26320) أنظمة المعلومات الحاسوبية (26614)	<u>خيار التسلسل 2</u> مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112) و إدارة أعمال IB (36114)	<u>خيار التسلسل 3</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات وتكنولوجيا المعلومات في مجتمع عالمي IB (36613)
تكنولوجيا المعلومات	<u>خيار التسلسل 1</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)	<u>خيار التسلسل 2</u> مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) وتصميم قواعد المعلومات والوسائط المتعددة DE (96660W)	<u>خيار التسلسل 3</u> تصميم قواعد المعلومات والوسائط المتعددة DE (96660W) تصميم وإدارة قواعد المعلومات DE (96660W)
علوم الحاسوب	<u>خيار التسلسل 1</u> علوم الحاسوب (26639) و برمجة الحاسوب، متقدمة (26643)	<u>خيار التسلسل 2</u> مبادئ علوم الحاسوب، AP (33186) وعلوم الحاسوب، AP (33185) أو علوم الحاسوب الجزء 1 (36560) والجزء 2 (36570)	<u>خيار التسلسل 3</u> برمجة الحاسوب، DE (96638W) في CC، برمجة الحاسوب، مكثفة (96644W) و برمجة الحاسوب، مكثفة DE (96643W)
تسويق	<u>خيار التسلسل 1</u> ريادة الأعمال (99094W) DE و ريادة الأعمال، متقدمة (99095) DE	<u>خيار التسلسل 2</u> رياضة، تسبيبة، وترفيه (28123) و مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)	<u>خيار التسلسل 3</u> مقدمة إلى مهنة الأزياء (28147) وريادة الأعمال (99094W) DE
2 الصناعة والهندسة			
العلوم، التكنولوجيا والهندسة الهندسة والرياضيات	<u>خيار التسلسل 1</u> هندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28492) هندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)	<u>خيار التسلسل 2</u> هندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491) و هندسة 2: مبادئ الهندسة (28492) مشروع هندسي: تصميم وتطوير (28494)	<u>خيار التسلسل 3</u> رسم فني بالاستعانة بالحاسوب (98439W) DE و رسم معماري بالاستعانة بالحاسوب (98408W) DE
2 الخدمات الصحية والإنسانية			
الزراعة، الغذاء والموارد الطبيعية	<u>خيار التسلسل 1</u> الغذاء واللياقة (28274) وتطور الطفل والرعاية الوالدية (28232)		

الخدمات الإنسانية	<u>خيار التسلسل 1</u> تطور الطفل والرعاية الودية (28232) وتعليم الطفولة المبكرة (28235)	خيار التسلسل 2 تطور الطفل والرعاية الودية (28232) و معلمو الغد 1 DE (99062W)	خيار التسلسل 3 معلمو الغد 1 DE (99062W) و معلمو الغد 2 DE (99063)
-------------------	---	--	---

مساق DE – متاح أيضاً للطلاب المؤهلين ليحصلوا على ساعات معتمدة للجامعة مع تسجيل مزدوج. يرجى الاطلاع على وصف المساق لمزيد من المعلومات.

- * لا تطرح مساقات البكالوريا الدولية IB إلا في مدارس Washington-Liberty high schools
- ** مستويات إضافية من بعض التسلسلات متوفرة في المدارس الثانوية الشاملة. مساقات التعليم المهني والتقني CTE الأخرى متوفرة أيضاً في مركز أرلينغتون المهني Arlington Career Center. يرجى الاطلاع على الصفحة 74 لمزيد من المعلومات.
- قد يجمع الطلاب ساعات معتمدة مؤكدة منتقاة عند إكمال تسلسل التعليم المهني والتقني CTE والنجاح في شهادة صناعية معتمدة من الدولة لهذا التسلسل.
 - يوفر كل مساق من مساقات التعليم المهني والتقني CTE فرصة للحصول على شهادة الصناعة للطلاب الذين يلتحقون بالمدرسة الثانوية في سنة 2013-2014 وما بعدها للحصول على الشهادة المهنية والتقنية المطلوبة لمتطلبات التخرج من الدبلوم العادي.

المتطلب السابق: مسجل حاليًا في المساق المهني الفني (CTE) الاختياري

التعليم التعاوني هو أسلوب منظم للتعليم يجمع بين التعليم في غرفة الصف والتدريب أثناء العمل لمساعدة الطلاب على الاستعداد لاستكشاف أهدافهم المهنية. إنه عمل مدفوع الأجر. يعمل الطلاب بمعدل 11 - 15 ساعة في الأسبوع. يوجه طلاب Coop بواسطة خطة تدريب رسمية فردية ومكتوبة تحدد خبرة الطالب العملية. يتم تقييم الطلاب من قبل المعلم المنسق ومن المشرف من طرف صاحب العمل ليحصل على علامات مقدرة بالأحرف للمساق وخبرة في العمل. يجب أن يجتاز الطالب مساق التعليم المهني والتقني (CTE) المتزامن ليكسب ساعات معتمدة للمساق ورصيد للخبرة العملية. إلى جانب رصيد المساق، قد يكسب الطلاب من 1 إلى 3 ساعات معتمدة مقابل الخبرة العملية. يجب أن يعمل الطلاب 280 ساعة للحصول على ساعة معتمدة واحدة، و560 ساعة لساعتين معتمدين، أو ما لا يقل عن 840 ساعة خلال العام الدراسي الحالي لاكتساب 3 ساعات معتمدة. أي ساعات من الخبرة العملية التي يعملها الطالب خلال فصل الصيف سيتم احتسابها في رصيد العمل للعام الدراسي المقبل، شريطة أن يستمر الطالب في الالتحاق بمساق تعليم مهني تقني. يتوافق عمل الطلاب مع القوانين واللوائح الفيدرالية وقوانين الولايات وقوانين عمل الأطفال. مساقات التعليم المهني والتقني (CTE) المتزامنة هي أي من البرامج الاختيارية الأعمال وتكنولوجيا المعلومات، وعلوم الحاسوب، والتعليم المهني والصناعي، والتعليم التكنولوجي، وبرنامج الأسرة وعلوم المستهلك التي تقدم في الصفوف 10-12. ارجع إلى برنامج الدراسات للاطلاع على معلومات إضافية حول المساق.

نظم المعلومات الحاسوبية (26614) (26614W) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يطبق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف واقعية من خلال معالجة النصوص وجداول البيانات وقواعد البيانات والعروض التقديمية متعددة الوسائط وأنشطة البرامج المتكاملة. يعمل الطلاب بشكل فردي وفي مجموعات لاستكشاف مفاهيم الحاسوب وأنظمة التشغيل والشبكات والاتصالات والتقنيات الناشئة. خبرة العمل متاحة لهذا المساق (اختياري). يجمع الطلاب بين التدريس في الصف والتدريب تحت إشراف في الوظيفة في وضع معتمد مع استمرار الإشراف طيلة لسنة الدراسية. بهذه المساقات، يستطيع الطلاب أن يحققوا التخرج بشهادة مهنية وتقنية وشهادة التخرج من المساق الذي يعطى عبر الإنترنت.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

السيرانية: أكاديمية سيسكو المستوى 1، الجزء 1 (26542) (96542W) فصل، نصف ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف): 10-12

الأعمال وتكنولوجيا المعلومات (IT)

جميع المساقات تؤهل للحصول على ساعات معتمدة في المجالات المهنية / التقنية / الفنون الجميلة.

يمكن الحصول على ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب باجتياز مساق يتعلق بشهادة صناعية.

أي معادل لمساقات مدتها سنتان كاملتان يفى بالمتطلب الاختياري التسلسلي.

يزود برنامج الأعمال وتكنولوجيا المعلومات للطلاب بمهارات مرتبطة بالصناعة في مجالات المحاسبة وتكنولوجيا المعلومات وإدارة قواعد البيانات وشبكات الحاسوب والمالية والإدارة والاقتصاد وريادة الأعمال وتصميم صفحات الويب وتطبيقات الحاسوب والأعمال التجارية الدولية والأمن السيبراني ومهارات الاستعداد لمكان العمل و برمجة الحاسوب (الترميز)، وعلوم الحاسوب. تم تصميم هذه الدورات لتفيد الطلاب الذين يخططون لمتابعة دراستهم الجامعية أو يخططون لمزيج من الدراسة الجامعية أو للعمل بدوام كامل بعد المدرسة الثانوية مباشرة. تمنح المساقات المختارة الطلاب شهادات صناعية أو ساعات معتمدة للجامعة.

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالبًا قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كاف من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

المحاسبة بنظام (QuickBooks) (26320) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة الصف (الصفوف): 9-12

يدرس طلاب المحاسبة المبادئ والمفاهيم والممارسات الأساسية لمساق المحاسبة لأعمال الخدمات والأعمال التجارية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها تحليل المعاملات وعمل اليومية ونشر الإدخالات وإعداد سجلات كشوف المرتبات والبيانات المالية وإدارة أنظمة مراقبة النقد. يتم التأكيد على أخلاقيات العمل والسلوك المهني. يتعلم الطالب الإجراءات المحاسبية الأساسية، وذلك باستخدام كل من النظم اليدوية والإلكترونية. سيتعلم الطلاب استخدام تطبيق المحاسبة المحوسب أو QuickBooks أو أي نظام محاسبي مماثل.

خبرة العمل التعليمي التعاوني "Coop"

سنة كاملة، متغير (1 إلى 3 ساعات معتمدة) اعتمادا على ساعات العمل ساعة معتمدة واحدة (28951)، ساعتان معتمدتان (28953)، 3 ساعات معتمدة (28954)

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن مع *Cyber* : أكاديمية سيسكو
المستوى 2 الجزء 2

هذا المساق يحضر الطلاب لدخول الحياة العملية في مسار أنظمة الشبكات. يطور الطلاب المهارات اللازمة ليصبحوا فنيي شبكات، إحصائيي دعم حاسوب متخصصين. مشغلي نظم معلومات، أو محلي أمن شبكات. إنه يوفر مقدمة عملية عن الشبكات باستخدام الأدوات والأجهزة الشائعة في البيئات السكنية والتجارية. يشجع المدربون على تسهيل الرحلات الميدانية وخبرات التعلم خارج الصف. تشمل المختبرات على تركيب أجهزة الحاسوب الشخصية، التوصيل بالإنترنت، والاتصال اللاسلكي، ومشاركة الملفات والمطبوعات، وتركيب لوحات الألعاب، وأجهزة السكانز والكاميرات.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

السرانية: أكاديمية سيسكو المستوى 2، الجزء 2 (26543)
(26543W)

فصل، نصف ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن مع *Cyber* : أكاديمية سيسكو
المستوى 1 الجزء 1 (96543W) (26542)

هذا المساق يحضر الطلاب لوظائف فنيي شبكات ويساعدهم على تطوير مهارات إضافية مطلوبة لفنيي الحاسوب وفنيي مكتب المساعدة. يوفر نظرة عامة أساسية حول المسار والوصول عن بُعد والمخاطبة والأمان. كما أنه يعرّف الطلاب بالخوادم التي توفر خدمات البريد الإلكتروني. بوجود الحيز، والوصول المعتمد. يتعرف الطلاب على المهارات اللينة المطلوبة لوظائف مكتب المساعدة ومكتب خدمة العملاء، والفصل الأخير يساعدهم على الاستعداد لامتحان شهادة CCENT. تدرّس مراقبة الشبكات ومهارات استكشاف الأخطاء وإصلاحها الأساسية في السياق.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

التعليم من أجل تطوير التوظيف، السنة 1 (29087)
سنة كاملة ، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): من 9 إلى 12 (علامات موسعة للطلاب الخاضعين لبرنامج تعليم مفرد IEP أو الطلاب الذين يستفيدون من خدمات التربية الخاصة)
المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق يعلم الطلاب اتخاذ خيارات مستنيرة بخصوص الحياة المهنية والتعليم المستمر عند حركتهم من المدرسة واكتساب مهارات تقنية والتكيف مع مكان العمل. يتعلم الطلاب السلوكيات الأخلاقية والأبحاث المهنية والحصول على وظائف والتواصل في مكان العمل

والوعي بالذات والدفاع عن الذات وخدمة العملاء والمهارات الحياتية. يقدم هذا المساق للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال تنسيق تطبيقي لتعليم الحصول على وظيفة.

التعليم من أجل الإعداد للعمل، السنة 2 (29088)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12 (صفوف موسعة للطلاب الخاضعين لبرنامج تعليم مفرد أو للطلاب الذين يستفيدون من خدمات التربية الخاصة)

المتطلب السابق: التعليم من أجل تطوير التوظيف، السنة 1
يواصل هذا المساق تطوير مهارات الطلاب في الإعداد والاستعداد لمكان العمل، وذلك استعداداً للتعلم القائم على التدريب العملي في موقع العمل. هذا المساق يعلم الطلاب اتخاذ خيارات مستنيرة بخصوص الحياة المهنية والتعليم المستمر عند حركتهم من المدرسة واكتساب مهارات تقنية والتكيف مع مكان العمل. يتعلم الطلاب السلوكيات الأخلاقية والأبحاث المهنية والحصول على وظائف والتواصل في مكان العمل والوعي بالذات والدفاع عن الذات وخدمة العملاء والمهارات الحياتية. يقدم هذا المساق للطلاب احتياجات سوق العمل المتكاملة من خلال تنسيق تطبيقي لتعليم الحصول على وظيفة. (اختياري، فرصة لخبرة عملية في الموقع، ما يستند إلى عمر الطلاب واستعدادهم وإعدادهم للعمل).

ريادة الأعمال (29094) (99094W)

برنامج أرلينغتون لمشاريع الطلاب

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يستكشف الطلاب صفات المؤسسة الفردية. يطورون المهارات اللازمة للتقدم في بيئة عمل دائمة التغيير. على وجه التحديد، يطور الطلاب كفاءات في صنع القرار والتخطيط بعيد المدى والتواصل الفعال والمساءلة والمسؤولية والتعليم المستمر. هذا المساق مصمم للطلاب الذين يرغبون في التركيز على استراتيجيات التطور المهني من خلال امتلاك / إدارة أعمالهم الخاصة. على الرغم من أنه يتم التأكيد على المهارات الفردية، إلا أن محور المساق يركز على تطوير خطة عمل، بما في ذلك ما يلي: تحديد نوع مؤسسة الأعمال، الاعتبارات القانونية، اختيار الموقع، التمويل، خطوات البدء في بدء المشروع، واستراتيجية التسويق، والتفاعل مع رواد الأعمال الناجحين.

كجزء من مساق ريادة الأعمال، يستطيع الطلاب التقدم بطلبات لبرنامج أرلينغتون لمشاريع الطلاب (Arlington Student Enterprise). يختار الطلاب للعمل في مشاريع العملاء بناءً على خبرتهم في أحد مجالات تكنولوجيا المعلومات. على الطلاب أن يثبتوا أنهم مؤهلون تأهيلاً عالياً ويمكنهم العمل اعتماداً على أنفسهم في مشاريع عملاء ASE.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.



ريادة الأعمال المتقدمة (29095) (29095W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: ريادة الأعمال (29095) (29095W)

تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين يرغبون في التركيز على الاستراتيجيات المتقدمة لريادة الأعمال، بناءً على المفاهيم التي تعلموها في مساق ريادة الأعمال (29094) (W99094). ينصب تركيز المساق على وضع خطة عمل وإدارة الأعمال الصغيرة. سيقوم الطلاب بإنشاء مصلحة تجارية وتسويقها والحفاظ عليها.

تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646) (96646W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يطور الطلاب كفاءة في تصميم وإنشاء مشاريع تجهز باستخدام برامج سطح المكتب وعروض تقديمية / مشاريع وسائط متعددة ومواقع الويب باستخدام برامج تطبيقات متوافقة مع معايير الصناعة. يطبق الطلاب مبادئ التصميم في إكمال المشاريع. يؤسس الطلاب محافظ تشتمل على سيرة ذاتية ومجموعة متنوعة من المشاريع والوسائط المتعددة ومواقع الويب التي جهزت باستخدام برامج سطح المكتب والتي تم انتاجها في المساق.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116)
سنة كاملة ، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يعطى الطلاب مقدمة عملية لدراسات تقنية المعلومات المختلفة المتاحة من خلال مدارس أرلينغتون العامة APS بما في ذلك مهارات إنتاج الوسائط المتعددة وعرضها وتطبيقات برامج الحاسوب وإدارة الشبكات ولغات البرمجة وأنظمة التشغيل والأجهزة. سيستكشفون تقنية المعلومات كمجال عمل وسيكونوا قادرين على اتخاذ قرار مستنير لدراسة تقنية المعلومات المتقدمة، وبخاصة تسلسلات تكنولوجيا المعلومات التي تؤدي إلى شهادات في الصناعة مثل A + و Network + و CNA و Cisco Academy. لدى إكمال المساق بنجاح، يكون الطلاب جاهزين لمتابعة دراسة تكنولوجيا المعلومات التي تؤدي إلى مساقات كلية مزدوجة التسجيل في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية التي تؤدي إلى شهادة في Science in Information Technology أو Associates of Applied Science في Science in Information Technology. NOVA.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة ، متقدم (26631) (96631W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف): 10-12

متطلب سابق: تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646) (96631W)

يطور الطلاب مهارات متقدمة لإنشاء مشاريع ووسائط متعددة تفاعلية ومواقع ويب منشورة على سطح المكتب ووسائط متعددة تفاعلية ومواقع ويب. يعمل الطلاب مهاراتهم في مشاريع حقيقية.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

تطبيقات تكنولوجيا الحاسوب (26153)
سنة كاملة ، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يوصى بمساق تطبيقات تكنولوجيا الحاسوب للطلاب الذين ليس لديهم مهارات في استخدام لوحة المفاتيح أو لديهم مهارات محدودة. أكما يوصى به للطلاب الذين يحتاجون إلى تحسين كفاءتهم في الطباعة أو تحسين مهاراتهم قبل دخول الكلية. يقدم المساق النسيق الصحيح للوثائق التجارية والوثائق الشخصية ويزود الطلاب بمعرفة ومهارات صالحة للتوظيف في القرن الحادي والعشرين. إنه يمكّن الطلاب من تطوير كتاباتهم الفنية من خلال تصميم وإنشاء مشاريع أعمال أصلية واندماج مشاريع أكاديمية. يقوم الطلاب بالتحضير لشهادات مهنية وتقنية في مجالي جاهزية مكان العمل Workplace Readiness ومايكروسوفت أوفيس Microsoft Office.

علم الحاسوب

جميع المساقات تؤهل للحصول على ساعات معتمدة في المجالات المهنية / التقنية / الفنون الجميلة.

علم الحاسوب COMPUTER SCIENCE هو برنامج دراسي يعد الطلاب للتعليم بعد الثانوي والمهن في مجالات البرمجة وتكنولوجيا المعلومات والرياضيات والعلوم والهندسة. يحصل الطلاب على رصيد في الرياضيات أو العلوم لمساقات متقدمة في علوم الحاسوب. تقدم مساقات مختارة الطلاب شهادات في الصناعة، وخبرة عملية

مدفوعة الأجر، ورصيد ساعات معتمدة للجامعة، ويمكن أن تليي ساعات معتمدة مهنية وتقنية وفي الفنون الجميلة ومتطلبات معتمدة مؤكدة للتخرج.

علم الحاسوب (26639) (96639W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء جبر 1 بنجاح

في مساق علم الحاسوب، يتم تعريف الطلاب على هياكل التحكم في لغة البرمجة الموجهة للكائنات، والإجراءات، والوظائف، وتمرير المعالم، السجلات والمصفوفات والملفات ومجموعات البيانات. يتم التركيز على نمط modularization والبرمجة المستخدمة في تطوير البرمجيات. لغات البرمجة Java و Python هي اللغات الأساسية التي يتم تدريسها.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

● **الاعتماد:** يمكن تجميع ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب عن طريق النجاح في شهادة في صناعة ذات صلة بالمساق.

علم الحاسوب، AP (33185)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة في الرياضيات + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: إكمال مساق علم الحاسوب بتقدير "B" أو أفضل أو إن من المدرب

مساق علم الحاسوب Advanced Placement هو مساق صارم يؤكد على منهجية البرمجة والخوارزميات وهياكل البيانات. يتم التركيز على تطبيقات تتعلق بمصفوفات وقوائم مرتبطة وأشجار وتقنيات فرز. كثير من المشروعات تنطوي على ممارسة ودراسة وقراءة خارج غرفة الصف. يجب أن يكون لدى الطلاب الذين يلتحقون بهذا المساق معرفة قوية بلغة برمجة جافا. يلبي هذا المساق متطلبات علم الحاسوب AP كما هو موضح في المنهج الذي ينشره مجلس امتحان القبول في الكليات. مطلوب من الطلاب اجتياز اختبار AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقاط جودة إضافية. (23185) سيتم تدريس أجزاء من هذا المساق عبر الإنترنت، وبالتالي يلبي متطلبات التخرج لمساق افتراضي.

مبادئ علم الحاسوب، AP (33186)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء جبر بنجاح بتقدير "B" أو أفضل

يقدم هذا المساق نهجاً متعدد التخصصات لتدريس المبادئ الأساسية للحساب. يعرف المساق الطلاب على الجوانب الإبداعية للبرمجة، باستخدام التجريد والخوارزميات والعمل مع مجموعات الضخمة

للبيانات وفهم الإنترنت وقضايا الأمن السيبراني وتأثيرات الحوسبة التي تؤثر على المجموعات السكانية المختلفة. تمنح مبادئ APS لعلوم الحاسوب الطلاب الفرصة لاستخدام تقنيات حديثة لحل المشكلات وإنشاء أدوات حسابية ذات معنى. (مجلس الكلية). مطلوب من الطلاب اجتياز اختبار AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقاط جودة إضافية. (23185) سيتم تدريس أجزاء من هذا المساق عبر الإنترنت، وبالتالي يلبي متطلبات التخرج لمساق افتراضي

برمجة الحاسوب المتقدمة (26643)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

متطلب سابق: علم الحاسوب البحثي (16640) أو علم الحاسوب (26639)

تقوم برمجة الحاسوب المتقدمة على أساس مهارات البرمجة. يستخدم طلاب البرمجة المتقدمة مفاهيم البرمجة الموجهة للكائنات، وهياكل التحكم في الإدخال / الإخراج، و / أو الطرق و / أو الأساليب، ومقطعات البيانات، وهياكل البيانات لتطوير تطبيقات قواعد البيانات، وتطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية، بما في ذلك تطبيقات الألعاب، وتطبيقات الأجهزة المحمولة، وتطبيقات الويب. يبحث المساق في هندسة شبكات الحاسوب ووظيفة أجهزة الحاسوب، بما في ذلك الشبكات وأنظمة التشغيل وتنظيم البيانات والخوارزميات وهندسة البرمجيات. يواصل الطلاب تطوير مهاراتهم في الحصول على وظائف أثناء بحثهم في مسارات لتعليم المستمر والحياة المهنية في صناعات تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب والمشاركة في أنشطة مختلفة لبناء حياة مهنية.

علوم الأسرة والمستهلكين

جميع المساقات تؤهل للحصول على ساعات معتمدة في المجالات المهنية / التقنية / الفنون الجميلة. (سنة كاملة- ساعة معتمدة، نصف سنة - نصف ساعة معتمدة) يمكن تجميع ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب عن طريق النجاح في شهادة في صناعة ذات صلة بالمساق.

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالباً قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كافٍ من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت



تطور الطفل والرعاية الوالدية - فصل دراسي (28230)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصفوف 12-9

المتطلب السابق: فحص السل مطلوب

هذا المساق مصمم للطلاب لمعرفة المزيد عن الرعاية الجيدة للأطفال ومهارات الأبوة والأمومة الجيدة. يبدأ المساق بخطوات اتخاذ القرار نحو تكوين أسرة ونظرة ثاقبة في الوظائف التي تتعلق بالأطفال. يشمل المساق التغذية والنمو قبل الولادة، وكيفية رعاية الطفل، ونمو الطفل وتطوره، ولماذا يتصرف الأطفال كما يتصرفون. وكيف يلعب الأطفال، وكيفية تأديب الأطفال، وتقنيات الاتصال، وأنشطة التخطيط للأطفال من مختلف الأعمار. يشمل جزء من أنشطة المسار مراقبة تحت إشراف للأطفال الذين يشاركون في بيئة طفولة مبكرة.

تطور الطفل والرعاية الوالدية - سنة (28232)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصفوف 12-9

المتطلب السابق: فحص السل مطلوب

هذا المساق مصمم للطلاب لمعرفة المزيد عن الرعاية الجيدة للأطفال ومهارات الأبوة والأمومة الجيدة. يبدأ بخطوات اتخاذ القرار نحو تكوين أسرة ونظرة ثاقبة في الوظائف التي تتعلق بالأطفال. يشمل المساق التغذية والنمو قبل الولادة، وكيفية العناية بالطفل ونمو الطفل وتطوره، ولماذا يتصرف الأطفال بالطريقة التي يتصرفون بها، وكيف أن اللعب هو عملهم، وكيفية تأديب الأطفال، وتقنيات التواصل، والتخطيط لأنشطة الأطفال من مختلف الأعمار. ويشمل أيضًا دراسة التنبؤ وأمراض الطفولة والمطاعم وخيارات الرعاية النهارية وإنشاء عادات روتينية وتنافس الإخوة واختيار الألعاب وأنشطة اللعب. ويتضمن المساق التعرض لمصادر المجتمع والمراقبة / المشاركة في مختبر الحضانة.

الغذاء واللياقة - فصل (28272)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا شيء

يتيح هذا المساق للطلاب الفرصة لزيادة معرفتهم بعلاقة النظام الغذائي وممارسة الرياضة بنمط حياة صحي. وهو يشمل إدارة الوقت والطاقة والمال لتوفير الغذاء الكافي للفرد والأسرة. توفر الاحتياجات الغذائية وممارسات السلامة والنظافة واستخدام معدات المطبخ والعناية بها إطارًا للخبرات التي يحصل الطالب عليها من المختبر في الطرق الأساسية لإعداد الطعام الأساسي.

الغذاء واللياقة - سنة (28274)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا شيء

يتيح هذا المساق للطلاب الفرصة لزيادة معرفتهم بعلاقة النظام الغذائي وممارسة الرياضة بنمط حياة صحي. وهو يشمل إدارة الوقت والطاقة والمال لتوفير الغذاء الكافي للفرد والأسرة. توفر الاحتياجات الغذائية وممارسات السلامة والنظافة واستخدام معدات المطبخ والعناية بها إطارًا للخبرات التي يحصل الطالب عليها من المختبر في الطرق

الأساسية لإعداد الطعام الأساسي. يشتمل المحتوى على تحضير الأطعمة للوجبات الغذائية الخاصة، وصنع وجبات مع هدف توفير الوقت، والتعلم عن الأطعمة والتسليية، وإعداد أطباق من مختلف الأعراق، والتعرض لمختلف المهن ذات الصلة بالأغذية.

أطعمة الذواقة: مقدمة إلى فنون الطهي (28250)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

مقدمة لطلاب فنون الطهي. يبحث الطلاب في سلامة الأغذية والنظافة، وأسس إعداد الأغذية، ومهارات الطهي الأساسية، وأطباق متنوعة، وأساليب التقديم، والغذاء وإعداد قوائم الطعام واقتصاديات الطعام. كما يستكشف الطلاب أيضًا خيار التعليم بعد المرحلة الثانوية والفرص الوظيفية في ميدان الأغذية.

مقدمة إلى مهن الموضة (28147)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يركز طلاب مقدمة إلى مهن الموضة على تحديد واستكشاف الوظائف الفردية في صناعة الملابس، والإكسسوارات، وتصميم المنسوجات، والتصنيع، والتجارة. تشمل وحدات الدراسة العلاقات الموجودة بين جميع مجالات صناعة الملابس؛ القضايا العالمية والاقتصادية ذات الصلة، الملابس، الإكسسوارات، وتكنولوجيا الغزل والنسيج؛ استكشاف الوظائف، بما في ذلك الفرص الريادية المجالات ذات الصلة؛ والمهارات والسمات الشخصية اللازمة للنجاح في مهن صناعة الملابس والإكسسوارات وتصميم المنسوجات والتصنيع والتسويق.

مقدمة إلى التصميم الداخلي (28289)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يستكشف طلاب مقدمة إلى التصميم الداخلي التأثيرات على تصميم المساحات الداخلية، ويبحثون في الوظائف في صناعة التصميم الداخلي، والتركيز على المهارات الفنية والمهارات المرغوبة للعمل في ميدان التصميم الداخلي. يطور الطلاب مشروع تصميم داخلي يفي بمعايير محددة ويشتمل على عناصر ومبادئ التصميم.

معلمو الغد 1 (29062) (99062W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

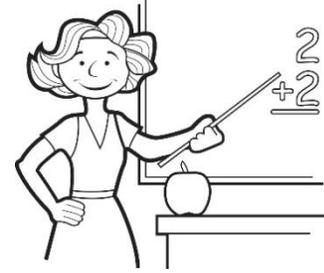
المتطلب السابق: معدل تراكمي 2.7

يعرف مساق معلمو الغد طلاب السنتين الثالثة والرابعة على مهنة التعليم. المكونات الأساسية للمنهاج هي المتعلم والمدرسة والمعلم والتدريس. المكونات واسعة النطاق عن عمد وهي توفر قدرًا كبيرًا من المرونة اعتمادًا على أساس رغبة الطالب في مهنة يتخذها. يُطلب من جميع الطلاب الالتزام بحضور تدريب عملي خارج غرفة صف معلمو الغد والمشاركة فيه. يمكن أن يتم التدريب من مرحلة ما قبل المدرسة حتى الصف الثاني عشر. ملاحظة: يمكن للطلاب الحاصلين

على تقدير "B" أو أفضل أن يجعوا أربع ساعات معتمدة في جامعة شينانواه.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

معلمو الغد 2 (29063)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 12
المتطلب السابق: معلمو الغد 1
يوصل الطلاب استكشاف الوظائف في مجموعة التعليم والتدريب والمسارات. يوفر هذا المساق الفرصة للطلاب للتحضير للمهن في مجال التعليم وهم يبحثون في خيارات ما بعد المرحلة الثانوية، ويتعرفون على عملية اعتماد المعلم في فرجينيا، والمشاركة في تجربة التدريب العملي.



التسويق
جميع المساقات تؤهل للحصول على ساعات معتمدة في المجالات المهنية / التقنية / الفنون الجميلة.
يمكن الحصول على ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب باجتياز مساق يتعلق بشهادة صناعية.

تم تصميم برنامج التسويق للطلاب المهتمين بدراسة التسويق وبالمهن في المجالات التالية: التسويق، أبحاث السوق، الخدمات المالية، الرياضة والتسليية، التسويق عبر الإنترنت، التجارة الدولية، ريادة الأعمال، تجارة الأزياء، إدارة التسويق، إدارة المبيعات، الأعمال الدولية، تسويق الضيافة ومهارات الاستعداد في مكان العمل والإعلان. يكتسب الطلاب أساسًا متينًا في الإعداد للدراسات والوظائف بعد المرحلة الثانوية. يمكن للطلاب اختيار المشاركة في خبرة العمل. يجري أيضًا إعداد الطلاب لأخذ الامتحان تاوطني لخدمة العملاء للحصول على ساعات اعتماد منتقاة تم التحقق منها بواسطة الطلاب.

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالبًا قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في

أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كاف من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12
المتطلب السابق: لا شيء

يوصى بمساق مقدمة إلى الأعمال والتسويق كمساق تأسيسي لتسلسل أعمال وتكنولوجيا معلومات. يتعلم الطلاب وظائف مؤسسات الأعمال الأمريكية والدولية ضمن الاقتصاد العالمي. تؤكد الأنشطة على أدوار المستهلك والمسوق والمنتج. يتعلم الطلاب أساسيات نظام المؤسسات الخاصة ويتم تعريفهم بالمهن في مجال الأعمال، بما في ذلك فرص ريادة الأعمال والتجارة العالمية.

● **الاعتماد:** يمكن تجميع ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب عن طريق النجاح في شهادة في صناعة ذات صلة بالمساق.

تسويق الرياضة والتسليه والترفيه (28123)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 10-12
المتطلب السابق: لا يوجد

يساعد هذا المساق التمهيدي الطلاب على تطوير فهم دقيق لمفاهيم ونظريات التسويق الأساسية من حيث صلتها بالرياضة والترفيه وصناعة الترفيه. سيدرس الطلاب بتعمق مكونات العلامات التجارية والكفالات والمصادقات، وكذلك خطط الترويج اللازمة للأحداث الرياضية والترفيهية ومناسبات الترفيه. كما يدعم المساق أيضًا مهارات تطوير المسار الوظيفي وتكتشف الخيارات الوظيفية. وتشكل المهارات الأكاديمية (الرياضيات والعلوم واللغة الإنجليزية والتاريخ / العلوم الاجتماعية) التي تتعلق بالمحتوى جزءًا من هذا المساق.

تعليم التكنولوجيا

تم تصميم مساقات التعليم الفني لخلق توجه نحو الصناعة والتكنولوجيا وعرض تجارب استكشافية ومعها الأدوات والمعدات والمواد والعمليات والمنتجات التي ينتجها المجتمع. قد يتم اختيار بعض المساقات لمساعدة الطلاب في اتخاذ قرارات مستنيرة وذات مغزى بخصوص خياراتهم للتعليم المهني والتقني ولإعدادهم لمزيد من التعليم.

جميع المساقات تؤهل للحصول على ساعات معتمدة في المجالات المهنية / التقنية / الفنون الجميلة.

يمكن تجميع ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب عن طريق النجاح في شهادة ذات صلة بالمساق.

رسم هندسي بالاستعانة بالحاسوب (28438)
سنة كاملة، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: رسم فني بالاستعانة بالحاسوب (28439)
هذا مساق رسم يركز على الممارسات المتبعة في مجالات الهندسة والتصميم. يستعد الطلاب لعمل رسومات تلزم في تصميم وتصنيع المكونات والمجمعات من خلال استخدام برامج الرسم الميكانيكي والرسم بالاستعانة بالحاسوب. تشمل هذه الوثائق رسومات متساوية المقياس ورسومات أورتوغرافية وكذلك نماذج للرسومات. ويدرس الطلاب أيضاً مواد البناء وخصائصها الفردية. وهو مفيد بشكل خاص لطلاب STEM المتجهين نحو الكلية. الرسم بالاستعانة بالحاسوب باستخدام أوتوكاد هو أحد المكونات الحساسة لهذا المساق.

رسم وتصميم متقدم (28440)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: رسم هندسي بالاعانة بالحاسوب (28438) أو رسم معماري بالاستعانة بالحاسوب (28408)
يستخدم الطلاب لغة جرافيكية لتصميم المنتج والتوضيح الفني. وهم يزيدون من فهمهم لتقنيات الرسم المتي تعلموها في مسات المتطلبات السابقة. يبحثون في المجالات المتعلقة بالتصميم وهم يحددون دور الرسم والتصميم المتقدم في عمليات التصنيع والإنشاء. يطبقون عملية التصميم، وتحليل حلول التصميم، ويحفظون منتجات المهندسين، وينشئون نماذج مجسمة ثلاثية الأبعاد باستخدام ADD، وينشئون نماذج مادية وعروض تقديمية متعددة الوسائط للتصاميم النهائية. ينجزون محفظة العمل مبنية على أساس مشروع جرافيكي مننتقى.

هندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد
يؤكد مساق هندسة 1 على تطوير التصميم الهندسي. يستخدم الطلاب برامج الحاسوب لإنتاج نماذج من حلول المشاريع وتحليلها وتقييمها. يدرسون مفاهيم التصميم المتعلقة بالشكل والوظيفة، ثم يستخدمون أحدث التقنيات لترجمة التصميم المفاهيمي إلى منتجات قابلة للإنتاج. هذا المساق يعلم الطلاب فهم وتطبيق عملية التصميم، وتطبيق مفاهيم التصميم التكيفي في تطوير الرسومات الأولية، وحل مشكلات التصميم وهم يقومون بتطوير وإنشاء وتحليل نماذج المنتج باستخدام برنامج حاسوبي لتصميم النماذج المجسمة.

هندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12 وطلاب Arlington Tech الذين يبدأون في الصف التاسع

المتطلب السابق: هندسة 1
يقدم هذا المساق لمحة عامة عن التكنولوجيا الهندسية. يطور الطلاب مهارات حل المشكلات عن طريق معالجة مشاكل هندسية قياسية. من خلال النظرية والخبرات العملية أثناء العمل، يعالج الطلاب الآثار الاجتماعية والسياسية الناشئة عن التغير التكنولوجي. بعض

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالباً قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كاف من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

رسم فني بالاستعانة بالحاسوب (28439) (98408W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف): 12-10
المتطلب السابق: لا يوجد

هذا مساق رسم ميكانيكي من مستوى ابتدائي يقدم المهارات اللازمة للتواصل بشكل فعال من خلال استخدام لغة جرافيكية. يستخدم الطلاب ثلاث طرق للتمثيل الجرافيكي: الرسم الحر، والرسم الميكانيكي، والرسم بالاستعانة بالحاسوب. يشتمل محتوى المساق على فرص العمل في ميدان الرسم الفني، والرسم الحر، وتقنيات الكتابة، وأنواع الخطوط، والمنشآت الهندسية، والرسومات متعددة المناظر، والأبعاد، والمناظر المقطعية، والمشاهد المساعدة، والتصميم بالاستعانة بالحاسوب الكمبيوتر. يوصى بهذه المساق بشكل خاص للطلاب الذين سيصبحون في المستقبل مهندسين أو معماريين أو مقاولي بناء منازل، بما في ذلك الطلاب المشاركين في مهن البناء.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الرسم المعماري بالاستعانة بالحاسوب (28408) (98408W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: رسم فني بالاستعانة بالحاسوب (28439) (98408W)

هذا مساق رسم يركز على الممارسات المتبعة في مجالات المعماري والبناء من خلال استخدام الرسم الميكانيكي والرسم بالاستعانة بالحاسوب. تتضمن هذه الوثائق مخططات الأرضيات ومخططات الكهرباء ومقاطع الجدران والارتفاعات والأداءات. يبني الطلاب نماذج وتقارير حسب المقاييس حول مواد البناء المختلفة وخصائصها الفردية. يعطي هذا المساق معلومات مفيدة لمالك المنزل وهي مفيدة على وجه الخصوص لمن سيصبح في المستقبل معمارياً أو مصمماً داخلياً أو مقاولاً في المستقبل، بما في ذلك الطلاب المشاركين في حصص مهارات الحرف الإنشائية. الرسم بالاستعانة بالحاسوب باستخدام أوتوكاد هو أحد مكونات هذا المساق.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من التفاصيل.

الموضوعات التي يتم تناولها ستكون نظرة عامة ومنظور هندسي، وعملية التصميم، والاتصالات والتوثيق، والأنظمة الهندسية، والإحصائيات، والمواد واختبار المواد، والديناميكا الحرارية.

ذروة الهندسة: التصميم والتطوير (28494)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: هندسة 1 و 2

في هذا المساق البارز، تعمل فرق من الطلاب، تحت إرشاد موجهين من المجتمع، معًا للبحث في وتصميم وبناء حلول لمشاكل هندسية. يقوم الطلاب بتجميع المعرفة والمهارات والقدرات من خلال تجربة هندسية موثوقة. يُتوقع من الطلاب أن يطوروا ويقدموا رسميًا مشروع دراسة مستقلة ومشروعًا موجّهًا نحو الفريق تقوم لجنة تقييم بتمحيصه والتعليق عليه.

مقدمة إلى تصميم الألعاب (28461)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

سيستكشف الطلاب استخدام برامج إعداد النماذج والمحاكاة والألعاب لحل مشاكل حقيقية في العلوم والتكنولوجيا والتصاميم الهندسية ونمذجة البيانات الجغرافية المكانية ومراقبة وتحليل عمليات محاكاة الفيزياء وبرمجة الألعاب لأغراض تعليمية وإنشاء أنظمة تصور بنماذج ثلاثية الأبعاد، بما في ذلك الواقع المعزز والافتراضي، والذكاء الصناعي (AI). سيقوم الطلاب بتطوير فهم للأنظمة والعمليات والأدوات والآثار الناشئة عن مجال تكنولوجيا النمذجة والمحاكاة.

• **الاعتماد:** يمكن تجميع ساعات معتمدة مؤكدة يختارها الطالب عن طريق النجاح في شهادة في صناعة ذات صلة بالمساق.

تعليم قيادة السيارات والسلامة

يجب أن يكون الذين يتقدمون بطلبات للحصول على رخصة قيادة ممن تقل أعمارهم عن تسعة عشر عامًا قد حصلوا على بطاقة اعتماد تعليم القيادة (DEC-1) التي تؤكد إكمال برنامج تعليم القيادة الذي يتضمن مكونًا لتعليم القيادة للوالدين / الطلاب (الفقرات 1-22-205). عدم إكمال مكون الغرفة الصفية بنجاح يستلزم الانتظار حتى سن التاسعة عشرة قبل التقدم بطلب للحصول على رخصة.

تعليم القيادة والسلامة (27010)

الفصل الأول، نصف ساعة معتمدة

تعليم القيادة والسلامة (27011)

الفصل الثاني، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلبات السابقة:

- تصريح فرجينيا للمتعم،
- نموذج إذن الوالد / الوصي،
- الحد الأدنى للعمر خمسة عشر سنة ونصف، اعتبارًا من اليوم الأول من الفصل الدراسي الذي سجل فيه. (سيتم

اختيار الطلاب لتعليم القيادة مع إعطاء الأفضلية لأكثر الطلاب عمرًا)

• يتم تحصيل رسوم (حسب ما تراه الولاية ومدارس أرلينغتون العامة) مقابل برنامج تدريب السائقين خلف عجلة القيادة. انظر الصفحة 14 للحصول على معلومات حول تخفيض الرسوم / الإعفاء. يجب دفع الرسوم في الأسبوع الأول من التدريب في غرفة الصف.

• يتوجب على الطلاب وأولياء أمورهم / الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (HB1782; §22.1-205) حضور الاجتماع الذي يعتبر جزءًا من مكونات تدريب السائقين (90 دقيقة) في بداية المساق.

يتكون مساق تدريب السائقين من فترات تدريس مقسمة بين الغرفة الصفية والتدريب داخل السيارة، بما في ذلك خبرات الطلاب في المحاكاة. الإكمال الناجح يتيح للطلاب الحصول على نصف ساعة معتمدة، وشهادة تدريب على القيادة (DEC-1)، واستكمال 45 ساعة من الممارسة تحت إشراف (سجل الوالد). يتوجب على الطلاب وأولياء أمورهم / الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (HB1782) حضور الاجتماع الذي يعتبر جزءًا من مكونات تدريب السائقين (90 دقيقة) في بداية المساق. سيبدأ اجتماع مكون أولياء الأمور / الطلاب في الوقت المعين فورًا ولن يسمح لمن يصل متأخرًا بالدخول.

فنون اللغة الانجليزية

يركز برنامج فنون اللغة الإنجليزية في مدارس أرلينغتون العامة على تعليم مهارات التواصل والوسائط المتعددة والقراءة والكتابة ومهارات البحث التي يحتاجها الطلاب للنجاح في المدرسة وما بعدها. يعتمد المنهج القائم على المفاهيم على دراسة الأدب التي يُتوقع فيها من الطلاب القراءة والكتابة والتحدث والاستماع والتفكير بطريقة نقدية وبعمرق. يتماشى المنهج في جميع مستويات الصفوف مع معايير فرجينيا لتعلم اللغة الإنجليزية.

يقتضي التخرج من المدارس الثانوية في فرجينيا تحقيق أربع ساعات معتمدة في اللغة الإنجليزية. في جميع المدارس الثانوية، يمكن للطلاب الاختيار من بين مجموعة كاملة من المساقات، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، اللغة الإنجليزية والمكتفة والتنسيب المتقدم AP والتسجيل المزدوج والمواد الاختيارية.

ملاحظة: المساقات التي تضم أقل من 15 طالبًا قد لا تُطرح بناءً على اهتمامات الطلاب واعتبارات تتعلق بالميزانية. في بعض الحالات، قد تستدعي اعتبارات تتعلق بميزانية إضافية عدم طرح مساقات معينة في أي سنة معينة، وفي مثل هذه الحالة يتوجب على الطلاب المتأثرين اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، المساقات التي لا يسجل فيها عدد كافٍ من الطلاب قد تقدم بأسلوب التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت

لغة إنجليزية 10 (21140)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

"المجتمع Community" هو الفكرة المركزية في الصف 10. الوحدات المنهجية الأساسية مصممة حول التفاهات الدائمة والأسئلة الأساسية وهي موامة لغة الاستعلامات البنوية SOLS للصف العاشر.

● هناك تركيز مستمر على القراءة الاستيعابية عن طريق مقارنة النصوص القصصية وغير القصصية. يقوم الطلاب بتحليل الوظيفة الثقافية والاجتماعية والموضوعات العالمية للنصوص القصصية من ثقافات مختلفة. يقوم طلاب الصف العاشر بتحليل وتجميع المعلومات من النصوص غير الخيالية لحل المشكلات والإجابة عن الأسئلة وتوليد معرفة جديدة.

● يستمر الطالب في تطوير حصيلته من المفردات باستخدام الجذور ومقاطع الكلمات، مع الانتباه إلى الدلالات والتعبير والتلميحات الكلاسيكية واللغة المجازية.

● يستخدم الطالب عملية الكتابة ليكتب / يؤلف مع التركيز على الإقناع والتحليل أثناء إظهار العلاقات بين الادعاءات والأسباب والأدلة من مصادر موثوقة.

● يقوم الطلاب بتأليف رسائل إعلامية وتحليل علاقات السبب والنتيجة بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيستمر الطلاب في استخدام أدوات متعددة الوسائط لإنشاء عروض تقديمية بشكل انفرادي وفي مجموعات صغيرة.

● يستمر الطالب في بناء مهارات البحث التي تقدم المعلومات التي يتم جمعها من مصادر متنوعة، وتحديد المفاهيم الخاطئة والتحيز المحتمل مع ذكر المصادر باستخدام أسلوب MLA أو APA.

● يستمر الطلاب في أن يصبحوا محاورين مهرة وهم يعملون بشكل انفرادي وفي مجموعات متعانة أثناء تقديم وجهات نظر بديلة والعمل على تحقيق أهداف مشتركة.

تطور اللغة الإنجليزية 4 ELD (20799)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: اختبار تحديد مستوى اللغة الإنجليزية ، أو إكمال *English 9 ELD 3* بنجاح

هذا المساق مصمم لمتعلمي اللغة الإنجليزية (ELs) الذين تم تحديدهم في المستوى 3 أو 4. يتبع هذا المساق معايير اللغة الإنجليزية 10 للتعليم.

يستخدم المساق البديل التالي البنية الأساسية ومحتوى اللغة الإنجليزية 9 ولكن يتوقع دراسة أشد صرامة.

لغة إنجليزية 10 المكثفة (21142)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: تحصيل دراسي مرتفع في مساقات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية من المعلم وأو المرشد.

"الهوية Identity" هي الفكرة المركزية في الصف 9. الوحدات المنهجية الأساسية مصممة حول التفاهات الدائمة والأسئلة الأساسية وهي موامة لغة الاستعلامات البنوية SOLS للصف التاسع.

● يتم التركيز على القراءة الاستيعابية عن طريق مقارنة النصوص القصصية وغير القصصية. في النصوص القصصية، يقوم الطلاب بتطبيق معرفة المصطلحات الأدبية وتحليل مجموعة متنوعة من الأنواع الأدبية. في الصف التاسع، سيكون هناك تركيز متزايد على القراءة غير القصصية، ويجري الطلاب استنتاجات ويتوصلون إلى خلاصات باستخدام أدلة نصية صريحة وضمنية.

● يقوم الطالب بتوسيع حصيلته من المفردات باستخدام التحليل الهيكلي للجذور ومقاطع الكلمات لفهم الكلمات المعقدة.

● يقوم الطالب بتخطيط وصياغة ومراجعة وتعديل وهو يقوم بالكتابة بأشكال مختلفة مع التركيز على التحليل والإقناع وهو يدافع عن موقف باستخدام ادعاءات مضادة وسباب ودلة من مصادر موثوقة.

● يقوم الطلاب بتحليل وتفسير الدوافع الاجتماعية والتجارية و / أو السياسية الكامنة وراء الرسائل الإعلامية. يستخدم الطلاب أدوات متعددة الوسائط لإنشاء عروض تقديمية بدون مساعدة وفي مجموعات صغيرة.

● يقوم الطالب بتطبيق أساليب البحث لتحليل المعلومات التي يتم جمعها من مصادر متنوعة من خلال تحديد المفاهيم الخاطئة والتحيز المحتمل مع الاستشهاد بمقتبسات حرفية أو بمعلومات معاد صياغتها باستخدام أسلوب MLA أو APA.

● يستمر الطلاب في العمل في مجموعات متعاونة تساعد في وضع القواعد والعمل نحو التوافق والإجماع.

تطور اللغة الإنجليزية 3 ELD (20796)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: اختبار تحديد مستوى اللغة الإنجليزية، أو إكمال *ELD 2* لغة إنجليزية بنجاح

هذا المساق مصمم لمتعلمي اللغة الإنجليزية (Els) الذين تم تحديدهم في المستوى 3 أو 4. يتبع هذا المساق معايير اللغة الإنجليزية 9 للتعليم

يستخدم المساق البديل التالي البنية الأساسية ومحتوى اللغة الإنجليزية 9 ولكن يتوقع دراسة أشد صرامة.

لغة إنجليزية 9 مكثفة (22132)

سنة كاملة ، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: التحصيل الدراسي العالي في مساقات لغة إنجليزية سابقة. توصية المعلم / المرشد.

هذا المساق مصمم لتلبية احتياجات الطلاب الموهوبين والمتقدمين، وتتطلب قراءة وكتابة مستفيضة، ونحو ومفردات مكثفة، ودراسة صارمة للقصص والكتابة الواقعية والدراما والشعر و أداءً عالي المستوى لجميع فروع فنون اللغة الإنجليزية بما يتجاوز ما هو مطلوب في اللغة الإنجليزية 9. يقرأ الطلاب مجموعة واسعة من الأدب الكنسي والمعاصر المتعلق بموضوع "الهوية identity" وتطوير

● سيستمر الطلاب في بناء مهارات التواصل من خلال العمل بشكل مستقل وضمن مجموعات. سيستمر الطلاب في تطوير القدرة على العمل ضمن مجموعات تعاونية أثناء تقديم وجهات نظر بديلة والعمل على تحقيق أهداف مشتركة.

يستخدم المساق البديل التالي نفس الهيكل الأساسي لمحتويات مساق English 11، لكن يتم تدريسه بتعمق أكبر

اللغة الإنجليزية والإنشاء، التنسيب المتقدم AP (31196) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 11

المتطلب السابق: تحصيل دراسي مرتفع في مساقات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية من المعلم و/أو المرشد.

تم تصميم مساق اللغة الإنجليزية والإنشاء للتنسيب المتقدم لمساعدة الطلاب على إتقان قراءة النثر المكتوب في فترات وتخصصات وسياقات بلاغية مختلفة خلال التاريخ الأمريكي وإتقان الكتابة لتأليف النصوص التي تستهدف مختلف المواضيع. سوف يصبح الطالب مدركاً للتفاعلات بين أهداف المؤلف والخيارات البلاغية وتوقعات الجمهور والموضوعات، و مدركاً لكيفية مساهمة المؤتمرات الأدبية وموارد اللغة في الكتابة الفعالة. سوف تعمل التقييمات التي يتم إجراؤها في الصف الدراسي على إعداد الطلاب لامتحان التخرج المؤلف من جزأين، والذي يتكون من أسئلة الخيارات المتعددة والأسئلة المقالية. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (21196)

التعليم العلاجي الذاتي المستقل

(RISE) الكتابة (20201)

(RISE) القراءة (20202) Reading

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 11-12

يجري الطلاب الأعمال العلاجية في المجالات الأكاديمية التي اجتازوا فيها المساق ولكنهم لم ينجحوا في اختبار معايير التعلم SOL الخاص بها. سيتم استخدام البرامج الحاسوبية التعليمية و/أو برامج عبر الإنترنت لمساندة وإكمال التعليم الصفي. سيتم غالبية العمل الطلابي على أساس الدراسة المستقلة مع الاستعانة بالمعلم حسب الحاجة.

اللغة الإنجليزية 12 (21160)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

"القوة" هي الموضوع الرئيسي للمساق في الصف الثاني عشر. تم تصميم وحدات المنهج الدراسي الأساسي حول المبادئ الثابتة والأسئلة الأساسية وتتماشى مع امتحانات معايير التعلم SOL الخاصة بالصف الثاني عشر.

● يتم التركيز بشكل مستمر على فهم النصوص الخيالية والقصصية المقروءة. سيقوم الطلاب بمراجعة عدة نصوص لتحديد وتقييم الموارد المستخدمة لاتخاذ القرارات وحل المشكلات. سيقوم الطلاب بفحص وتحليل النصوص الخيالية المكتوبة من قبل مؤلفين بريطانيين وعالميين لتقييم كيفية استخدام

تم تصميم هذا المساق لاستهداف احتياجات الطلاب الموهوبين والمتفوقين، ويتطلب ممارسة القراءة والكتابة والمعرفة المكثفة بقواعد اللغة ومفرداتها والدراسة الدقيقة للروايات الخيالية والقصص والدراما والشعر وأن يكون أداء الطالب مرتفعاً في جميع فروع فنون اللغة الإنجليزية متجاوزاً مستوى الأداء المطلوب في مساق اللغة الإنجليزية 10. يقوم الطلاب بقراءة مجموعة واسعة من الأدب الكنسي والمعاصر المتعلق بموضوع "المجتمع" وتتطور لديهم مهارات الكتابة للاستعداد لمتطلبات مساقات التنسيب المتقدم AP/البكالوريا الدولية IB/التسجيل المزدوج DE المستقبلية.

اللغة الإنجليزية 11

يخضع الطلاب لاختبارين من اختبارات معايير التعلم SOL في نهاية المساق يتم إجراؤها خلال الصف الحادي عشر للغة الإنجليزية. هذه الاختبارات تراكمية وتغطي الصفوف 9 و 10 و 11. يحصل الطالب على ساعتين معتمدين مؤكدين عند اجتيازه لكلا اختباري معايير التعلم والمساق:

تشتمل اختبارات نهاية المساق في اللغة الإنجليزية على الكتابة (مارس) والقراءة (مايو).

اللغة الإنجليزية 11 (21150)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

"المنظورات الوطنية" هي الموضوع الرئيسي للمساق في الصف الحادي عشر. تم تصميم وحدات المنهج الدراسي الأساسي حول المبادئ الثابتة والأسئلة الأساسية وتتماشى مع امتحانات معايير التعلم SOL الخاصة بالصف الحادي عشر.

● يتم التركيز بشكل مستمر على فهم النصوص الخيالية والقصصية المقروءة. سيقوم الطلاب بإجراء تحليلات مقارنة لعدة نصوص تتناول نفس الموضوع لتحديد كيفية وصول مؤلفي تلك النصوص إلى استنتاجات مماثلة أو مختلفة. سيقوم الطلاب بفحص وتحليل النصوص الخيالية التي كتبها مؤلفون أمريكيون يصفون فيها مساهمات الثقافات الأخرى ويحددون المميزات والعادات السائدة لكل ثقافة، والتي تنعكس من التاريخ والثقافة الأمريكية.

● سوف يستمر الطالب في تطوير مفرداته، مع التركيز على الدلالات والتعابير الاصطلاحية والتلميحات الكلاسيكية واللغة المجازية.

● سوف يستمر الطالب في استخدام عملية الكتابة لممارسة الكتابة/الإنشاء مع التركيز على الإقناع والحجج التي تستهدف أغراض متعددة وجماهير مختلفة لإنشاء نصوص منسقة ومنظمة ومتناسكة.

● سيقوم الطلاب بكتابة رسائل إعلامية وتحليل العلاقات السببية بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيقوم الطلاب بإنشاء عروض تقديمية إقناعية متعددة الوسائط تتناول وجهات نظر بديلة.

● سيقوم الطالب بإجراء بحث من خلال جمع المعلومات من مصادر أولية وثانوية مع الالتزام بالمبادئ الأخلاقية والقانونية لجمع واستخدام المعلومات.

المؤلفين للعناصر الرئيسية المساهمة في المعنى وتفسير كيفية قيامهم بربط المواضيع خلال النصوص.

- سوف يستمر الطالب في تطوير مفرداته، مع التركيز على الدلالات والتعابير الاصطلاحية والتلميحات الكلاسيكية واللغة التصويرية.
- سوف يستمر الطالب في استخدام عملية الكتابة لممارسة الكتابة/الإنشاء مع التركيز على الإقناع والحجج التي تستهدف أغراض متعددة وجماهير مختلفة لإنشاء نصوص متسقة ومنظمة ومتماسكة. سيتمكن الطلاب من الكتابة على مستوى مقبول للعمل ولمرحلة تعليم ما بعد المرحلة الثانوية.
- سيقوم الطلاب بكتابة رسائل إعلامية وتحليل العلاقات السببية بين التغطية الإعلامية الجماهيرية واتجاهات الرأي العام. سيقوم الطلاب بإنشاء عروض تقديمية إقناعية/جدلية متعددة الوسائط بشكل مستقل وضمن مجموعات تعاونية.
- سيقوم الطالب بإجراء بحث من خلال جمع المعلومات من مصادر أولية وثانوية مع الالتزام بالمبادئ الأخلاقية والقانونية لجمع واستخدام المعلومات.
- سيستمر الطلاب في تطوير القدرة على العمل ضمن مجموعات تعاونية نحو تحقيق أهداف مشتركة.

تستخدم المساقات البديلة التالية نفس الهيكل الأساسي لمحتويات مساق English 12، لكن يتم تدريسها بتعمق أكبر

الأدب الإنجليزي والإنشاء، التنسيب المتقدم AP (31195)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب الدراسي السابق: تحصيل دراسي مرتفع في مساقات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية من المعلم و/أو المرشد.

تم تصميم مساق الأدب الإنجليزي والإنشاء للتنسيب المتقدم بهدف إشراك الطلاب في ممارسة القراءة الدقيقة وإجراء التحليل النقدي للأدب العالمي الخيالي. حيث أن القراءة الدقيقة للنصوص المختارة تعمق فهم الطلاب للطريقة التي يستخدم بها المؤلفون اللغة لإبراز المعنى ومنح قرائهم المتعة أثناء القراءة. سيدرس الطلاب أثناء القراءة بنية العمل الأدبي وأسلوبه ومنظوره الروائي والبيانات والموضوعات المستخدمة، بالإضافة إلى الانتباه إلى العناصر الأدبية الأديق كاللغة التصويرية المستخدمة والصور والرموز والمقياس الشعري وبناء الجملة والنبذة. سوف تعمل التقييمات التي يتم إجراؤها في الصف الدراسي على إعداد الطلاب لامتحان التخرج المؤلف من جزأين، والذي يتكون من أسئلة الخيارات المتعددة والأسئلة المقالية. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (21195)

اللغة الإنجليزية 12، التسجيل المزدوج (91160W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب الدراسي السابق: تحصيل دراسي مرتفع في مساقات اللغة الإنجليزية السابقة. توصية من المعلم و/أو المرشد. يجب تلبية متطلبات القبول في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية قبل التسجيل.

سيتناول هذا المساق معايير التعلم لولاية فرجينيا للغة الإنجليزية الخاصة بالصف الثاني عشر وسوف يعرف الطلاب على التفكير الناقد وأساسيات الكتابة الأكاديمية. من خلال عملية الكتابة، سيقوم الطلاب بصقل وتحسين نوعية الموضوعات التي يكتبون عنها؛ وتطوير أفكارها؛ والبحث عن الموارد المناسبة وتقييمها وإدماجها؛ وتحرير كتاباتهم لتطوير أنماط الكتابة؛ وتحديد الأساليب المناسبة حسب مختلف السياقات والجماهير والأغراض. ستشمل أنشطة الكتابة على إجراء العروض التفسيرية والمناقشات وكتابة مقالة بحثية واحدة على الأقل يقوم فيها الطلاب بتحديد المصادر وتقييمها ودمجها وتحريرها بطريقة فعالة.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المساقات الاختيارية لفنون اللغة الإنجليزية

يمكن للطلاب الالتحاق بالمساقات المذكورة أدناه لإثراء معرفتهم أو زيادة تحصيلهم أو ممارسة اهتماماتهم، بالإضافة إلى مساق فنون اللغة الإنجليزية الرئيسية Major English Language Arts المطلوب منهم.

عناصر واستراتيجيات القراءة (21180)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): يتم تحديده من قبل المدرسة

المتطلب السابق: لا يوجد

يوصى بشدة بهذا المساق للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي في القراءة التأسيسية للصوتيات والوعي الصوتي والطلاقة والمفردات و/أو الفهم. سوف يقدم هذا المساق نصوصًا خيالية وواقعية تتوافق مع مستويات القراءة لدى كل طالب وفقاً لما تحدده أدوات فحص الأداء العالمية، بالإضافة إلى تقديم مقاطع نصية قصيرة مناسبة لإعداد الطلاب لاختبار معايير التعلم SOL.

اللغة الإنجليزية 11 توسع (21185)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: متعلمو اللغة الإنجليزية الذين خرجوا من البرنامج مؤخرًا والملتحقين بالتزامن في مساق اللغة الإنجليزية 11.

تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين خرجوا مؤخرًا من الخدمات المباشرة في برنامج متعلمي اللغة الإنجليزية English Learners program والذين يحتاجون إلى دعم إضافي في القراءة والكتابة لاجتياز مساقات اللغة الإنجليزية وامتحانات اللغة الإنجليزية التي تُعقد في نهاية المساقات EOC. سيتم توفير الدعم للطلاب و تمكينهم من تطوير مهارات القراءة والكتابة التحليلية المطلوبة للنجاح في المدرسة الثانوية وما بعدها.

دراسة الأفلام (21446)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): يتم تحديده من قبل المدرسة المتطلب السابق:

يوفر هذا المساق للطلاب الأسس في تقدير الأفلام وإنتاجها وتاريخها. سيتم تعريف الطلاب بالمفاهيم والتقنيات الرئيسية التي يستخدمها صناع الأفلام في إنتاج الأفلام السينمائية. بعد تعلم الجوانب الفنية للفيلم، سوف تُعرض بعض الأفلام الكلاسيكية أمام الطلاب بهدف تقييم أهميتها كأعمال فنية. كما سيعمل المساق على صقل مهارات التواصل الشفوي والكتابي للطلاب حيث أن هذه المهارات هي مفاتيح تحليل الأفلام. تلبى الساعات المعتمدة التي يحصل عليها الطالب من هذا المساق متطلبات الساعات المعتمدة لبرنامج التعليم المهني والفني/الفنون الجميلة اللازمة للتخرج.

التواصل الديناميكي (21517)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يركز هذا المساق على ديناميات عملية التواصل: التحدث والاستماع والتفاعل. يتم التركيز على تطوير الصوت واستخدام الإيماءات ووعي الجمهور باعتبارها عناصر مهمة في هذه العملية. سوف يتعلم الطلاب أساليب تطوير الثقة عند الخوض في المناقشات وفي العروض التقديمية والخطابات والمقابلات وغيرها من التجارب التي يواجهها الشخص في الحياة الاجتماعية أو العملية.

الصحافة: الإذاعة (21218)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، إكمال طلب التسجيل، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.

يعمل الطلاب في هذا المساق على إنتاج برنامج إخباري خاص بالمدرسة يتم بثه بانتظام. سوف يستكشف الطلاب في هذا المساق طرقًا وتقنيات لإعداد التقارير وإنتاج الأخبار والبرامج الإخبارية عبر الراديو والتلفزيون والإنترنت ووسائط الفيديو/الأفلام. سوف يتعلمون عن مسؤوليات صحفيي الإذاعة والمحررين والمنتجين والمخرجين والمديرين المتخصصين في الإذاعة. كما سيصبح لدى الطلاب خبرة عملية في مبادئ تقنية الإذاعة والتقرير الإذاعي وتحرير البرامج والصوت والفيديو/الفلم وتصميم وإنتاج البرامج والمعايير والأخلاق المهنية. تختلف توقعات المساق باختلاف المدرسة الثانوية. يرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

صحافة: مجلة أدبية (21207)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، إكمال طلب التسجيل، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.

يعمل الطلاب في هذا المساق على نشر مجلة من الكتابات الأدبية للطلاب والأعمال الفنية المصاحبة لها. يتم تأليف و/أو تحرير الكتابات الخيالية والقصص والشعر والدراما والموسيقى خلال دورة النشر. يتم تنسيق الفن المرئي والتصوير الفوتوغرافي والتصميم رقمياً وتحسينه

طوال دورة النشر. تختلف توقعات المساق باختلاف المدرسة الثانوية. يرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

صحافة: صحيفة (21205)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، إكمال طلب التسجيل، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.

يعمل الطلاب في هذا المساق على إنتاج صحيفة مطبوعة للمدرسة يتم نشرها بانتظام و/أو موقع إلكتروني خاص بالمدرسة. الكتابة التفسيرية هي التركيز الرئيسي لهذا المساق. تشمل الكتابة على سبيل المثال لا الحصر على كتابة الأخبار والأحداث المميزة والافتتاحيات (مقالات الصفحة الأولى) والرياضة والعمود الصحفي والكتابة النقدية. يتم استخدام تقنيات المقابلة والبحث في إعداد نسخة الصحيفة. يتعرف الطلاب على آليات إنتاج الصحف، بما في ذلك تحرير النسخ والتخطيط والتصميم والطباعة وكتابة العناوين والتصوير الفوتوغرافي وتحرير الصور الرقمية وتقنيات النشر المختلفة. تختلف توقعات المساق باختلاف المدرسة الثانوية. يرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.



صحافة: كتاب سنوي (21209)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: توصية من معلم اللغة الإنجليزية، إكمال طلب التسجيل، و/أو إجراء مقابلة مع المعلم.

يعمل الطلاب في هذا المساق على نشر الكتاب السنوي. يستخدم الطلاب مهارات الكتابة التفسيرية في معظم جوانب العمل، بما في ذلك كتابة الحدث الرئيسي والعناوين والعناوين الفرعية. يتعلم ويمارس الطلاب تقنيات إنتاج المجلات: أنماط التصميم والنمط المركزي العام وتحرير النسخ والطباعة والتصوير الفوتوغرافي وتحرير الصور والتخطيط وتقنيات الطباعة. تختلف توقعات المساق باختلاف المدرسة الثانوية. يرجى استشارة المعلم للحصول على التفاصيل.

التربية الصحية والبدنية

يجب الالتحاق بمساقات التربية الصحية والبدنية لفترة سنتين لتلبية متطلبات التخرج. لذلك، يتم التخطيط لتسجيل الطلاب في مساقات

التربية الصحية والبدنية في الصفين التاسع والعاشر بشكل عام. وفي الصفين الحادي عشر والثاني عشر، يمكن التسجيل بمساقات التربية البدنية لمدة فصل دراسي أو سنة كاملة. كما يتوفر برنامج للتربية البدنية التكيفية adaptive physical education في الصفوف من 9 إلى 12.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المساقات التي تضم أقل من 15 طالباً، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم تقديم مساقات معينة في أي سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المساقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

الصحة 1 (27320)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 9

يتم دمج هذا المساق مجموعة متنوعة من مهارات المعرفة الصحية والسلوكيات. سوف يعمل الطلاب على تحديد الموارد الصحية والسعي لتحقيق نمط حياة صحي لأنفسهم وأسرهم والمجتمع ككل. سيقوم الطلاب بتطبيق معرفتهم في الإسعافات الأولية الطارئة واستخدام جهاز مزيل الرجفان الخارجي الآلي AED من خلال التدريب العملي على المهارات اللازمة لأداء عملية الإنعاش القلبي CPR. تشمل مجالات الدراسة التي يتم تناولها الصحة العاطفية والعقلية والاجتماعية والبيئية، والسلامة والتأهب لحالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية الأسرية.

التربية الصحية والبدنية (27330)

واشنطن ليبرتي و ويكفيلد فقط

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

المتطلب السابق: تسجيل متزامن في مساقات تطور اللغة الإنجليزية ELD

تم تصميم هذا المساق لتمكين الطالب ذو القدرة المحدودة على التحدث باللغة الإنجليزية من المشاركة في برنامج تعليمي إيجابي يخص اللياقة البدنية/الصحة البدنية. تشمل مجالات الدراسة التي يتم تناولها الصحة العاطفية والعقلية والاجتماعية والبيئية، والسلامة والتأهب لحالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية الأسرية.

التربية الصحية والبدنية 1 (27300)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9

المتطلب السابق: لا يوجد

يتم دمج هذا المساق مجموعة متنوعة من مهارات المعرفة الصحية والسلوكيات ويوفر للطلاب فرصة عملية لإظهار ما لديهم من معرفة ومهارات من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة الحياتية. سوف يعمل الطلاب على تحديد الموارد الصحية والسعي لتحقيق نمط حياة صحي لأنفسهم وأسرهم والمجتمع ككل. سيقوم الطلاب بتطبيق معرفتهم في الإسعافات الأولية الطارئة واستخدام جهاز مزيل الرجفان

الخارجي الآلي AED من خلال التدريب العملي على المهارات اللازمة لأداء عملية الإنعاش القلبي CPR. تشمل مجالات الدراسة التي يتم تناولها الصحة العاطفية والعقلية والاجتماعية والبيئية، والسلامة والتأهب لحالات الطوارئ، والعلاقات، وتعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض، والتربية الأسرية. سوف يبين المساق أهمية توازن الطاقة والتغذية. سيقوم الطلاب بتخطيط أهداف للياقة البدنية وفهم مبادئ الفسيولوجيا والميكانيكا الحيوية والتشريح المتعلقة بممارسة التمارين الرياضية لتحسين لياقتهم الشخصية.

التربية الصحية والبدنية 2 (27400)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10

المتطلب السابق: مساق التربية الصحية والبدنية 1

سيقوم الطلاب بإظهار ما لديهم من معرفة ومهارات تتعلق بالصحة والعافية. تشمل مجالات التدريس الصحة النفسية والعقلية والاجتماعية والبيئية؛ السلامة والتأهب لحالات الطوارئ؛ العلاقات؛ تعاطي المخدرات، والوقاية من الأمراض؛ التربية الأسرية؛ والتعريف بالمهن الصحية/الطبية. سوف يفهم الطلاب مبادئ الفسيولوجيا والميكانيكا الحيوية والتشريح المتعلقة بممارسة التمارين الرياضية من خلال المشاركة في مجموعة متنوعة من الأنشطة الحياتية. يؤكد هذا المساق على أهمية اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال ممارسة الأنشطة الفردية والجماعية والرقص والأنشطة الترفيهية. يؤكد المساق على اللياقة البدنية من خلال القيام بتصميم وتنفيذ وإجراء تقييم ذاتي وإعداد خطة لياقة بدنية شخصية.

التربية البدنية التكيفية (27670) الصف التاسع

التربية البدنية التكيفية (27680) الصف العاشر

التربية البدنية التكيفية (27690) الصف الحادي عشر

التربية البدنية التكيفية (27700) الصف الثاني عشر

قد يتم تسجيل الطلاب في مساقات التربية البدنية التكيفية من قبل ممرضة المدرسة بناءً على توصية أولياء الأمور أو أخصائي العلاج الوظيفي/البدني أو طبيب الأسرة. يتم إعداد الأنشطة البدنية لكل فرد بمساعدة وتعاون الوالدين والممرضات المدرسيات وطبيب الأسرة والمعلم. يجب على طبيب الأسرة تحديد الأنشطة الممنوعة وفقاً لنوع الإعاقة لدى الطالب.

المساقات الاختيارية للتربية البدنية

التربية البدنية 3 (27510)

الفصل الدراسي الأول؛ (27515) الفصل الدراسي الثاني

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 11-12

التربية البدنية 4 (27610)

الفصل الدراسي الأول؛ (27615) الفصل الدراسي الثاني

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: مساقات التربية البدنية 1 و 2

يوفر هذا المساق للطلاب فرصة للمشاركة في الأنشطة البدنية لأغراض محددة. يمكن التنسيق لإعداد مساقات تدريبية متخصصة

حسب احتياجات الطلاب. سيقوم الطلاب بأنفسهم باختيار المجالات الدراسية التي يرغبون بالتركيز عليها من ضمن الأمثلة التالية:

- الألعاب المائية (السباحة والتجديف والإنقاذ)
- الرقص
- الرياضات/الأنشطة الفردية
- الأنشطة الخارجية
- تمارين الأثقال المتقدمة والتكيف البدني
- التزلج
- الدفاع عن النفس

خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية

تقدم خدمات متعلمي اللغة الإنجليزية (EL) التعليم للطلاب الذين تم تحديدهم على أنهم من متعلمي اللغة الإنجليزية. يتماشى المنهج الدراسي لتطور اللغة الإنجليزية (ELD) مع معايير WIDA لإتقان اللغة الإنجليزية ومعايير فرجينيا للتعليم Virginia Standards of Learning.

يدرس الطلاب الذين تم تصنيفهم على أنهم بالمستوى الأول أو الثاني حسب معايير إجادة اللغة الإنجليزية (ELP) القراءة/فنون اللغة (مساق مجمع من فترتين) من قبل مدرس معتمد من برنامج الإنجليزية كلغة ثانية ESL. يدرس الطلاب العلوم والدراسات الاجتماعية إما مع مدرس ESL معتمد أو في صف دراسي مشترك ويشترك الطلاب في المسابقات الاختيارية للتعليم العام والتربية البدنية. يوصى بتسجيل الطلاب في مسابقات الرياضيات حسب استعدادهم. يمكن الحصول على الساعات المعتمدة في اللغة الإنجليزية من مسابقات تطور اللغة الإنجليزية ELD 1، وتطور اللغة الإنجليزية ELD 2، واللغة الإنجليزية 9 لتطور اللغة الإنجليزية ELD English 9، واللغة الإنجليزية 10 لتطور اللغة الإنجليزية ELD English 10، وتلبي هذه الساعات المعتمدة جزءاً من متطلبات التخرج الخاصة باللغة الإنجليزية. تم إدراج نوع الساعات المعتمدة (إما من مسابقات اختيارية أو من المحتوى) لكل من مسابقات تطور اللغة الإنجليزية الإضافية أدناه.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المسابقات التي تضم أقل من 15 طالباً، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم تقديم مسابقات معينة في أي سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المسابقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

مسابقات تطور اللغة الإنجليزية ELD المتاحة سنة كاملة

يتم التنسيب بناءً على تقييمات الكفاءة في اللغة الإنجليزية
20775 تطور القراءة والكتابة لتطور اللغة الإنجليزية 1/للطلاب ذوي التعليم الرسمي المحدود أو المتقطع ELD 1/SLIFE (ساعة)

معتمدة من مساق اختياري). قد يتم توفير دعم باللغة الأم للطلاب حسب الحاجة.

20776 القراءة تطور اللغة الإنجليزية 1/ للطلاب ذوي التعليم الرسمي المحدود أو المتقطع ELD 1/SLIFE (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

20780 العلوم لتطور اللغة الإنجليزية 1 ELD 1 (ساعة معتمدة من مساق اختياري: لا تفي بمتطلبات التخرج الخاصة بالعلوم)

20781 العلوم لتطور اللغة الإنجليزية 2 ELD 2 (ساعة معتمدة من مساق اختياري: لا تفي بمتطلبات التخرج الخاصة بالعلوم)

24501 مبادئ الفيزياء لتطور اللغة الإنجليزية ELD (ساعة معتمدة في العلوم)

20786 اللغة الإنجليزية لتطور اللغة الإنجليزية 1 ELD 1 (ساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية)

20787 القراءة لتطور اللغة الإنجليزية 1 ELD 1 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

20788 التحدث/الكتابة لتطور اللغة الإنجليزية 1 ELD 1 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

2B20789 الدراسات الاجتماعية لتطور اللغة الإنجليزية 1 ELD 1 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

22446 حكومة فرجينيا والولايات المتحدة لتطور اللغة الإنجليزية ELD (ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية)

B20790 اللغة الإنجليزية لتطور اللغة الإنجليزية 2 ELD 2 (ساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية)

B20791 القراءة لتطور اللغة الإنجليزية 2 ELD 2 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

B20793 الدراسات الاجتماعية لتطور اللغة الإنجليزية 2 ELD 2 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

20794 القراءة 9 لتطور اللغة الإنجليزية 3 ELD 3 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

20796 اللغة الإنجليزية لتطور اللغة الإنجليزية 3 ELD 3 (ساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية)

20797 القراءة 10 لتطور اللغة الإنجليزية 4 ELD 4 (ساعة معتمدة من مساق اختياري)

20799 اللغة الإنجليزية 10 لتطور اللغة الإنجليزية 4 ELD 4 (ساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية)

22345 تاريخ وجغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر لتطور اللغة الإنجليزية 3-4 ELD 3 - 4 (ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية)

22213 الاقتصاد والتمويل الشخصي لتطور اللغة الإنجليزية ELD

الرياضيات MATHEMATICS

يركز برنامج الرياضيات في مدارس أرلينغتون Arlington على موضوعات الرياضيات التي سيحتاجها الطلاب في وظائفهم وحياتهم كمواطنين فاعلين، وليس على مستوى المدرسة الثانوية فحسب. يتم تشجيع جميع الطلاب على التسجيل في مسابقات الرياضيات في كل عام في المدرسة. تمكن المسابقات المتاحة للطلاب من التقدم على قدر إمكاناتهم وتحصيلهم الدراسي.

للطلاب والعائلات الراغبين بالحصول على استثناءات المتطلبات الدراسية أو التسجيل المزدوج في مسابقات الرياضيات، يرجى الاطلاع على صفحة 2 تحت عنوان استثناءات المتطلبات الدراسية السابقة. ويجب على هؤلاء الطلاب التحدث مع معلم الرياضيات الخاص بهم.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المسابقات التي تضم أقل من 15 طالبًا، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم طرح مسابقات معينة في أي سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المسابقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

الرياضيات العامة للمدرسة الثانوية (23120)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 9-11

المتطلب السابق: مساق الرياضيات 8

سوف يقوم الطلاب بتطوير فهمهم للأعداد الصحيحة والكسور والحساب العشري وحساب النسب المئوية والتقدير. سيتم تطبيق هذه المفاهيم على حل المسائل العملية في مجالات القياس والاحتمال والإحصاء والهندسة الرياضية. سوف يدرس الطلاب محتوى تمهيدي لمادة الجبر، بما في ذلك الأعداد الجذرية والنسبة والتناسب والأعداد الصحيحة والتعبيرات المتغيرة والمعادلات وتخطيط المنحنى البياني. **لن يفي الطالب بمتطلب الساعات المعتمدة في الرياضيات من خلال هذا المساق. هذا المساق يمنح ساعة معتمدة من مساق اختياري.**

أسس الرياضيات لتطور اللغة الإنجليزية للطلاب ذوي التعليم الرسمي

المحدود أو المتقطع (23111)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 9-11

المتطلب السابق: لا يوجد

تم تخصيص هذا المساق للطلاب ذوي التعليم الرسمي المتقطع والمتحقين ببرنامج تطور اللغة الإنجليزية ELD. سيقوم الطلاب بتطوير فهمهم للأعداد الصحيحة والكسور والحساب العشري وحساب النسب المئوية والتقدير. سيتم تطبيق هذه المفاهيم على حل المسائل العملية في مجالات القياس والاحتمال والإحصاء والهندسة الرياضية. **لن يفي الطالب بمتطلب الساعات المعتمدة في الرياضيات من خلال هذا المساق. هذا المساق يمنح ساعة معتمدة من مساق اختياري.**

تطور اللغة الإنجليزية للطلاب ذوي التعليم الرسمي المحدود أو

المتقطع ما قبل الجبر ELD SLIFE (23113)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 9-11

المتطلب السابق: لا يوجد

تم تخصيص هذا المساق للطلاب ذوي التعليم الرسمي المتقطع والمتحقين ببرنامج تطور اللغة الإنجليزية ELD. سوف يدرس الطلاب محتوى تمهيدي لمادة الجبر، بما في ذلك الأعداد الجذرية والنسبة والتناسب والأعداد الصحيحة والتعبيرات المتغيرة والمعادلات وتخطيط المنحنى البياني. سيتم استخدام مجموعة متنوعة من

الاستراتيجيات لاستهداف محتوى المساق وعملية التعليم وتطوير اللغة. **لن يفي الطالب بمتطلب الساعات المعتمدة في الرياضيات من خلال هذا المساق. هذا المساق يمنح ساعة معتمدة من مساق اختياري.**

الجبر 1، الجزء الأول (23131)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة بعد إنهاء مساق 23132 أو

23130 بنجاح

المتطلب السابق: لا يوجد

يشمل هذا المساق على خصائص نظام الأعداد الحقيقية ومستوى الإحداثيات والمعادلات الخطية والمتباينات وأنظمة المعادلات والدوال وحل المسائل. يحصل الطلاب على ساعة معتمدة من مساق اختياري مقابل هذا المساق، إلا إذا كانوا يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي مع تسهيلات الساعات المعتمدة؛ في هذه الحالة يمكن احتساب الساعات المعتمدة من هذا المساق كساعات معتمدة في الرياضيات. يجب على الطلاب التسجيل في مساق الجبر 1، الجزء الثاني Algebra I, Part II بعد هذا المساق. لا يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في نهاية المساق، ولكن امتحان معايير التعلم الذي يُعقد في نهاية مساق الجبر 2، الجزء الثاني يشمل على محتويات هذا المساق.

جبر 1، الجزء الثاني (23132)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-11

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الرياضيات السابق والحصول على توصية من المعلم

يتضمن هذا المساق مراجعة لمساق الجبر 1، الجزء الأول، ثم يتم إضافة الموضوعات التالية: الأسس، الجذور، كثيرات الحدود، حل المعادلات التربيعية ورسمها بيانياً، الإحصاء، وحل المسائل. يتم احتساب الساعة المعتمدة من هذا المساق كساعة معتمدة في الرياضيات لجميع الطلاب. يلتحق الطلاب بمساق الجبر 1، الجزء الأول قبل الالتحاق بهذا المساق. يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم في مادة الجبر 1 SOL Algebra I في نهاية هذا المساق. يحصل الطلاب على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات عند اجتيازهم للامتحان والمساق.

الجبر 1 (23130)

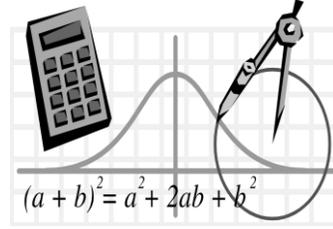
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الرياضيات السابق والحصول على توصية من المعلم

يشمل هذا المساق على دراسة خصائص نظام الأعداد الحقيقية، والمعادلات الخطية والمتباينات، وأنظمة المعادلات، والأسس، والجذور، والتعبيرات الجذرية والمعادلات، وكثيرات الحدود، والتحليل إلى العوامل، وحل المعادلات التربيعية ورسمها بيانياً، والدوال، والإحصاء، وحل المسائل. يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم في مادة الجبر 1 SOL Algebra I في نهاية هذا المساق. يحصل الطلاب على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات عند اجتيازهم للامتحان والمساق.

المساق لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو للحصول على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات.



الجبر 2 حساب المثلثات المكثف (23136)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق الهندسة الرياضية المكثفة والحصول على توصية من المعلم أو درجة "A" في كل من الجبر 1 والهندسة الرياضية وتوصية من المعلم بالإضافة إلى دراسة محتوى مساق الجبر 2 (23135) بتعمق أكبر، يتناول هذا المساق المتقدم الموضوعات التالية: حساب المثلثات والدوال المثلثية. تعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذا المساق. قد يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في مادة الجبر 2 في نهاية المساق لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو للحصول على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات.

الجبر 3 (23155)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "A" في مساق مبادئ الجبر 2 والحصول على توصية من المعلم، أو درجة "C" أو أفضل في الجبر 2 أو درجة "D" أو أفضل في الجبر 2 المكثف وتوصية من المعلم يقدم هذه المساق دراسة متعمقة لحساب المثلثات ومواضيع الجبر المتقدمة. يدرس هذا المساق حساب المثلثات على مدى 12 إلى 18 أسبوعاً ويتناول مواضيع المثلثات والدائرة المثلثية والدوال المثلثية وتطبيقاتها. سوف تشمل موضوعات الجبر المتقدمة التي يتم تناولها تكلمة لمهارات الجبر التي تم تعلمها سابقاً والدول الأسية واللوغاريتمية والتعبيرات الجذرية. كما قد يتم دراسة موضوعات إضافية كالأحتمالات والمنتاليات والمتسلسلات والرياضيات المتقطعة. تعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذا المساق.

استراتيجيات الجبر 2 (23126)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق هو مساق اختياري مخصص للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي لاجتياز مساق الجبر 2. سيقوم الطلاب المسجلون في هذا المساق ببناء المعرفة الأساسية اللازمة واختبار المزيد من الأساليب المفاهيمية للمحتوى وفهم المحتوى الأساسي للمساق بشكل أعمق. يجب التسجيل المتزامن في مساق الجبر 2 (23135).

الهندسة الرياضية (23143)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة الصف "C" أو أفضل في مساق الجبر 1 المكثف أو الجبر 1 أو الجبر 1 المجمع أو الجبر 1 الجزء الثاني

استراتيجيات الجبر 1 (23124)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق هو مساق اختياري مخصص للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي لاجتياز مساق الجبر 1 Algebra I. سيقوم الطلاب المسجلون في هذا المساق ببناء المعرفة الأساسية اللازمة واختبار المزيد من الأساليب المفاهيمية للمحتوى وفهم المحتوى الأساسي للمساق بشكل أعمق. يجب التسجيل المتزامن في مساق الجبر 1 (23130).

الجبر، الدوال وتحليل البيانات (23145)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: مساق الجبر 1

يعمل هذا المساق كملحق لمفاهيم مساق الجبر 1 ويزود الطلاب بنظرة عامة مفاهيمية على موضوعات مساق الجبر 2 في سياق النمذجة الرياضية وتحليل البيانات. سيقوم الطلاب بدراسة الخصائص العامة للدوال وسلوكياتها وحل المسائل التي تتطلب صياغة المعادلات الخطية أو التربيعية أو الأسية أو اللوغاريتمية أو نظام من المعادلات أو المتباينات. سوف يتطور لدى الطلاب فهم عام لهذه الدوال مما سيساعد على دراستها بتفصيل أكبر في المساقات اللاحقة. كما سيتم دمج الاحتمالات والتصميم والتنفيذ التجريبي وتحليل البيانات في دراسة الدوال، وسيتم توليد البيانات من خلال التطبيقات العملية الناشئة عن سيناريوهات الحياة الواقعية.

الجبر 2 (23135)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الجبر 1 (أو الجبر 1 المكثف والهندسة الرياضية (أو الهندسة الرياضية المكثفة

يعمل هذا المساق كملحق لمحتويات مساق الجبر 1 والهندسة الرياضية. يتضمن المنهج الدراسي لمساق الجبر 2 معالجة شاملة للمعادلات التربيعية وكثيرات الحدود والقوى والجذور والكسور والدوال المرتبطة بهذه الموضوعات. كما يتضمن دراسة المخروطات واللوغاريتمات والدوال الأسية والأعداد المركبة والمنتاليات والمتسلسلات والتباديل والتوليفات والاحتمالات والإحصائيات. تعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذا المساق. قد يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في مادة الجبر 2 في نهاية

الأساسي للمساق بشكل أعمق. يجب التسجيل المتزامن في مساق الهندسة الرياضية (23143) أو مبادئ الهندسة الرياضية (23142).

الجبر للتعليم العلاجي الذاتي المستقل (RISE) (20203) الهندسة الرياضية (RISE) (20204)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة من مساق اختياري
الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: أن يكون الطالب قد اجتاز المساق (المساقات) ولكنه لم ينجح في اختبار (اختبارات) معايير التعلم SOL ويفتقر إلى الساعات المعتمدة المؤكدة اللازمة للتخرج.

يدرس/يجري الطلاب الأعمال العلاجية في المجالات الأكاديمية التي اجتازوا فيها المساق ولكنهم لم ينجحوا في اختبار معايير التعلم SOL الخاص بها، باستخدام برامج تعليمية و/أو برامج عبر الإنترنت. وعلى الرغم من أن الدراسة ستتم بمساعدة المعلم، إلا أن غالبية العمل الطلابي سيتم إكماله على أساس الدراسة المستقلة. تشمل المساقات العلاجية المتاحة اللغة الإنجليزية (الكتابة) واللغة الإنجليزية (القراءة/الأدب والبحث) والجبر 1 والهندسة الرياضية والبيولوجيا وعلوم الأرض وجغرافيا العالم وتاريخ العالم. ملاحظة: سوف يأخذ الطلاب هذا المساق على مبدأ النجاح/الفشل.

مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل/حساب المتجهات (23162) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الجبر أو الجبر 2 المكثف أو درجة "A" في الجبر 2 وتوصية من المعلم يشمل هذا المساق على مراجعة متكاملة للدوال الأولية: كثيرات الحدود، الخطية، الأسية، اللوغاريتمية، والمثلثية. تشمل المجالات الرئيسية الأخرى التي يتم تناولها دراسة الهندسة الرياضية التحليلية، والمعادلات البارامترية، والإحداثيات القطبية، والمتتاليات والمتسلسلات، والرياضيات المتقطعة، والمتجهات، والمصفوفات، ومقدمة إلى النهايات والمشقات. تعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذا المساق.

مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل (23164) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق الجبر 2/حساب المتجهات المكثف وتوصية من المعلم يقدم هذا المساق دراسة لنفس الموضوعات التي يتناولها مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل (23162)، لكن يتم تغطية المادة بعمق أكبر وتركيز أكبر على المفاهيم المجردة والبنية الرياضية. كما يزود الطلاب بالمهارات والمفاهيم اللازمة لدراسة حساب التفاضل والتكامل في العام التالي. وقد يتم تناول الموضوعات التالية: المتجهات، والهندسة الرياضية التحليلية للخطوط والمستويات في الفضاء الرياضي، والتحويلات الهندسية، وتطوير مفهوم نهاية المتتالية، واكتمال نظام الأعداد الحقيقية. تعد استخدامات التكنولوجيا والتطبيقات جزءاً لا يتجزأ من هذا المساق.

الاحتمالات والإحصاء (23190)

يعمل مساق الهندسة الرياضية على إشراك الطالب في دراسة البنية الرياضية من خلال استخدام الاستدلال وتطبيق البراهين المباشرة وغير المباشرة. يغطي هذا المساق مفاهيم التحويلات والتطابق والتوازي والتشابه والتعامد وخصائص الدوائر والمضلعات والمجسمات. كما تتم مراجعة مفاهيم مساق الجبر 1 وتطبيقها في مواضيع الهندسة الرياضية. قد يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في نهاية المساق لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو للحصول على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات.

الهندسة الرياضية المكثفة (23141) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق الجبر 1 المكثف للمدرسة المتوسطة أو درجة "A" في الجبر 1 للمدرسة الثانوية وتوصية من المعلم

يقدم مساق الهندسة الرياضية المكثفة دراسة دقيقة للتفكير المنطقي من خلال استخدام المستويات الإحداثية والمجسمات ومفاهيم مساق الجبر 1. يُتوقع من الطالب في هذا المساق ممارسة مهارة التفكير الاستنتاجي ضمن نظام افتراضي من خلال بناء البراهين الأصلية المباشرة وغير المباشرة والإحداثية. تم تصميم هذا المساق للطلاب الراغبين في التسجيل في برنامج التنسيب المتقدم. قد يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في مادة الهندسة الرياضية في نهاية المساق لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو للحصول على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات للتخرج.

مبادئ الهندسة الرياضية (23142) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الجبر 1 أو الجبر 1 الجزء الثاني أو درجة "D" أو أفضل في الجبر 1 أو الجبر 1 الجزء الثاني إذا كان الطالب قد اجتاز المساق للمرة الثانية

تم تصميم هذا المساق لتمكين الطالب من دراسة الهندسة الرياضية من خلال التطبيقات. تتبين وحدة الرياضيات أمام الطالب من خلال الاستخدام المناسب للجبر في تطوير المبادئ الهندسية. يتم تناول موضوعات الزوايا، التطابق، التشابه، التوازي، المتثلثات، التحويلات، رباعيات الأضلاع والدوائر. يكون جمل المادة فيما يتعلق بالإحداثيات والبرهان الاستدلالي أخف على الطالب من جمل مساق الهندسة الرياضية العادي. قد يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في مادة الهندسة الرياضية في نهاية المساق لتلبية المتطلبات الفيدرالية و/أو للحصول على ساعة معتمدة مؤكدة في الرياضيات للتخرج.

استراتيجيات الهندسة الرياضية (23128) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

هذا المساق هو مساق اختياري مخصص للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي لاجتياز مساق الهندسة الرياضية Geometry. يقوم الطلاب المسجلون في هذا المساق ببناء المعرفة الأساسية اللازمة واختبار المزيد من الأساليب المفاهيمية للمحتوى وفهم المحتوى

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق الجبر 2

يقدم هذا المساق مقدمة عن الإحصاءات والاحتمالات الحديثة. بحيث يتعلم فيه الطلاب الأفكار الأساسية للاحتتمالات، والتي يتم تطبيق بعضها بهدف تطوير الأساليب الإحصائية لدى الطلاب في الجزء التالي من المساق. تشمل دراسة الإحصائيات على إنشاء وتفسير الرسوم البيانية الإحصائية، ومقاييس النزعة المركزية والتشتت، وطرق الاعتيان، والتوزيع ثنائي الحدين والتوزيع الطبيعي، واختبار الفرضيات، وفترات الثقة، والانحدار، والارتباط، والاحتمال، والتباديل والتوافيق. كما يتم التأكيد على قيام الطلاب بتطبيق المعرفة وقد يتم استخدام أجهزة الكمبيوتر لمحاكاة تجارب الاحتمال وتوضيح المفاهيم الإحصائية وإجراء التحليلات الإحصائية.

الإحصاء، التنسيب المتقدم (33192)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق الجبر 2 وتوصية من المعلم أو درجة "B" أو أفضل في مساق الجبر 2 المكثف وتوصية من المعلم

يوفر هذا المساق لطالب الرياضيات المتقدمة فرصة لدراسة الموضوعات المدرجة في منهج الإحصاء للتنسيب المتقدم كما يقدمه مجلس امتحان القبول في الكلية. تشمل الموضوعات على دراسة الاحتمالات وتوزيعات الاحتمالات، والإحصاءات الوصفية مثل مقياس النزعة المركزية والتشتت، والأرقام العشوائية والمحاكاة، وفترات الثقة، واختبار الفرضيات لعينة واحدة وعينين من البيانات، وجداول التوافق، والارتباط، وتحليل الانحدار. كما يتم التركيز على استخدامات التكنولوجيا وبرامج الكمبيوتر لتحليل البيانات. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية. (23192)

حساب التفاضل والتكامل AB، التنسيب المتقدم AP، (33177)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في مساق مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل وتوصية من المعلم. أو درجة "B" أو أفضل في مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل وتوصية من المعلم. أو درجة "A" في مساق الجبر 3 وتوصية من المعلم

مراجعة للمواضيع اللازمة لدراسة حساب التفاضل والتكامل؛ نظرية النهايات، وحساب التفاضل وتطبيقاته، وحساب التفاضل وتطبيقاته، وحل المعادلات على مستوى حساب التفاضل والتكامل. بالإضافة للموضوعات الموجودة في منهج حساب التفاضل والتكامل للتنسيب المتقدم AB، ، كما يقدمه مجلس امتحان القبول في الكلية. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية. (23177)

حساب التفاضل والتكامل BC، التنسيب المتقدم AP (33179)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل وتوصية من المعلم. أو درجة "A" في مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل وتوصية من المعلم. بالإضافة إلى الموضوعات الموجودة في مساق حساب التفاضل والتكامل AB، يتم تغطية الدوال المتجهية والمساحات القطبية والأحجام والامتاليات والمسلسلات. يتم التركيز على النهايات والبراهين بشكل أكبر مقارنةً بمساق حساب التفاضل والتكامل AB. يمكن الاطلاع على التفاصيل في منهج حساب التفاضل والتكامل BC، ، الذي نشره مجلس امتحان القبول في الكلية. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية. (23179)

قد يتم تدريس مساقات التسجيل المزدوج التالية من خلال الدراسة المستقلة أو كدورات عبر الإنترنت في بعض المواقع. لمزيد من المعلومات، يرجى استشارة مرشد مدرستك.

حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC بنجاح، والحصول على درجة 3 أو أعلى في امتحان حساب التفاضل والتكامل AP BC، والحصول على درجة النجاح في اختبار تحديد مستوى اللغة الانجليزية في كلية مجتمع فيرجينيا الشمالية أو أي درجة مؤهلة أخرى في اللغة الإنجليزية

يقدم مساق حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات للطلاب الذين قاموا بإنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC قبل سنة تخرجهم. بعض الموضوعات التي سيعطيها المساق هي الرسم البياني للأسطح ثلاثية الأبعاد، والتكامل والتفاضل بين الدوال المتجهية، والنهايات والاتصال للدوال المكونة من متغيرين أو أكثر والمشتقات الجزئية، والتكاملات المتعددة، والمشتقات الاتجاهية والتدرجات، والحقول الشعاعية (الاتجاهية)، ونظرية جرين، ونظرية ستوك.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل

المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

التفاضل الاتجاهي (93175W)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: إنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC بنجاح، والحصول على درجة 3 أو أعلى في امتحان حساب التفاضل والتكامل AP BC، والحصول على درجة النجاح في اختبار تحديد مستوى اللغة الانجليزية في كلية مجتمع فيرجينيا الشمالية أو أي درجة مؤهلة أخرى في اللغة الإنجليزية

الخاصة (الذاتية)، والمسائل التطبيقية. ملاحظة: قد يتم تقديم هذا المساق عبر الإنترنت فقط، من خلال الدراسة المستقلة.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

التحليل الكمي (93167W)

فصل دراسي واحد، ساعة معتمدة واحدة، + 1.0 درجة جودة الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: الحصول على درجة مؤهلة في امتحان تحديد المستوى في كلية مجتمع فيرجينيا الشمالية (NOVA)، الحصول على درجة "C" أو أعلى في مواد الجبر والهندسة الرياضية والدوال وتحليل البيانات والجبر 2

يعد هذا المساق من مساقات التسجيل المزدوج و تُدرس فيه مواضيع الاستدلال التناسبي، والنمذجة، والثقافة المالية ودراسات الصلاحية (المنطق ونظرية المجموعات). ويركز على اتخاذ الأمثلة من المواقف الواقعية وتحديد الأساس الرياضي اللازم لمعالجة المشكلة وحلها وتطبيق ما تم تعلمه على المثال الأصلي.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

يُتاح مساق التفاضل الاتجاهي للطلاب الذين قاموا بإنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC قبل سنة تخرجهم. بعض الموضوعات التي سيغطيها المساق هي الرسم البياني للأسطح ثلاثية الأبعاد، والتكامل والتفاضل بين الدوال المتجهية، والنهايات والاتصال للدوال المكونة من متغيرين أو أكثر، والمشتقات الجزئية، والتكاملات المتعددة، والمشتقات الاتجاهية، والتدرجات، والحقول الشعاعية (الاتجاهية)، ونظرية جرين. ملاحظة: قد يتم تقديم هذا المساق عبر الإنترنت فقط، من خلال الدراسة المستقلة.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الجبر الخطي (93165W)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 درجة جودة الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: إنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC بنجاح، الحصول على درجة 3 أو أعلى في امتحان حساب التفاضل والتكامل AP BC، والحصول على درجة النجاح في اختبار تحديد مستوى اللغة الانجليزية في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية أو أي درجة مؤهلة أخرى في اللغة الإنجليزية

يُتاح مساق الجبر الخطي للطلاب الذين قاموا بإنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC قبل سنة تخرجهم. سيتعلم الطلاب عن أنظمة المعادلات الخطية والفضاء المتجهي والتحويلات الخطية والقيم الخاصة (الذاتية). سيعمل هذا المساق على تحسين مهارة الاستدلال الكمي لدى الطلاب وتطوير مهارات المنطق الاستنتاجي. ملاحظة: قد يتم تقديم هذا المساق عبر الإنترنت فقط من خلال الدراسة المستقلة.

- **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المعادلات التفاضلية (93180W)

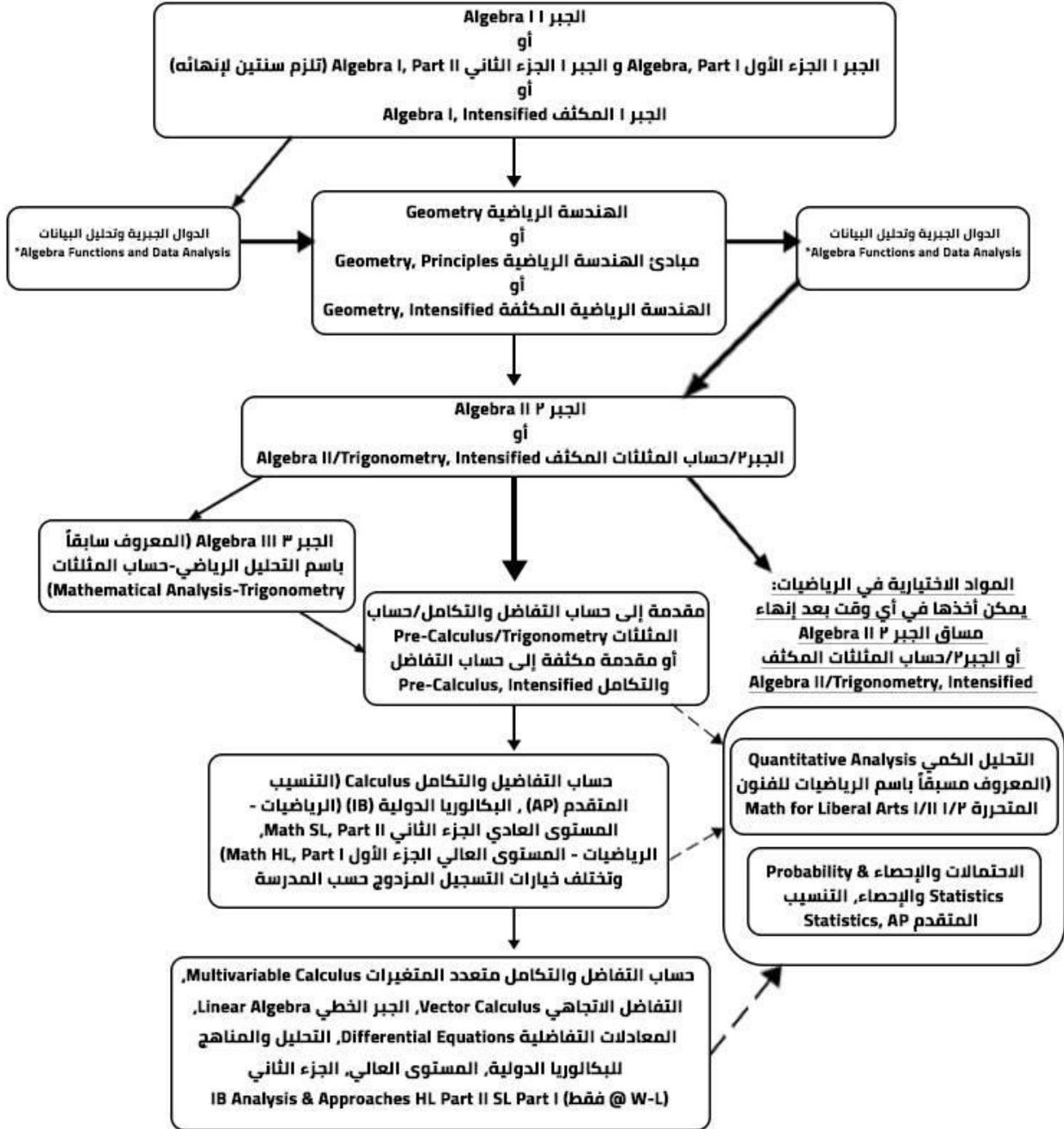
فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، + 1.0 درجة جودة الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: إنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل BC بنجاح، والحصول على درجة 3 أو أعلى في امتحان حساب التفاضل والتكامل AP BC، والحصول على درجة النجاح في اختبار تحديد مستوى اللغة الانجليزية في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية أو أي درجة مؤهلة أخرى في اللغة الإنجليزية

يُتاح مساق المعادلات التفاضلية للطلاب الذين قاموا بإنهاء مساق حساب التفاضل والتكامل قبل سنة تخرجهم. يعرّف هذا المساق بالمعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، المعادلات التفاضلية الخطية، والطرق العددية وتطبيقات عليها. بعض الموضوعات التي سيغطيها المساق هي أساليب حل المعادلات التفاضلية من الدرجة الأولى، والمعادلات التفاضلية الخطية المتجانسة وغير المتجانسة ذات المعاملات الثابتة، وأنظمة المعادلات التفاضلية الخطية باستخدام القيم

مسارات مساق الرياضيات في مدارس أرلينغتون العامة *Arlington Public Schools* من مساق الجبر 1 *Algebra I* وما فوقه

سيدخل الطلاب هذه المسارات عند التسجيل في أي من مساقات الجبر 1 *Algebra I* (والذي سيحدث في مستويات الصفوف الدراسية المختلفة). هناك العديد من المسارات والمساقات التي قد يأخذها الطلاب حسب استعدادهم. يرجى الاطلاع على وصف المساق لمعرفة المتطلبات الدراسية السابقة.



للاطلاع على مساقات البكالوريا الدولية ومساقات التسجيل المزدوج غير المذكورة هنا، يرجى الرجوع إلى فهرس المساقات المقدم في المدارس الثانوية. قد يتم تسجيل الطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي بشكل متزامن في مساق الجبر 1 *Algebra I* و الهندسة الرياضية *Geometry* أو الجبر 2 *Algebra II* و مساق استراتيجي.

* يمكن أن يؤخذ مساق الدوال الجبرية وتحليل البيانات *(AFDA)* بعد الجبر 1 *Algebra I* وقبل الهندسة الرياضية *Geometry* أو بعد الهندسة الرياضية *Geometry* وقبل الجبر 2 *Algebra II* في المدرسة الثانوية فقط.

خيارات مسارات المدرسة الثانوية نحو المساقات ذات الساعات المعتمدة للكلية على أساس
مساق الرياضيات **Math** للصف الثامن

(للطلاب غير المسجلين في مساقات الرياضيات المكثفة Intensified Math في الصف التاسع)

الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مقدمة إلى الجبر Pre-Algebra لطلاب الصف الثامن	الجبر 1 Algebra I	الهندسة الرياضية Geometry	الجبر 2 Algebra II	التحليل الكمي* Quantitative Analysis أو الإحصاء للتنسيب المتقدم** AP Statistics
مقدمة إلى الجبر Pre-Algebra لطلاب الصف الثامن	الجبر 1 Algebra I (مع الهندسة الرياضية NW Geometry NW في الصيف بعد الصف التاسع)	الجبر 2 Algebra II	مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل/حساب المثلثات*** Pre-Calculus/ Trigonometry	حساب التفاضل والتكامل للتنسيب المتقدم AB AP Calculus AB أو التحليل الكمي Quantitative Analysis أو الإحصاء للتنسيب المتقدم AP Statistics
الجبر 1 Algebra I (أو) الجبر 1 المكثف Algebra I, Intensified (بدرجة C أو أقل)	الهندسة الرياضية Geometry	الجبر 2 Algebra II	مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل/حساب المثلثات*** Pre-Calculus/ Trigonometry	حساب التفاضل والتكامل للتنسيب المتقدم AB AP Calculus AB أو التحليل الكمي Quantitative Analysis أو الإحصاء للتنسيب المتقدم AP Statistics
الجبر 1 Algebra I (أو) الجبر 1 المكثف Algebra I, Intensified (بدرجة C أو أقل)	الهندسة الرياضية Geometry	الجبر 2 Algebra II	الجبر 3 Algebra III	التحليل الكمي* Quantitative Analysis أو الإحصاء للتنسيب المتقدم AP Statistics
الهندسة الرياضية المكثفة Intensified Geometry (بدرجة C أو أقل)	الجبر 2 Algebra II	مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل/حساب المثلثات*** Pre-Calculus/ Trigonometry	حساب التفاضل والتكامل للتنسيب المتقدم AB AP Calculus AB أو الإحصاء للتنسيب المتقدم AP Statistics	

* للتسجيل في مساق التحليل الكمي **Quantitative Analysis**، يجب على الطلاب تلبية معايير التنسيب. يعتبر هذا المساق من مساقات التسجيل المزدوج في كلية مجتمع فيرجينيا الشمالية (NVCC) وبالتالي يتم تسجيل الدرجات على كشف العلامات في كلية مجتمع فيرجينيا الشمالية
** للتسجيل في مساق الإحصاء للتنسيب المتقدم **AP Statistics** بعد مساق الجبر 2 Algebra II، يجب على الطلاب الحصول على درجة B أو أعلى في مساق الجبر 2
*** للتسجيل في مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل/حساب المثلثات **Pre-Calculus/ Trigonometry** بعد مساق الجبر 2 Algebra II، يجب على الطلاب الحصول على درجة A أو أعلى في الجبر 2 والحصول على توصية من المعلم

(للطلاب المسجلين في مساقات الرياضيات المكثفة Intensified Math في الصف التاسع)

الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
الجبر 1 المكثف Algebra I, Intensified	الهندسة الرياضية المكثفة Geometry, Intensified	الجبر 2/ حساب المثلثات المكثف Algebra II/ Trigonometry, Intensified	مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل Pre-Calculus, Intensified	حساب التفاضل والتكامل للتنسب المتقدم BC AP Calculus BC أو حساب التفاضل والتكامل للتنسب المتقدم AB AP Calculus AB أو الإحصاء للتنسب المتقدم AP Statistics
الهندسة الرياضية المكثفة Geometry, Intensified	الجبر 2/ حساب المثلثات المكثف Algebra II/ Trigonometry, Intensified	مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل Pre-Calculus, Intensified	حساب التفاضل والتكامل للتنسب المتقدم BC AP Calculus BC	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات Multivariable Calculus أو التفاضل الاتجاهي Vector Calculus و الجبر الخطي Linear Algebra أو الإحصاء للتنسب المتقدم AP Statistics
الهندسة الرياضية المكثفة Geometry, Intensified	الجبر 2/ حساب المثلثات المكثف Algebra II/ Trigonometry, Intensified	مقدمة مكثفة في حساب التفاضل والتكامل Pre-Calculus, Intensified	حساب التفاضل والتكامل للتنسب المتقدم AB AP Calculus AB أو الإحصاء للتنسب المتقدم AP Statistics	حساب التفاضل والتكامل للتنسب المتقدم BC AP Calculus BC أو الإحصاء للتنسب المتقدم AP Statistics

**البيولوجيا المكثفة (24315) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة**

الصف (الصفوف): 9

تم تصميم هذا المساق للطلاب المؤهل والمتحمس الذي يسعى للحصول على تجربة علمية ثانوية دقيقة وشاملة. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها البيولوجيا الجزيئية، وعلم الخلايا، وعلم الوراثة، وفيزيولوجيا الخلية، وعلم البيئة، ودراسة استقصائية عن الممالك البيولوجية. ويتم التركيز على الأساليب المختبرية الشاملة وإجراء التجارب والتحليل. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

تلتزم مدارس أرلنغتون العامة بتوفير برنامج علمي شامل. إن المنهج الدراسي المثالي للعلوم يعمل على إشراك جميع الطلاب بالعملية التعليمية، وبنفس الوقت على توفير الفرص للطلاب الذين يبدون اهتمامًا خاصًا بالعلوم.

تتوفر مجموعة كاملة من المجالات العلمية لجميع الطلاب. كما يتم توفير فرص علمية محسنة من خلال تسلسل علمي مكثف وبرامج التنسيب المتقدم.

من المهم الاطلاع على المتطلبات الدراسية السابقة من مواد الرياضيات في كل مستوى من مستويات المساق لضمان التقدم المتسلسل ضمن التسلسل العلمي المكثف وبرنامج التنسيب المتقدم.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المسابقات التي تضم أقل من 15 طالبًا، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم تقديم مسابقات معينة في أي سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المسابقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

البيولوجيا لتطور اللغة الانجليزية (24317) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: تحديد المستوى بناءً على تقييمات الكفاءة في اللغة الإنجليزية في مركز LSRC. يشمل هذا المساق على دراسة أساسية للخلية والنباتات والحيوانات وبيولوجيا الإنسان. يعمل الطلاب بشكل مستقل وبالتعاون على إجراء الفحوصات المختبرية ودراسة محتويات الكتاب المدرسي.

يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

البيولوجيا (24310)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يغطي هذا المساق تطور المفاهيم البيولوجية التي يمكن تطبيقها خلال الحياة اليومية. يتضمن المحتوى الدراسي استخدام طرق مختلفة من العلوم ودراسة الخلايا وعلم الأحياء المجهرية والنباتات والحيوانات وعلم الوراثة وعلم وظائف الأعضاء وعلم البيئة. يتم التركيز على العمل المختبري لتشجيع التفكير النقدي. يتم استخدام مجموعة متنوعة من المواد التكميلية لتحفيز وتشجيع الطلاب على اختلاف قدراتهم.

يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

**البيولوجيا، التنسيب المتقدم (34370) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة لكل ساعة
معتمدة عند الانتهاء من كل من الساعات المعتمدة وامتحان
التنسيب المتقدم، فترات مزدوجة، تسجيل مترامن مع
(34371)**

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء تسلسل مساقات العلوم المكثفة أو مساقات المستوى الأول في البيولوجيا والكيمياء بنجاح والحصول على إذن من المعلم

البيولوجيا للتنسيب المتقدم هو مساق بيولوجيا على مستوى الكلية يقدم للطلاب دراسة متعمقة لجميع المجالات الرئيسية للبيولوجيا. تم تطوير مخطط المساق من قبل مجلس امتحان القبول في الكلية بناءً على دراسة استقصائية حديثة لمساقات البيولوجيا في الكلية. من خلال هذا المساق، يتم تحضير الطلاب لاجتياز امتحان البيولوجيا للتنسيب المتقدم، وقد يتم منح الطلاب ساعات معتمدة بالكلية عند اجتيازهم لهذا الامتحان. يعكس محتوى المساق الموضوعات الرئيسية الثلاثة التالية: الجزيئات والخلايا، الوراثة والتطور، والكائنات الحية والسكان. يتم إعداد برنامج مخبري صارم اعتمادًا على الأنشطة المخبرية المطلوبة في المنهج الدراسي لمساق البيولوجيا للتنسيب المتقدم. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم (AP) المرتبط بالمساقين المطلوبين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية في أي من المساقين. (24370) (24371)

موضوعات مختارة في البيولوجيا (34371)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: التسجيل المترامن في مساق البيولوجيا للتنسيب المتقدم (34370)

تعتبر التجارب المخبرية عنصرًا أساسيًا في هذا المساق. تشمل الموضوعات الموصى بها في مختبر البيولوجيا على: الانتشار والتناضح (الخاصية الاسموزية)، والإنزيم المحفز، والانقسام المنصف والانقسام المتساوي، وأصبغ النبات والتمثيل الضوئي، والتنفس الخلوي، والبيولوجيا الجزيئية، وعلم وراثة الكائنات الحية، والوراثيات السكانية والتطور، والنسج، وفسيولوجيا الجهاز الدوري، وسلوك الحيوان، والأكسجين المذاب والإنتاجية المائية الأولية.

علم البيئة (24365)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

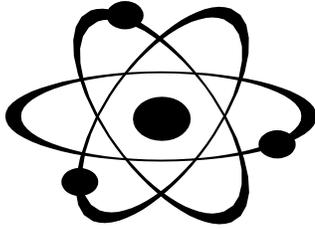


(SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

الكيمياء، التنسيب المتقدم AP (34470) مساق مختبر سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة لكل ساعة معتمدة عند الانتهاء من كل من الساعات المعتمدة وامتحان التنسيب المتقدم، فترات مزدوجة، تسجيل متزامن مع (34471)

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء تسلسل مساقات العلوم المكثفة *Intensified Science* أو مساق المستوى الأول في الكيمياء *Chemistry* والحصول على إذن من المعلم الكيمياء للتنسيب المتقدم هو مساق على مستوى الكلية تم تصميمه لتطوير فهم متعمق لمجالات الكيمياء الرئيسية. يعتمد المنهج الدراسي على الموضوعات المدرجة في مخطط مساق الكيمياء للتنسيب المتقدم *Advanced Placement Chemistry* المقدم من مجلس امتحان القبول في الكلية *College Entrance Examination Board*. يتم التركيز خلال المساق على الحساب الكيميائي، والصياغة الرياضية للمبادئ، والعمل المختبري. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم (AP) المرتبط بالمساقين المطلوبين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية في أي من المساقين. (24470) (24471)



موضوعات مختارة في الكيمياء Selected Topics in

Chemistry (34471)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن في مساق الكيمياء للتنسيب المتقدم *Advanced Placement Chemistry (34470)*

سيكون التركيز في مساق الموضوعات المختارة موجهًا على العمل المخبري الذي يتيح للطلاب اكتساب الخبرة في التمارين المختبرية التقليدية والحصول على فرص لتصميم وإجراء فحوصهم الخاصة. تشمل موضوعات الدراسة، على سبيل المثال، لا الحصر، النظرية الذرية والهيكل الذري، الترابط الكيميائي، الكيمياء النووية، الغازات والسوائل والمواد الصلبة، المحاليل، أنواع التفاعلات، حساب العناصر المتفاعلة، التوازن، علم الحركة، والديناميكا الحرارية.

علوم الأرض (24210) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: القراءة في أو فوق مستوى الصف التاسع

يعد مساق علوم الأرض مقدمة للجيولوجيا وعلوم المحيطات وعلم الأرصاد الجوية وعلم الفلك. يتضمن المساق موضوعات تكوين الصخور والمعادن، والتضاريس والتغيرات، والعلاقات

المتطلب السابق: إنهاء مساق البيولوجيا *Biology* بنجاح تم تخصيص هذا المساق للبناء على المفاهيم البيولوجية التي تركز على العلاقة والتفاعلات بين الكائنات الحية وبيئتها. تشمل الموضوعات التي يتناولها: تدفق المادة والطاقة في المكونات الأحيائية واللاأحيائية في النظام البيئي، والعمليات الجيوكيميائية (الكربون والنيتروجين والفوسفور ودورات الأكسجين)، والعمليات الكيميائية والبيوكيميائية الضرورية للحياة، والمياه في عمليات الحياة، وعمليات وتفاعلات أنظمة الأرض.

العلوم البيئية (24361)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

إن هذا المساق متداخل الاختصاصات ويركز بشكل خاص على البيئة وتأثير البشر على الكوكب. تشمل الموضوعات التي يغطيها: البحث العلمي، والعالم المادي، والبيئة المعيشية، والحفاظ على الموارد، والمسؤولية القانونية والمدنية. تعد التجارب المختبرية والميدانية عنصرًا مهمًا في هذا المساق، وتم تصميمها بشكل يعمل على تحفيز التفكير النقدي وتعزيز المحتوى وتوسيعه. قد يتم احتساب هذا المساق كساعة معتمدة لمساق البيولوجيا أو مساق علوم الأرض.

العلوم البيئية لتطوير اللغة الإنجليزية (24362)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: تحديد المستوى بناءً على تقييمات الكفاءة في

اللغة الإنجليزية في مركز LSRC

تم تصميم هذا المساق كمقدمة للأفكار الهامة للعلوم البيئية. بحيث سيتم التعامل مع الموضوعات على المستوى المفاهيمي وستشمل: البحث العلمي والعالم المادي والبيئة المعيشية والحفاظ على الموارد والمسؤولية القانونية والمدنية. تعد التجارب المختبرية والميدانية عنصرًا مهمًا في هذا المساق، وتم تصميمها بشكل يعمل على تحفيز التفكير النقدي وتعزيز المحتوى وتوسيعه. قد يتم احتساب هذا المساق كساعة معتمدة لمساق البيولوجيا *Biology* أو مساق علوم الأرض.

الكيمياء (24410) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق الجبر 1 Algebra I أو ما يعادله

بنجاح

الهدف الأساسي من هذا المساق هو إعطاء الطلاب مقدمة واسعة للنواحي الأساسية للكيمياء، والتي يمكن تطبيقها على الدراسات المستقبلية في الكيمياء أو خلال الحياة اليومية. يتم تعزيز المفاهيم من خلال العديد من الأنشطة المختبرية. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

الكيمياء المكثفة (24415) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-11

المتطلب السابق: إنهاء مساق الجبر 2 أو التسجيل المتزامن فيه أو الحصول على إذن من المعلم

يهدف هذا المساق إلى إعداد الطلاب للعمل على مستوى الكلية في الكيمياء. يقدم المساق مقدمة شاملة لهيكل وسلوك الذرات والجزيئات والمبادئ التي تحكم التفاعلات الكيميائية. يتم التركيز على العمل المختبري مع التأكيد على موضوع تحليل البيانات الكمية. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم

الكلاسيكية، والديناميكا الحرارية، والأمواج، والضوء، والكهرومغناطيسية، وميكانيكا الكم، والنسبية، والفيزياء النووية على مستوى المدرسة الثانوية. يركز المساق على تطوير المهارات الرياضية وغيرها من مهارات حل المشكلات. كما سيتم التركيز على العمل المختبري الذي يتضمن جمع البيانات الكمية وتحليلها. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل.

فيزياء 1، التنسيب المتقدم AP (34578)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة لكل ساعة معتمدة عند الانتهاء من كل من الساعات المعتمدة وامتحان التنسيب المتقدم، فترات مزدوجة، تسجيل متزامن مع (34568)

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء أو التسجيل المتزامن في مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل أو الجبر 3 Algebra Pre-Calculus أو الفيزياء المكثفة III أو إنهاء مساق الفيزياء Physics أو الفيزياء المكثفة Intensified Physics. يلزم التسجيل المتزامن في مساق موضوعات مختارة في فيزياء 1، التنسيب المتقدم Selected Topics in Physics I, AP

يعد هذا المساق مساق فيزياء قائم على الجبر ويعادل مساق الفيزياء القائم على الجبر المعطى في الفصل الأول في الكلية. يغطي المساق الميكانيكا النيوتونية (بما في ذلك الديناميكا الدورانية والزخم الزاوي)؛ الشغل والطاقة والقوة؛ الموجات الميكانيكية والصوت. كما سيعرّف المساق بالدوائر الكهربائية. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية في أي من المساقات. (24578) (24568)

موضوعات مختارة في فيزياء 1، التنسيب المتقدم AP (34568)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن في مساق فيزياء 1، التنسيب المتقدم (34578)
سيغلب التركيز في هذا المساق على العمل المختبري المتعمق الذي يتحدى الطلاب لتطبيق المعرفة على الواقع. سوف تعمل موضوعات الدراسة المتناولة في هذا المساق كتكملة للمواد التي تم تدريسها في فيزياء 1، التنسيب المتقدم Physics I, AP.

فيزياء 2، التنسيب المتقدم (34579)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة لكل ساعة معتمدة عند الانتهاء من كل من الساعات المعتمدة وامتحان التنسيب المتقدم، فترات مزدوجة، تسجيل متزامن مع (34569)

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء أو التسجيل المتزامن في مساق مقدمة إلى حساب التفاضل والتكامل أو الجبر 3 Algebra Pre-Calculus أو الفيزياء المكثفة III أو إنهاء مساق الفيزياء Physics أو الفيزياء المكثفة Intensified Physics. يلزم التسجيل المتزامن في مساق موضوعات مختارة في فيزياء 2، التنسيب المتقدم Selected Topics in Physics II, AP

يعد هذا المساق مساق فيزياء قائم على الجبر ويعادل مساق الفيزياء القائم على الجبر المعطى في الفصل الثاني في الكلية. يغطي المساق ميكانيكا الموائع؛ الديناميكا الحرارية؛ الكهرباء والمغناطيسية؛ البصريات؛ والفيزياء الذرية والنووية. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية في أي من المساقات. (24579) (24569)

موضوعات مختارة في فيزياء 2، التنسيب المتقدم AP (34569)

المتبادلة بين المكونات الداخلية للأرض وسطحها والتضاريس، ودراسة النظام الشمسي والظواهر الكونية. ويتم توفير التجارب المخبرية المتعلقة بمجالات الدراسة هذه. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

علوم الأرض المكثفة (24215)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: القراءة في أو فوق مستوى الصف التاسع
تم تصميم هذا المساق للطلاب المؤهل والمتحمس الذي يسعى للحصول على تجربة علمية ثانوية دقيقة وشاملة في الجيولوجيا وعلوم المحيطات والأرصاد الجوية وعلم الفلك. يتضمن المساق موضوعات تكوين الصخور والمعادن، والتضاريس والتغيرات، والعلاقات المتبادلة بين المكونات الداخلية للأرض وسطحها والتضاريس، ودراسة النظام الشمسي، وحياتة وموت النجوم. ويتم التركيز خلال المساق على الأساليب المخبرية والتجارب والتحليل. بالإضافة إلى ذلك، سيكمل الطلاب مشروع تصميم تجريبي أو هندسي مستقل. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق.

مبادئ الفيزياء (24500) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

تم تصميم هذا المساق كمقدمة للأفكار المهمة في الفيزياء. بحيث سيتم التعامل مع الموضوعات على المستوى المفاهيمي. يركز الفصل الدراسي الأول على دراسة الحركة والقوى. و يركز الفصل الدراسي الثاني على دراسة الضوء والكهرباء والمغناطيسية والفيزياء النووية.

مبادئ الفيزياء لتطور اللغة الإنجليزية (24501) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الخضوع لاختبار تحديد مستوى الكفاءة في اللغة الإنجليزية في مركز LSRC
تم تصميم هذا المساق كمقدمة للأفكار المهمة في الفيزياء. بحيث سيتم التعامل مع الموضوعات على المستوى المفاهيمي. سيتم التركيز على موضوعات الحركة والقوى والزخم والطاقة والحرارة والضوء والكهرباء والمغناطيسية.

الفيزياء (24510) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق الجبر 1 Algebra I أو ما يعادله بنجاح

الهدف الأساسي من المساق هو إعطاء مقدمة واسعة للمواضيع/الأفكار الأساسية في الفيزياء. سيتم التركيز على استخدام المهارات الرياضية في حل المسائل التي تتعلق بالحركة والقوى والزخم والطاقة والحرارة والضوء والكهرباء والمغناطيسية.

الفيزياء المكثفة (24515) مساق مختبر
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق الجبر 2 Algebra II أو التسجيل المتزامن فيه أو أي مساق يعادله
تم تصميم هذا المساق للطلاب ذوي الكفاءات العالية والمتحمسين. الفيزياء المكثفة هي مقدمة شاملة ودقيقة للميكانيكا

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن في فيزياء 2، التنسيب المتقدم *Physics II, AP* (34579) سيغلب التركيز في هذا المساق على العمل المختبري المتعمق الذي يتحدى الطلاب لتطبيق المعرفة على الواقع. سوف تعمل موضوعات الدراسة المتناولة في هذا المساق كتكملة للمواد التي تم تدريسها في فيزياء 2، التنسيب المتقدم *Physics II, AP*.

فيزياء C: الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية، التنسيب المتقدم AP (34570) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة لكل ساعة معتمدة عند الانتهاء من كل من الساعات المعتمدة وامتحان التنسيب المتقدم، فترات مزدوجة، تسجيل متزامن مع (34569)

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: إنهاء تسلسل مساقات العلوم المكثفة *Intensified Science* أو مساق المستوى الأول في الفيزياء *Physics* والحصول على إذن من المعلم. إنهاء أو التسجيل المتزامن في مساق حساب التفاضل والتكامل AB، التنسيب المتقدم *Calculus AB, AP* أو BC، AP.

يمثل هذا المساق الجزء الأول من تسلسل مساقات الفيزياء على مستوى الجامعة. يستخدم حساب التفاضل والتكامل *Calculus* لاشتقاق المبادئ الفيزيائية وحل المشكلات. يتم اتباع برنامج مختبر صارم يعمل كتكملة للمخطط الدراسي لبرنامج التنسيب المتقدم. يقدم الفصل الدراسي الأول دراسة منعقة للميكانيكا النيوتونية، أما الفصل الثاني فيُعنى بأكمله بالكهرباء والمغناطيسية. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بالمساقين المتطلبين. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية في أي من المساقات. (24570) (24571)

موضوعات مختارة في فيزياء C (34571)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترات مزدوجة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: التسجيل المتزامن في فيزياء C للتنسيب المتقدم: الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية (34570)

يوفر هذا المساق الفرصة للطلاب لتوسيع تجاربهم المخبرية في الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية. بالإضافة إلى ذلك، تتاح الفرصة للطلاب لدراسة مجالات أخرى من الفيزياء. تركز هذه الموضوعات على الاستكشافات المخبرية والتفكير النقدي وتعرض الفرصة لإجراء البحوث المستقلة. تشمل موضوعات المساق، على سبيل المثال لا الحصر، النسبية والأمواج ودوائر التيار المتردد وتحويلات الطاقة.

علم الفلك (24700) مساق مختبر

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق علوم الأرض أو الفيزياء بنجاح مساق علم الفلك هو دراسة تمهيدية للكون ومحتوياته والقوانين الفيزيائية. يتضمن محتواه فيزياء النظام الشمسي، الملاحظة السماوية، دراسة الكوكبية، وعلم الكونيات. توفر الأنشطة المخبرية تمارين في الميكانيكا السماوية والملاحظات والتنبؤات بالأحداث الفلكية.

التعليم العلاجي الذاتي المستقل (RISE)

البيولوجيا (RISE) (20205)

علوم الأرض (RISE) (20206)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: أن يكون الطالب قد اجتاز المساق (المساقات) ولكنه لم ينجح في اختبار (اختبارات) معايير التعلم SOL ويفتقر إلى الساعات المعتمدة المؤكدة اللازمة للتخرج.

يدرس/يجري الطلاب الأعمال العلاجية في المجالات الأكاديمية التي اجتازوا فيها المساق ولكنهم لم ينجحوا في اختبار معايير التعلم SOL الخاص بها، باستخدام برامج تعليمية و/أو برامج عبر الإنترنت. وعلى الرغم من أن الدراسة ستتم بمساعدة المعلم، إلا أن غالبية العمل الطلابي سيتم إكماله على أساس الدراسة المستقلة. ملاحظة: سوف يأخذ الطلاب هذا المساق على مبدأ النجاح/الفشل.

برامج العلوم التي تكون مدتها سنة كاملة

(المركز المهني)

تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية (28467)

سنة كاملة، ساعتين معتمدين

الصف (الصفوف): 10-12

انظر الصفحة 81 للاطلاع على وصف هذا المساق.

فني طب الطوارئ / التشريح البشري الأساسي وعلم وظائف الأعضاء (W98334)

سنة كاملة، فترتين، ساعتين معتمدين + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 10-12

انظر الصفحة 81 للاطلاع على وصف هذا المساق.

العلاج الطبيعي / تكنولوجيا الطب الرياضي (28332)

سنة كاملة، فترتين، ساعتين معتمدين (اختياري: 105 ساعات

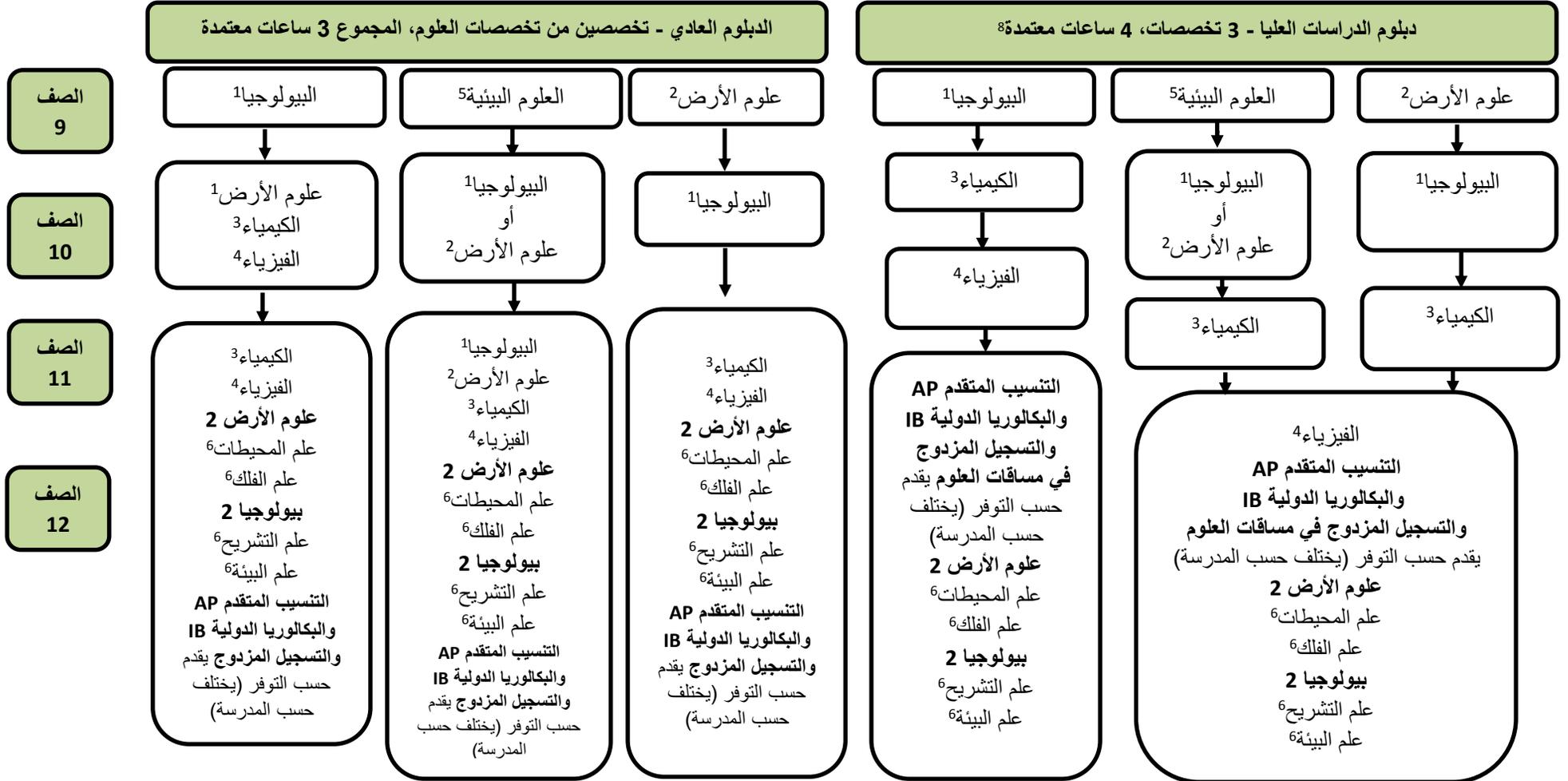
سريرية بثلاث ساعات معتمدة)

الصف (الصفوف): 10-12

انظر الصفحة 91 للاطلاع على وصف هذا المساق.

التسلسلات المقترحة لمساقات العلوم

(ملاحظة: يجب على أقسام المدارس أن تتبع معايير الاعتماد وقائمة المساقات المعتمدة من قبل مجلس التعليم عند إعداد المسارات.)



ملاحظات: بعض المساقات لها متطلبات مسبقة أو مشتركة. قد تفي مساقات العلوم الإضافية التي يتم تقديمها في المركز المهني Career Center بساعات العلوم المعتمدة اللازمة للتخرج. يرجى الاطلاع على وصف كل مساق من مساقات العلوم.

حواشي مساقات العلوم (غير مساقات AP/IB)

- 1 تتضمن مساقات البيولوجيا: Biology (24310)، البيولوجيا الأساسية Standard Biology (24312)، البيولوجيا المكثفة Intensified Biology (24315)، البيولوجيا لتطور اللغة الانجليزية ELD Biology (24317) وبيولوجيا جزء 1 وجزء 2 Biology Part 1 and Part 2 (والتي تتوفر للطلاب المؤهلين للحصول على تسهيلات الساعات المعتمدة، انظر الحاشية 7)
- 2 تتضمن مساقات علوم الأرض: Earth Science (24210)، علوم الأرض المكثفة Intensified Earth Science (24215)، علوم الأرض جزء 1 وجزء 2 Earth Science Part 1 and Part 2 (والتي تتوفر للطلاب المؤهلين للحصول على تسهيلات الساعات المعتمدة، انظر الحاشية 7)
- 3 تتضمن مساقات الكيمياء: Chemistry (24410)، الكيمياء المكثفة Intensified Chemistry (24415)
- 4 تتضمن مساقات الفيزياء: Physics (24510)، مبادئ الفيزياء Principles of Physics (24500)، مبادئ الفيزياء لتطور اللغة الانجليزية ELD Principles of Physics (24501) والفيزياء المكثفة Intensified Physics (24515)
- 5 تتضمن مساقات العلوم البيئية: Environmental Science (24361) والعلوم البيئية لتطور اللغة الانجليزية ELD Environmental Science (24362)
- 6 المتطلب السابق لهذه المساقات هو المساق الأساسي للمستوى الأول من برنامج معايير التعلم SOL في هذا التخصص. يجب على الطلاب الذين لم يأخذوا مساق المستوى الأول في هذا التخصص الخضوع لاختبار معايير التعلم SOL المقابل للمساق

7تتيح المبادئ التوجيهية لمجلس التعليم Board of Education's Guidelines الخاصة بتسهيلات الساعات المعتمدة للطلبة من ذوي الإعاقة المؤهلين للحصول على تسهيلات الساعات المعتمدة في العلوم استخدام كل جزء من مساق علوم الأرض Earth Science، الجزأين 1 و 2، والبيولوجيا Biology، الجزأين 1 و 2، لكسب ساعات معتمدة من ساعات العلوم الثلاثة المعتمدة للدرجة اللازمة للدبلوم العادي فقط. يجب على الطالب الذي يختار أن يكسب الساعات المعتمدة عن طريق أخذ مساق علوم الأرض Earth Science والبيولوجيا Biology من جزأين إكمال كلا الجزأين من كلا المساقين للوفاء بالمتطلبات الدنيا للمساق وكسب ثلاثة ساعات معتمدة في العلوم بالإضافة إلى ساعة معتمدة واحدة لمساق اختياري. كما يمكن دمج المساقات المكونة من جزأين مع المساقات الدراسية التي تكون مدتها عام كامل من مساقات العلوم الأخرى المعتمدة من المجلس لتلبية المتطلبات.

8ينصح بشدة للطلاب الذين يخططون للتقديم أو الالتحاق بالكلية أخذ أربع مساقات علوم تشمل البيولوجيا والكيمياء والفيزياء

الدراسات الاجتماعية

تقدم مدارس أربلنغتون العامة برنامجًا شاملاً للدراسات الاجتماعية يقوم بتطوير المعرفة والمهارات والقيم الأساسية لدى الطلاب ليتمكنهم من أن يصبحوا مواطنين متعلمين ومسؤولين وعقلانيين ضمن مجتمع ديمقراطي وعالم متكاتف.

تتوفر مجموعة كاملة من المجالات لجميع الطلاب، بما في ذلك المساقات المكثفة ومساقات التنسيب المتقدم.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المساقات التي تضم أقل من 15 طالبًا، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم تقديم مساقات معينة في أي سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختيار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المساقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

تاريخ وجغرافيا العالم

هذا المساق هو أحد المساقات المطلوبة للتخرج في المدرسة الثانوية. يؤخذ عادة في الصف التاسع ولكن يمكن أن يؤخذ في الصفوف الأخرى بعد التشاور مع أحد المرشدين. من الممكن أن تؤخذ الساعات المعتمدة لمساق تاريخ العالم من خلال عدة أشكال على النحو التالي:

- تاريخ وجغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية 3-4: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (22345)ELD 3-4
- تاريخ وجغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (22216)
- تاريخ وجغرافيا العالم: البدايات حتى عام 1500 ميلادي (22215)

تاريخ وجغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية 3-4: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (22345)ELD 3-4
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9

المتطلب السابق: التعيين من قبل قسم خدمات الاستشارات بالاشتراك مع أقسام الدراسات الاجتماعية / تطور اللغة الإنجليزية

تم تصميم هذا المساق خصيصًا لتلبية متطلبات التخرج في مساق تاريخ العالم للطلاب من متعلمي اللغة الإنجليزية. يوازي محتوى المساق المحتوى المقدم في مساق تاريخ العالم ولكنه يستخدم مواد أكثر ملاءمة لمستويات القراءة والمهارات لدى الطلاب. يربط المساق المحتوى الرئيسي في مساق تاريخ العالم بتجارب الطلاب وأنماط التعلم ويتبع إطار عمل مفاهيمي بدلاً من اتباع أساليب التسلسل الزمني التقليدية. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم

تاريخ وجغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (22216)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9
المتطلب السابق: لا يوجد

يركز هذا المساق على أهم الأحداث والأشخاص والأفكار الخاصة بالحضارات الغربية وغير الغربية من عام 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر. سيكون مفهوم "الهوية" هو الموضوع الرئيسي المنظم لمواضيع هذا المساق الدراسي. سوف ينظر الطلاب إلى أنفسهم نسبة إلى التغيرات في التطورات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والثقافية والجغرافية للتاريخ المعاصر منذ 1500 ميلادي. سيتم إجراء مراجعة مختصرة للحضارات القديمة في بداية المساق. سيقوم الطلاب بدراسة أربعة عصور من التاريخ: التوسع في عدد سكان العالم حول عام 1500 ميلادي، المواجهات وتبادل الاستكشافات، عصر الثورات، والعالم منذ الحرب العالمية الأولى. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم

تاريخ وجغرافيا العالم: البدايات حتى عام 1500 ميلادي (22215)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 10-12
المتطلب السابق: لا يوجد

يركز هذا المساق السريع الوتيرة والذي يتحدى قدرات الطلاب على دراسة متداخلة الاختصاصات للحضارات الغربية وغير الغربية القديمة من بدايات البشرية إلى حوالي 1500 ميلادي. سيقراً الطلاب المؤلفات الأدبية، وسيفارنون الفلسفات والأديان، وسيستطلعون المكتشفات الأثرية، وسيبحثون في بدايات اللغة المكتوبة، وسيحللون الأعمال الفنية والموسيقى والرقص، وسيدرسون أنماط التفاعل البشري والبيئي، وسيستكشفون الوثائق التاريخية والقانونية التي تصف الثقافات من تلك الفترات الزمنية. يستوفي هذا المساق، بشرط اجتياز مساق تاريخ وجغرافيا العالم لما بعد عام 1500 ميلادي (post-1500 AD) متطلبًا لمرشحي دبلوم الدراسات العليا أو يتم احتسابه كمساق اختياري لمرشحي الدبلوم العادي. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم.

تاريخ وجغرافيا العالم المكثف: البدايات حتى عام 1500 ميلادي (22219) مكثف
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 10-12
المتطلب السابق: لا يوجد

إن هذا المساق المصمم للطلاب المتفوقين هو عبارة عن دراسة دقيقة لتاريخ العالم القديم من فجر الإنسانية إلى حوالي 1500 ميلادي. إن التركيز على دمج الإنسانية - الأدب والفن والدراما والفلسفة - سوف يوفر للطلاب منظورًا واسعًا للتطور البشري في العالم الغربي وغير الغربي. من أول المستوطنات البشرية إلى الحضارات الأكثر تقدمًا في العالم القديم، سيتعلم الطلاب أصول ونمو "المجتمع"، والذي هو محور هذا المساق. نتيجة لذلك، سيوفر هذا المساق للطلاب أساسًا ممتازًا لفهم طبيعة مجتمعنا العالمي الحديث من حيث الأمن والمؤسسات والقيم والمعتقدات والثقافة والتفاعل مع المجتمعات الأخرى. على وجه التحديد، سوف يدرس الطلاب العصر الحجري، حضارات الأنهار المبكرة، اليونان القديمة وروما، الإمبراطورية البيزنطية، نهوض المسيحية والإسلام، العصور الوسطى المبكرة، وتطور الحضارة في شرق آسيا والهند وإفريقيا وأمريكا الوسطى. يستوفي هذا المساق متطلبًا من متطلبات دبلوم الدراسات العليا ويكون بمثابة مساق اختياري للدبلوم العادي. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم.

وفني. يجمع المساق جميع متطلبات التخرج في الاقتصاد والثقافة المالية. لمزيد من المعلومات، يرجى استشارة مرشد مدرستك

الاقتصاد والتمويل الشخصي لتطور اللغة الانجليزية ELD (22213)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يستكشف هذا المساق النطاق العام للاقتصاد والتمويل الشخصي. يستكشف المساق نظام المؤسسات الأمريكية، المبادئ الاقتصادية، اقتصاديات العرض/الطلب، العمل والصناعة، نظام الاحتياطي الفيدرالي، السياسات المالية الحكومية، ومقارنة النظم الاقتصادية في الدول الكبرى وفلسفات الاقتصاد لتطوير الفهم لدى الطلاب عن تأثير التجارة العالمية. يتعلم الطلاب المجالات الرئيسية في التخطيط المالي والاستثماري، وسوق الأوراق المالية، والمعاشات، وعائد الاستثمار، والتقاعد، والتخطيط العقاري، والانتماء الاستهلاكي وإدارة الأموال، ووضع الميزانية، والبيانات المالية، والتأمين وإدارة المخاطر، وملكية المنازل، والتخطيط للتعليم الجامعي، وضرائب الرواتب وقوانين حماية المستهلك والمسؤوليات المالية. سيتم تدريس أجزاء من هذا المساق عبر الإنترنت، وبالتالي يكون الطالب قد قام بتلبية إحدى متطلبات التخرج باجتياز مساق افتراضي. سيخضع الطلاب لاختبار WISE للثقافة المالية في نهاية المساق ليتمكن من تلبية متطلبات التخرج بالحصول على اعتماد مهني وفني. يجمع المساق جميع متطلبات التخرج في الاقتصاد والثقافة المالية. كما يمكن للطلاب استيفاء متطلبات التخرج هذه من خلال إنهاء مساق الاقتصاد للتنسيب المتقدم أو الاقتصاد للكالوريا الدولية AP or IB بنجاح. قد يتأهل الطلاب الذين أنهوا هذا المساق ومساق التعليم المهني والفني CTE بنجاح للحصول على حالة مُنهي Completer. لمزيد من المعلومات، يرجى استشارة مرشد مدرستك

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة

هذا المساق هو أحد المساقات المطلوبة للتخرج في المدرسة الثانوية. يؤخذ عادة في الصف الحادي عشر ولكن يمكن أن يؤخذ في الصفوف الأخرى بعد التشاور مع أحد المرشدين. من الممكن أن تؤخذ الساعات المعتمدة لمساق تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة من خلال عدة أشكال:

- تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة (22360)
- تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، التنسيب المتقدم (32319)
- الحضارة الأمريكية - مدمج مع اللغة الإنجليزية (22375) ملاحظة: اطلع على المساقات الإضافية المدرجة لويكفيلد وواشنطن لبيرتي وبيوركتاون.
- تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي (22360V)

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة

(22360)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11

المتطلب السابق: لا يوجد

الاقتصاد والتمويل الشخصي

الاقتصاد والتمويل الشخصي (22212)

الاقتصاد والتمويل الشخصي الافتراضي (V22212)

الاقتصاد والتمويل الشخصي لتطور اللغة الانجليزية ELD

(22213)

الاقتصاد والتمويل الشخصي (22212)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يستكشف هذا المساق النطاق العام للاقتصاد والتمويل الشخصي. يستكشف المساق نظام المؤسسات الأمريكية، المبادئ الاقتصادية، اقتصاديات العرض/الطلب، العمل والصناعة، نظام الاحتياطي الفيدرالي، السياسات المالية الحكومية، ومقارنة النظم الاقتصادية في الدول الكبرى وفلسفات الاقتصاد لتطوير الفهم لدى الطلاب عن تأثير التجارة العالمية. يتعلم الطلاب المجالات الرئيسية في التخطيط المالي والاستثماري، وسوق الأوراق المالية، والمعاشات، وعائد الاستثمار، والتقاعد، والتخطيط العقاري، والانتماء الاستهلاكي وإدارة الأموال، ووضع الميزانية، والبيانات المالية، والتأمين وإدارة المخاطر، وملكية المنازل، والتخطيط للتعليم الجامعي، وضرائب الرواتب وقوانين حماية المستهلك والمسؤوليات المالية. سيتم تدريس أجزاء من هذا المساق عبر الإنترنت، وبالتالي يكون الطالب قد قام بتلبية إحدى متطلبات التخرج باجتياز مساق افتراضي. سيخضع الطلاب لاختبار WISE للثقافة المالية في نهاية المساق ليتمكن من تلبية متطلبات التخرج بالحصول على اعتماد مهني وفني. يجمع المساق جميع متطلبات التخرج في الاقتصاد والثقافة المالية. كما يمكن للطلاب استيفاء متطلبات التخرج هذه من خلال إنهاء مساق الاقتصاد للتنسيب المتقدم أو الاقتصاد للكالوريا الدولية بنجاح. قد يتأهل الطلاب الذين أنهوا هذا المساق ومساق التعليم المهني والفني CTE بنجاح للحصول على حالة مُنهي Completer. لمزيد من المعلومات، يرجى استشارة مرشد مدرستك

الاقتصاد والتمويل الشخصي الافتراضي

سنة كاملة أو فصل دراسي مجمع، ساعة معتمدة واحدة

(22212V)

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يستكشف هذا المساق النطاق العام للاقتصاد والتمويل الشخصي. يستكشف المساق نظام المؤسسات الأمريكية، المبادئ الاقتصادية، اقتصاديات العرض/الطلب، العمل والصناعة، نظام الاحتياطي الفيدرالي، السياسات المالية الحكومية، ومقارنة النظم الاقتصادية في الدول الكبرى وفلسفات الاقتصاد لتطوير الفهم لدى الطلاب عن تأثير التجارة العالمية. يتعلم الطلاب المجالات الرئيسية في التخطيط المالي والاستثماري، وسوق الأوراق المالية، والمعاشات، وعائد الاستثمار، والتقاعد، والتخطيط العقاري، والانتماء الاستهلاكي وإدارة الأموال، ووضع الميزانية، والبيانات المالية، والتأمين وإدارة المخاطر، وملكية المنازل، والتخطيط للتعليم الجامعي، وضرائب الرواتب وقوانين حماية المستهلك والمسؤوليات المالية. سيتم تدريس أجزاء من هذا المساق عبر الإنترنت، وبالتالي يكون الطالب قد قام بتلبية إحدى متطلبات التخرج باجتياز مساق افتراضي. سيخضع الطلاب لاختبار WISE للثقافة المالية في نهاية المساق ليتمكن من تلبية متطلبات التخرج بالحصول على اعتماد مهني

- فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة (22440)
- فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة - افتراضي (22440V)
- فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة لتطور اللغة الانجليزية ELD (22446)
- فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة، التنسيب المتقدم (32445)
- فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة، تسجيل مزدوج (W92240)

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة (22440)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: لا يوجد

تدور محتويات هذا المساق حول موضوع السلطة. يركز المساق على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها في العمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات والإجراءات والنظم الحرجة. كما تتم دراسة تأثير مجموعات مختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. المفاهيم الأساسية للدراسة هي أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية المقارنة.

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة الافتراضي

سنة كاملة أو فصل دراسي مجمع، ساعة معتمدة واحدة

(22440V)

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: لا يوجد

تدور محتويات هذا المساق حول موضوع السلطة. يركز المساق على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها في العمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات والإجراءات والنظم الحرجة. كما تتم دراسة تأثير مجموعات مختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. المفاهيم الأساسية للدراسة هي أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية المقارنة. سيتضمن خيار الفصل الدراسي المجمع لهذا المساق 140 ساعة من خيار السنة الكاملة. سيتم تدريس هذا المساق بشكل افتراضي وبالتالي يكون الطالب قد قام بتلبية إحدى متطلبات التخرج باجتياز مساق افتراضي.

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة لتطور اللغة الانجليزية

ELD (22446)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

يركز هذا المساق على الجوانب العملية للحكومة والمواطن من خلال التنقيف وتنمية المهارات. حيث يولي الاهتمام للوثائق الأمريكية الأساسية، وحكومة الولاية والحكومة المحلية، ووظيفة النظام السياسي الأمريكي وكيفية عمل السياسة على المستوى الوطني ومستوى الولايات. تم تصميم هذا المساق لتزويد كل طالب بالمعرفة الأساسية حول كيفية عمل الحكومة ووظيفة كل شخص كمواطن مشارك في الحكومة.

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة، التنسيب المتقدم

(32445)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: توصية من معلم مساق تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة للصف الحادي عشر

تدور محتويات هذا المساق حول موضوع وجهات النظر. يركز المساق على أهم الأشخاص والأماكن والأحداث في تاريخ أمريكا وفرنجايا التي أثرت سلطتها وموقعها ووجهة نظرها على الجغرافيا والبيئة، وعملية التحول الديمقراطي، وتطور المؤسسات، وتطور التفاعل العالمي، وتأثير التطورات العلمية والتكنولوجية، ومعنى الحلم الأمريكي. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، التنسيب المتقدم

AP (32319)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 11

المتطلب السابق: توصية من المعلم؛ درجة "B" أو أفضل في مساقات الدراسات الاجتماعية واللغة الإنجليزية من المدرسة الثانوية

يعد هذا المساق جزءاً من برنامج التنسيب المتقدم التابع لمجلس امتحان القبول في الكلية، والذي يعادل جملة على الطلاب جمل مساق تمهيدي في الكلية. يُتوقع من الطلاب الذين يختارون هذا المساق بدلاً من المساق الاعتيادي لتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة القدرة على الالتزام بممارسة القراءة المكثفة وإتاحة الوقت الكافي للتفكير بالمفاهيم والأفكار المجردة والتعامل مع مواضيع مختلفة في التاريخ الأمريكي. يقدم مخطط المنهج الدراسي للتنسيب المتقدم وصفاً كاملاً للمساق. من المتوقع أن يتعامل الطلاب الذين يختارون هذا المساق مع المواد والنصوص على مستوى متقدم. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم SOL واختبار التنسيب المتقدم AP في نهاية هذا المساق. يحصل الطالب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لاختبار (SOL) والمساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة هم وحدهم المؤهلين للخضوع للامتحان. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة جودة إضافية (22319)

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي

سنة كاملة أو فصل دراسي مجمع، ساعة معتمدة واحدة

(22360V)

الصف (الصفوف): 11

المتطلب السابق: لا يوجد

تدور محتويات هذا المساق حول موضوع وجهات النظر. يركز المساق على أهم الأشخاص والأماكن والأحداث في تاريخ أمريكا وفرنجايا التي أثرت سلطتها وموقعها ووجهة نظرها على الجغرافيا والبيئة، وعملية التحول الديمقراطي، وتطور المؤسسات، وتطور التفاعل العالمي، وتأثير التطورات العلمية والتكنولوجية، ومعنى الحلم الأمريكي. سيتضمن خيار الفصل الدراسي المجمع لهذا المساق 140 ساعة من خيار السنة الكاملة. سيتم تدريس هذا المساق بشكل افتراضي وبالتالي يكون الطالب قد قام بتلبية إحدى متطلبات التخرج باجتياز مساق افتراضي. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم (SOL) في نهاية المساق. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات العلوم الاجتماعية هم وحدهم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة

مساق حكومة فرجينيا والولايات المتحدة هو أحد المساقات المطلوبة للتخرج في المدرسة الثانوية. يمكن للطلاب الاختيار من بين أنواع مختلفة من مساقات حكومة فرجينيا والولايات المتحدة:

جغرافيا العالم للتعليم العلاجي الذاتي المستقل (RISE)
(20208)

تاريخ العالم 2 للتعليم العلاجي الذاتي المستقل (RISE)
History II (20207)

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة للتعليم العلاجي الذاتي
المستقل (RISE) (20209)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة من مساق اختياري

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: أن يكون الطالب قد اجتاز المساق (المساقات) ولكنه لم ينجح في اختبار (اختبارات) معايير التعلم SOL ويفتقر إلى الساعات المعتمدة المؤكدة اللازمة للتخرج. يدرس/يجري الطلاب الأعمال العلاجية في المجالات الأكاديمية التي اجتازوا فيها المساق ولكنهم لم ينجحوا في اختبار معايير التعلم SOL الخاص بها، باستخدام برامج تعليمية وأو برامج عبر الإنترنت. وعلى الرغم من أن الدراسة ستتم بمساعدة المعلم، إلا أن غالبية العمل الطلابي سيتم إكماله على أساس الدراسة المستقلة. تشمل المساقات المتاحة للتعليم العلاجي: اللغة الإنجليزية (الكتابة)، واللغة الإنجليزية (القراءة/الأدب والبحث)، والجبر 1، والهندسة، والبيولوجيا، وعلوم الأرض، وجغرافيا العالم، وتاريخ العالم، وتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة. ملاحظة: سوف يأخذ الطلاب هذا المساق على مبدأ النجاح/الفشل.

تاريخ العالم: الحديث، التنسيب المتقدم AP (32400)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة
الصف (الصفوف): 9-12*

المتطلب السابق: توصية من المعلم؛ الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق سابق من مساقات الدراسات الاجتماعية يعد هذا المساق جزءاً من برنامج التنسيب المتقدم التابع لمجلس امتحان القبول في الكلية، والذي يعادل جملة على الطلاب حمل مساق تمهيدي في الكلية. يستكشف الطلاب في هذا المساق أهم الأحداث والأفراد والتطورات والعمليات من عام 1200 إلى الوقت الحاضر. سوف يطور الطالب ويستخدم نفس المهارات والممارسات والأساليب التي يستخدمها المؤرخون: تحليل المصادر الأولية والثانوية؛ تطوير الحجج التاريخية؛ صنع روابط تاريخية واستخدام التفكير الاستنباطي فيما يتعلق بالمقارنة والسببية والاستمرارية والتغيير مع مرور الوقت. يدرس المساق ستة موضوعات رئيسية يستكشفها الطلاب خلال المساق بهدف صنع روابط بين التطورات التاريخية في أوقات وأماكن مختلفة: البشر والبيئة، التطورات والتفاعلات الثقافية، الحوكمة، النظم الاقتصادية، التفاعلات والتنظيمات الاجتماعية، والتكنولوجيا والابتكار. يقدم مخطط المنهج الدراسي للتنسيب المتقدم وصفاً كاملاً للمساق. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون لامتحان على درجة الجودة الإضافية (22400)* تقدم مدرسة يوركتاون الثانوية Yorktown High School هذا المساق للصفوف 10-12 فقط.

المساقات الاختيارية للدراسات الاجتماعية

التاريخ الأوروبي، التنسيب المتقدم (32399)

يعد هذا المساق جزءاً من برنامج التنسيب المتقدم التابع لمجلس امتحان القبول في الكلية، والذي يعادل جملة على الطلاب حمل مساق تمهيدي في العلوم السياسية في السنة الأولى في الكلية. تم تصميم هذا المساق للطلاب الجاد الذي يرغب في الانخراط في تحليل متعمق لكل من الحكومة الأمريكية والسياسة والحكومة والسياسة المقارنة. بالإضافة إلى ذلك، سيتم التركيز خلال المساق على النظرية السياسية والحكومة المحلية وحكومة الولاية. كما يتم التركيز بشكل كبير على الكتابة ومن المتوقع أن يقرأ الطالب بشكل مكثف. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية (22445)

فرجينيا وحكومة الولايات المتحدة، تسجيل مزدوج
(W92240)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة
الصف (الصفوف): 12

المتطلب السابق: على الطلاب تلبية متطلبات القبول في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية NOVA يركز المساق على المصادر التي تستمد منها المؤسسات الحكومية الأمريكية سلطتها في العمل، وتطبيقات هذه السلطة على العمليات والإجراءات والنظم الحرجة. كما تتم دراسة تأثير مجموعات مختلفة وأنماط حكومات العالم الأخرى. المفاهيم الأساسية للدراسة هي أسس الحكومة، والحقوق، والمسؤوليات، والحريات، والمؤسسات، والعمليات السياسية، والبرامج العامة، وصنع السياسات، والأنظمة السياسية والاقتصادية للمقارنة. بالإضافة إلى ذلك، يجري هذا المساق تحليلاً متعمقاً للحكومة الأمريكية والسياسة مع التركيز على مهارات التفكير النقدي والكتابة. سيتم تدريس بعض محتويات هذا المساق بشكل افتراضي. يتم تقديم هذا المساق بعد المدرسة فقط في موقع على مستوى المقاطعة. يُعقد هذا المساق مرتين أسبوعياً وفقاً لجدول NOVA الجامعي.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

جغرافيا العالم (22210)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12
المتطلب السابق: لا يوجد

سوف يركز هذا المساق على تفاعلات الناس وبيئاتهم في مناطق العالم مثل إفريقيا وآسيا وأستراليا وأمريكا الوسطى والكاريبي وأوروبا والشرق الأوسط وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية ومناطق الاتحاد السوفيتي السابق. سيتم استخدام الموضوعات الرئيسية الخمسة: الجغرافيا، الموقع، المكان، العلاقات الإنسانية والبيئية، الحركة، والإقليم لدراسة أنواع الجغرافيا الطبيعية والثقافية والسياسية والاقتصادية وغيرها. يستوفي هذا المساق متطلبات كل من الدبلوم العادي ودبلوم الدراسات العليا إذا اجتاز الطالب المساق وامتحن معايير التعلم SOL. إن الطلاب المحتاجين إلى ساعات معتمدة مؤكدة في مساقات الدراسات الاجتماعية هم وهدم المؤهلين للخضوع لامتحان معايير التعلم. ملاحظة: هذا المساق مماثل لمساق جغرافيا العالم الذي يُدرس لطلاب الصف الثامن في المدارس المتوسطة.

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة الجودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: توصية من المعلم؛ الحصول على درجة "B" أو أفضل في مساق سابق من مساقات الدراسات الاجتماعية

يعد هذا المساق جزءاً من برنامج التنسيب المتقدم التابع لمجلس امتحان القبول في الكلية، والذي يعادل جملة على الطلاب جمل مساق تمهيدي في الكلية. يدرس هذا المساق التطورات الثقافية والاقتصادية والسياسية والاجتماعية التي لعبت دوراً أساسياً في تشكيل عالمنا. من المتوقع أن يُبدي الطلاب المعرفة بالتسلسل الزمني الأساسي، والأحداث الكبرى، والحركات، والتغيرات، والاتجاهات في التاريخ الأوروبي الحديث بدءاً من عصر النهضة في القرن الخامس عشر، وانتهاءً بإنشاء الاتحاد الأوروبي في التسعينيات. يركز هذا المساق على مهارات التفكير التحليلي والكتابة، والتي يتم تطبيقها من خلال الأسئلة المقالية والندوات والمناقشات الصفية وأو المناظرات. يقدم مخطط المنهج الدراسي للتنسيب المتقدم وصفاً كاملاً للمساق. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية. (22399)

الجغرافيا البشرية، التنسيب المتقدم AP (32212)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة الجودة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية الحالي

يعد هذا المساق جزءاً من برنامج التنسيب المتقدم التابع لمجلس امتحان القبول في الكلية، والذي يعادل جملة على الطلاب جمل مساق تمهيدي في الكلية. يعرّف مساق الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم الطلاب بدراسة منهجية للأنماط والعمليات التي شكلت فهم الإنسان وأهدافه وغيرت سطح الأرض. بحيث يتعلم الطلاب كيفية استخدام المفاهيم المكانية وتحليل المشاهد الحضرية لفحص التنظيم الاجتماعي والاقتصادي البشري وعواقبه البيئية. عند إنهاء المساق بنجاح، يجب أن يكون الطالب قد طور مهارات تمكنه من تفسير الخرائط وتحليل البيانات الجغرافية المكانية، وفهم وشرح الآثار المترتبة على الجمعيات والشبكات بين الظواهر في الأماكن، والتعرف على العلاقات من بين الأنماط والعمليات على مختلف مستويات التحليل وتفسيرها، وتحديد الأقاليم وتقييم عملية الأقاليم، وتوصيف وتحليل الروابط المتداخلة المتغيرة بين الأماكن. يركز المساق على المفاهيم الجغرافية التالية: الموقع، الحيز، المكان، الحجم، النمط، الأقاليم، والعولمة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها: طبيعة ومنظورات الجغرافيا؛ السكان والهجرة؛ الأنماط والعمليات الثقافية؛ التنظيم السياسي للأحياء، الزراعة، إنتاج الطعام، استخدام الأراضي؛ التصنيع والتنمية الاقتصادية؛ استخدام المدن والأراضي الحضرية. يقدم مخطط المنهج الدراسي للتنسيب المتقدم وصفاً كاملاً للمساق. يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية. (22209)

مقدمة إلى القانون (22218)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يعرّف هذا المساق الطلاب بوظيفة القانون في مجتمعنا. ويتضمن لمحة عامة عن العملية القانونية الأمريكية، ومصادر القوانين، وتنظيم كل من المحاكم الفدرالية ومحاكم الولايات. سوف يقوم الطلاب بدراسة عملية التقاضي مع إجراء مقارنة بين الدعاوى المدنية والجنائية. كما سيتم النظر في الحماية الدستورية ومناقشتها، وصنع السياسات القضائية، والمسؤولية التقصيرية،

والقانون التعاقدى والدستوري، والعدالة الجنائية. سوف يدرس الطلاب إجراءات المحاكمة وسوف يشاركون في إجراء محاكمة شكلية ومحاكاة في الحصة الصفية، بالإضافة إلى إجراء دراسات حالة قانونية.

المهارات القيادية لمدرّبي التنوع من الأقران (22700)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

تم تصميم هذا المساق لتدريب الطلاب على إعداد ورش العمل لأقرانهم لمعالجة قضايا التنوع ونشر التسامح والاحترام المتبادل. سوف ينمي المساق عند الطلاب الوعي والفهم حول (1) التحيز والتمييز والتنميط، و (2) الوسائل التي يمكنهم من خلالها المشاركة بشكل مباشر في المدرسة والمجتمع بشكل أفضل.

علم النفس (22900)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يعرف هذا المساق الطالب بالمجال العام لعلم النفس. تشمل محتويات المساق على الأساس الفسيولوجي للسلوك ونمو الطفل وتطوره والتعلم، والشخصية، وعلم النفس الاجتماعي، وعلم النفس اللاقياسي، والمراهقة والنمو النفسي العام للكائن البشري.

علم النفس، التنسيب المتقدم AP (32902)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة الجودة

الصف (الصفوف): 11-12

المتطلب السابق: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية الحالي

علم السلوك هو علم النفس. الغرض من مساق علم النفس للتنسيب المتقدم هو تعريف الطلاب على الدراسة المنهجية والعلمية للسلوك والعمليات العقلية للإنسان والحيوانات الأخرى. تشمل الموضوعات الرئيسية في مساق التنسيب المتقدم AP ما يلي: 1. الطرق والمناهج والتاريخ. 2. القواعد البيولوجية للسلوك. 3. الإحساس والإدراك. 4. حالات الوعي. 5. التعلم. 6. الإدراك. 7. الدافعية والمشاعر. 8. علم النفس التنموي. 9. الشخصية. 10. التجريب والاختلافات الفردية. 11. الاضطرابات النفسية. 12. علاج الاضطرابات النفسية. 13. علم النفس الاجتماعي.

يجب على الطلاب اجتياز امتحان التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية. (22902)

علم الاجتماع (22500)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: لا يوجد

علم الاجتماع هو الدراسة العلمية لمجموعات من الناس وتأثير هذه المجموعات على حياتنا الفردية. يتم التركيز خلال المساق على فهم "الحقائق الاجتماعية" في حياة كل شخص. من الأبناء إلى معلمي المدارس إلى أقراننا، تؤثر مجموعات الناس على ما نحن عليه الآن وما نقره ومن سنصبح بالمستقبل. كما يتم إيلاء الاهتمام بشكل متعمق خلال المساق للمشاكل المجتمعية مثل العنصرية والفقر والجريمة. الهدف الأساسي لمساق علم الاجتماع هو مساعدة الطالب على فهم تأثير المجتمع على الفرد بشكل أفضل ودور الفرد داخل هذا المجتمع.

شؤون العالم World Affairs (22388)

فصل واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف): 10 - 12

المتطلب السابق: لا يوجد

يبدأ هذا المساق بمراجعة دور الولايات المتحدة في الشؤون العالمية من خلال الاطلاع على تاريخ السياسة الخارجية الأمريكية. سوف ندرس دور الولايات المتحدة والأمم المتحدة في مختلف النزاعات وندقق كيف يتم اتخاذ قرارات السياسة الخارجية. وتشمل المواضيع الأخرى التي يتم تناولها الدبلوماسية والعلاقات الدولية والمؤسسات والمنظمات وحقوق الإنسان والإرهاب والإبادة الجماعية والنزاعات والقضايا العالمية والإقليمية والأحداث المؤخرة والحالية.

المسارات المقترحة لمساقات الدراسات الاجتماعية لطلبة المرحلة الثانوية في مدارس أرلينغتون العامة Arlington Public Schools

إن المسارات المقترحة مرنة ولا يشترط البقاء في عمود واحد عند التنقل من مرحلة لأخرى. يجوز للطلاب الإسراع في التقدم خلال المسار عند استعدادهم لذلك. يرجى التحقق من متطلبات التخرج للدبلوم العادي ودبلوم الدراسات العليا. *

جغرافيا العالم ملاحظة: سيحدد اختبار المساق في الصف التاسع اختيارات مساقات السنة اللاحقة.				الصف الثامن
<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ العالم المتقدم (مدرسة) World History AP واشنطن ليرتي W-L و ويكفيلد (32400) (Wakefield) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ جغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History & Geography: 1500 AD to the present (20216) أو اللغة الإنجليزية 9 و تاريخ و جغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الآن (بوركتاون فقط) English 9 & World History & Geography: 1500 AD to the present أو (20216/21130) تاريخ العالم المكثف (22343) Word History Intensified 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ جغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History & Geography: 1500 AD to present ELD (22345) أو تاريخ و جغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History & Geography: 1500 AD to present ELD (22345) أو تاريخ العالم المتقدم World History AP (مدرسة واشنطن ليرتي W-L و ويكفيلد (32400) (Wakefield) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ جغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History & Geography: 1500 AD to present ELD (22345) أو تاريخ و جغرافيا العالم لتطور اللغة الإنجليزية: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History AP (مدرسة واشنطن ليرتي W-L و ويكفيلد (32400) (Wakefield) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ جغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر World History & Geography: 1500 AD to the present (20216) أو اللغة الإنجليزية 9 و تاريخ و جغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الآن (بوركتاون فقط) English 9 & World History & Geography: 1500 AD to the present أو (20216/21130) تاريخ العالم المكثف (22343) Word History Intensified
<ul style="list-style-type: none"> • الاقتصاد للتنسيب المتقدم AP (32806) Economics و ويكفيلد Wakefield و بوركتاون Yorktown فقط) • التاريخ الأوروبي للتنسيب المتقدم AP European History (32399) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاقتصاد و التمويل الشخصي Economics & Personal Finance (22212) Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي الافتراضي Virtual Economics (22212V) Economics & Personal Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي لتطور اللغة الإنجليزية ELD (22213) Economic & Personal Finance أو للتنسيب المتقدم AP Economics (32806) (مدارس و ويكفيلد Wakefield و بوركتاون Yorktown فقط) • تاريخ و جغرافيا العالم: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD (22215) أو تاريخ و جغرافيا العالم المكثف: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD Intensified (22219) • الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم AP (32212) Geography, AP • مقدمة إلى القانون Introduction to Law (22218) • علم النفس Psychology (22900) • المهارات القيادية للتنوع Leadership Skills for Diversity (22700) • علم النفس للتنسيب المتقدم AP Psychology (32902) • علم الاجتماع Sociology (22500) • شؤون العالم World Affairs (22388) 	<ul style="list-style-type: none"> • الحكومة للتنسيب المتقدم AP Government (طلاب برنامج ما قبل البكالوريا الدولية Pre-IB فقط في مدارس واشنطن ليرتي WL) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاقتصاد و التمويل الشخصي Economics & Personal Finance (22212) Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي الافتراضي Virtual Economics (22212V) Economics & Personal Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي لتطور اللغة الإنجليزية ELD (22213) Economic & Personal Finance أو للتنسيب المتقدم AP Economics (32806) (مدارس و ويكفيلد Wakefield و بوركتاون Yorktown فقط) • تاريخ و جغرافيا العالم: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD (22215) أو تاريخ و جغرافيا العالم المكثف: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD Intensified (22219) • الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم AP (32212) Geography, AP • مقدمة إلى القانون Introduction to Law (22218) • علم النفس Psychology (22900) • المهارات القيادية للتنوع Leadership Skills for Diversity (22700) • علم النفس للتنسيب المتقدم AP Psychology (32902) • علم الاجتماع Sociology (22500) • شؤون العالم World Affairs (22388) 	<ul style="list-style-type: none"> • الاقتصاد و التمويل الشخصي Economics & Personal Finance (22212) Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي الافتراضي Virtual Economics (22212V) Economics & Personal Finance • الاقتصاد و التمويل الشخصي لتطور اللغة الإنجليزية ELD (22213) Economic & Personal Finance أو للتنسيب المتقدم AP Economics (32806) (مدارس و ويكفيلد Wakefield و بوركتاون Yorktown فقط) • تاريخ و جغرافيا العالم: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD (22215) أو تاريخ و جغرافيا العالم المكثف: البدايات حتى عام 1500 ميلادي World History & Geography: Beginnings to 1500 AD Intensified (22219) • الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم AP (32212) Geography, AP • مقدمة إلى القانون Introduction to Law (22218) • علم النفس Psychology (22900) • المهارات القيادية للتنوع Leadership Skills for Diversity (22700) • علم النفس للتنسيب المتقدم AP Psychology (32902) • علم الاجتماع Sociology (22500) • شؤون العالم World Affairs (22388)
<ul style="list-style-type: none"> • المعيشة والشؤون المالية Personal Living & Finances (20055) (برنامج التعليم المفرد IEP فقط) ** 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة للتنسيب المتقدم VA/US History, AP (32319) • تاريخ أمريكا History of the Americans (32385) HL Part 1 و الاقتصاد للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Economics SL (32802) • الجغرافيا للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Geography SL (32210) • علم النفس للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Psychology SL (32901) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ أمريكا History of the Americans (32385) HL Part 1 و الاقتصاد للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Economics SL (32802) • الجغرافيا للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Geography SL (32210) • علم النفس للبكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Psychology SL (32901) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة VA/US History (22360)، تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي Virtual VA/US History (22360V) أو تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة للتنسيب المتقدم VA/US History, AP (32319) أو الحضارة الأمريكية American Civilization (22375) و الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم AP (32212) Geography, AP • مقدمة إلى القانون Introduction to Law (22218) • علم النفس Psychology (22900) أو علم النفس للتنسيب المتقدم AP Psychology (32902) • المهارات القيادية للتنوع Leadership Skills for Diversity (22700) 	<ul style="list-style-type: none"> • تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة VA/US History (22360)، تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي Virtual VA/US History (22360V) أو الحضارة الأمريكية American Civilization (22375) و الاقتصاد و التمويل الشخصي Economics & Personal Finance (22212) Finance • الجغرافيا البشرية للتنسيب المتقدم AP Human Geography, AP (32212) • مقدمة إلى القانون Introduction to Law (22218) • المهارات القيادية للتنوع Leadership Skills for Diversity (22700) • علم النفس Psychology (22900) أو علم النفس للتنسيب المتقدم AP Psychology (32902)

		<ul style="list-style-type: none"> الجزء الأول (32904) HL Part I الفلسفة للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Philosophy SL (32600) علم النفس الاجتماعي للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Social Anthropology SL (32372)، المستوى العالي الجزء الأول HL Part I (32374) 	<ul style="list-style-type: none"> علم الاجتماع Sociology (22500) شؤون العالم World Affairs (22388) 	<ul style="list-style-type: none"> علم الاجتماع Sociology (22500) شؤون العالم World Affairs (22388) 	
<ul style="list-style-type: none"> حكومة فرجينيا والولايات المتحدة VA/US Govt. (20018) (برنامج التعليم المفرد IEP فقط) ** 	<ul style="list-style-type: none"> حكومة فرجينيا والولايات المتحدة للتبويب المتقدم VA/US Govt. AP (32445) أو حكومة فرجينيا والولايات المتحدة Govt. و الحكومة المقارنة للتبويب المتقدم Comparative Govt., AP (32245) أو حكومة فرجينيا والولايات المتحدة VA/US Govt. (92240W) DE و علم النفس للتبويب المتقدم (32902) Psychology, AP 	<ul style="list-style-type: none"> موضوعات في القرن العشرين من تاريخ العالم للبيكالوريا الدولية، المستوى العالي، الجزء الثاني IB Topics in 20th Century World History HL part 2 (32386) الاقتصاد للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Economics SL (32802) علم النفس للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Psychology SL (32901)، المستوى العالي الجزء الثاني HL Part II (32904) الفلسفة للبيكالوريا الدولية IB Philosophy (32600) الجغرافيا للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Geography SL (32210) علم النفس الاجتماعي للبيكالوريا الدولية، المستوى العادي IB Social Anthropology SL (32372)، الجزء الثاني (32377) 	<ul style="list-style-type: none"> حكومة فرجينيا والولايات المتحدة VA/US Govt. (22440)، حكومة فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي Virtual VA/US Govt. (22440V)، حكومة فرجينيا والولايات المتحدة لتطور اللغة الإنجليزية ELD VA/US Govt. (22446)، حكومة فرجينيا والولايات المتحدة للتبويب المتقدم AP Govt, VA/US Govt. (32445)، أو حكومة فرجينيا والولايات المتحدة للتسجيل Economics (92240W) و التمويل الشخصي Personal Finance (22212) & Introduction to Law القانون (22218) مقدمة إلى القانون Leadership Skills for Diversity (22700) المهارات القيادية للتنوع (22700) Diversity علم النفس Psychology (22900) أو علم النفس للتبويب المتقدم AP Psychology (32902) علم الاجتماع Sociology (22500) شؤون العالم World Affairs (22388) 	<ul style="list-style-type: none"> حكومة فرجينيا والولايات المتحدة VA/US Govt. (22440)، حكومة فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي Virtual VA/US Govt. (22440V)، حكومة فرجينيا والولايات المتحدة لتطور اللغة الإنجليزية ELD VA/US Govt. (22446) أو حكومة فرجينيا والولايات المتحدة للتسجيل VA/US Govt. Economics (92240W) و التمويل الشخصي Personal Finance (22212) & Introduction to Law القانون (22218) مقدمة إلى القانون Leadership Skills for Diversity (22700) المهارات القيادية للتنوع (22700) علم النفس Psychology (22900) أو علم النفس للتبويب المتقدم AP Psychology (32902) علم الاجتماع Sociology (22500) شؤون العالم World Affairs (22388) 	<p>الصف الثاني عشر</p>

- * يجب على الطلاب أخذ مساقات تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة وإحدى مساقات حكومة فرجينيا والولايات المتحدة بالإضافة إلى مساق من مساقات تاريخ العالم أو مساقات الجغرافيا أو كليهما لتلبية متطلبات التخرج للدبلوم العادي أو مساقين من هذه الفئة لتلبية متطلبات التخرج لدبلوم الدراسات العليا.
- ** لكسب ساعة دراسات اجتماعية معتمدة من هذا المساق، يجب على الطالب إنهاء كل من الجزء الأول والجزء الثاني للمساق، وأن يكون لديه خطة تعليم مفرد Individual Education Plan حالية يندرج ضمنها هذا المساق وأن يخضع لامتحان معايير التعلم VA SOL المرتبط بالمساق.
- *** يجب على الطلاب أخذ إحدى مساقات الاقتصاد والتمويل الشخصي لتلبية متطلبات التخرج للدبلوم العادي أو دبلوم الدراسات العليا.

المساق بنجاح. لا يتوجب على الطلاب الخضوع لامتحان معايير التعلم SOL في نهاية هذا المساق.

التربية الخاصة Special Education

يقدم برنامج التربية الخاصة الخدمات للطلاب ذوي الإعاقة الذين يحتاجون إلى تعليم مصمم بشكل خاص. بحيث يتم إعداد برنامج التعليم المفرد (IEP) لكل طالب وفقاً للقانون الفيدرالي وقوانين ولاية فرجينيا. لمزيد من المعلومات حول سياسات وإجراءات التربية الخاصة، يرجى التواصل مع مكتب التربية الخاصة.

اللغة الإنجليزية 12 (2004)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يتضمن المحتوى قراءة القصص الخيالية والواقعية، واستخدامات اللغة، ودراسة المفردات، والكتابة التفسيرية. قد يتضمن المحتوى أيضاً المهارات الوظيفية. يتم اختيار المواد والكتب المدرسية وفقاً للمستوى التعليمي للطلاب.

القراءة (2015)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

(2006) فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يوصى بشدة بهذا المساق للطلاب الذين يحتاجون إلى دعم إضافي في القراءة وإلى استراتيجيات لدعم الأداء الأكاديمي بشكل عام وللإعداد لامتحانات معايير التعلم SOL. يتضمن المساق دراسة الأدب الخيالي والواقعي والذي سيكون موضوعاً جديداً بالنسبة للطلاب، والفقرات القصيرة المناسبة لإعداد الطلاب للاختبارات، والقراءة النقدية لتعزيز الفهم. سوف يركز المساق على تحسين القراءة وسيستخدم المواد التي من شأنها أن تساعد الطلاب في القراءة في مساقاتهم الأخرى.

جبر 1 الجزء 1 (2008)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصفوف 9-12

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يتضمن هذا المساق خواص نظام الأعداد الحقيقية، المعادلات والمتباينات من الدرجة الأولى، حل المسائل، الرسوم البيانية في المستوى الإحداثي، والنماذج الخطية. يجب على الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي إنهاء مساق الجبر 1 الجزء الثاني بعد هذا المساق للحصول على ساعة معتمدة في الرياضيات من هذا المساق. يكسب الطالب عند إنجازه للجزء الأول والجزء الثاني من هذا التسلسل ساعتين معتمدين في الرياضيات بهدف الحصول على دبلوم عادي مع تسهيلات الساعات المعتمدة. يتم تغطية محتوى مساق الجبر 1 (23130) بامتحان معايير التعلم SOL لمساق الجبر 1 المعطى عند إنهاء الجزء الثاني. يكسب الطالب ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازه لامتحان معايير التعلم.

اللغة الإنجليزية 9 (2001)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يركز المساق على فهم القراءة والإملاء واستخدام المفردات وبنية الجملة وتطوير الفقرة ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة والشعر والرواية. يتم اختيار المواد والكتب المدرسية وفقاً للمستوى التعليمي لكل طالب.

اللغة الإنجليزية 10 (2002)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

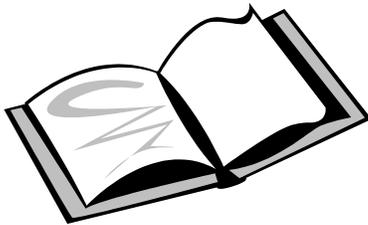
هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يركز المساق على فهم القراءة وتطوير المفردات وإتقان الجمل وتطوير الفقرة ومراجعة القواعد الأساسية ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة والشعر والرواية. يتم اختيار المواد والكتب المدرسية وفقاً للمستوى التعليمي للطلاب.

الأدب والإنشاء (2003)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

بعد هذا المساق خياراً للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين دخلوا الصف التاسع قبل عام 2013-2014 والمؤهلون للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل بناءً على برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بهم. هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يركز المساق على فهم القراءة وتطوير المفردات والكتابة الإنشائية التي قد تتضمن ورقة بحثية، ودراسة القواعد، ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة والشعر والرواية. يتم اختيار المواد والكتب المدرسية وفقاً للمستوى التعليمي للطلاب. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل على ساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية عند إنهاء هذا



موضوعات مختارة في الهندسة الرياضية (2004)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة وحصوله على درجة "D" أو أفضل في مساق الجبر 1 الجزء الأول.

يعد هذا المساق خيارًا للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين دخلوا الصف التاسع قبل عام 2013-2014 والذين قد يكونون مؤهلين للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل بناءً على برنامج التعليم المبرّد IEP الخاص بهم. تم تصميم هذا المساق لتمكين الطالب من دراسة الهندسة الرياضية من خلال التطبيقات مع التركيز على مهارات التفكير ثنائية وثلاثية الأبعاد، واستخدام النماذج الهندسية لحل المسائل. كما يتم دراسة موضوعات الزوايا والتطابق والتشابه والتوازي والمثلثات والرباعيات والدوائر. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل على ساعة معتمدة في الرياضيات عند إنهاء هذا المساق بنجاح. لا يوجد امتحان SOL في نهاية المساق.

المعيشة والشؤون المالية (20055)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يعد هذا المساق خيارًا للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين دخلوا الصف التاسع قبل عام 2013-2014 والذين قد يكونون مؤهلين للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل بناءً على برنامج التعليم المبرّد IEP الخاص بهم. تم تصميم هذا المساق لتزويد الطلاب بالمهارات اللازمة للتعامل مع الشؤون الشخصية والمالية. يركز المساق على حل المشكلات في مجالات الأعمال المصرفية والشيكات، كسب الأجر، القروض والائتمان، ووضع الميزانية. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل على ساعة معتمدة في الرياضيات عند إنهاء هذا المساق بنجاح. يمكن النظر في منح تسهيلات الساعات المعتمدة لشهادة الدبلوم العادي Standard للطلاب الذين يجتازون تقييم الـ 21 مهارة في الاستعداد لملكان العمل للكونولث كجزء من هذا المساق.

جغرافيا العالم (20040)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

سوف يركز هذا المساق على تفاعلات الناس وبيئاتهم في بعض أقاليم العالم كإفريقيا وآسيا وأستراليا وأمريكا الوسطى والكاريبي وأوروبا والشرق الأوسط وأمريكا الشمالية وأمريكا الجنوبية ومناطق الاتحاد السوفيتي السابق. سيتم استخدام موضوعات الجغرافيا الأساسية الخمسة: **الموقع، المكان، العلاقات الإنسانية والبيئية، الحركة، والأقاليم** لدراسة أنواع الجغرافيا المادية والثقافية والاقتصادية وغيرها. يلبي هذا المساق متطلبات كل من دبلوم الدراسات العليا والدبلوم العادي إذا تم اجتياز المساق واختبار معايير التعلم SOL. (هذا المساق مماثل للمساق الذي يُدرّس لطلاب الصف الثامن في المدارس المتوسطة.)

تاريخ وجغرافيا العالم، 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر، الجزء الأول (20051)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يركز هذا المساق على التسلسل الزمني لأهم الأحداث والأشخاص والأفكار في أوروبا الغربية من 1500 ميلادي إلى الوقت الحاضر. سيتم استكشاف الطرق المختلفة التي أثرت بها

الجغرافيا في التاريخ مع التركيز على التغييرات السياسية والاجتماعية والاقتصادية التي تؤثر على المجتمعات المعاصرة. يوازي محتوى المساق المحتوى المقدم في الفصل الأول من التعليم العام في مساق تاريخ وجغرافيا العالم. 1500 ميلادي إلى الحاضر (22216)، مع تكييف المواد واستراتيجيات التدريس/التعلم حتى تناسب الطلاب ذوي الإعاقة. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل على ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية عند إنهاء هذا المساق بنجاح. يجب على الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي مع تسهيلات الساعات المعتمدة التقدم نحو إنهاء مساق تاريخ وجغرافيا العالم 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر، الجزء الثاني من أجل الحصول على ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية لهذا المساق. لا يوجد امتحان SOL في نهاية المساق.

تاريخ وجغرافيا العالم، 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر، الجزء الثاني (20052)

المتطلب السابق: إنهاء مساق تاريخ وجغرافيا العالم، 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر، الجزء الأول World History and Geography, 1500 AD to the Present, Part I بنجاح

يركز هذا المساق على المنظور الإقليمي لأهم الأحداث والأشخاص والمثل العليا لأوروبا الغربية من عام 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر. سيقوم الطلاب بمراجعة محتوى الجزء الأول من المساق، ثم سيتعلمون بشكل معمق عن كل إقليم بالعالم خلال الفترات التاريخية المحددة. قد يُمنح الطلاب ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية مقابل هذا المساق. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم SOL في نهاية المساق.

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء الأول (20016)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة من مساق اختياري عند إنهاء مساق تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء الثاني الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق جغرافيا العالم أو مساق تاريخ العالم بنجاح، وأن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة وبجاجة إلى تسهيلات الساعات المعتمدة

سوف يغطي هذا المساق الفترات الزمنية منذ اكتشاف أمريكا وحتى فترة إعادة الإعمار. سوف يركز المساق على تأثير الجغرافيا على السياسة والاقتصاد الثقافي الأمريكي؛ تطور الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات مجتمع متطور؛ تأثير الحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ الطريقة التي أثرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا أثناء تطورها من كونفدرالية صغيرة من الولايات إلى دولة متنامية. سيتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة. سيتم تكييف المواد واستراتيجيات التدريس/التعلم حتى تناسب مستوى تطور مهارات القراءة لدى الطلاب. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي مع تسهيلات الساعات المعتمدة على ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية مقابل هذا المساق إذا قاموا بأخذ الجزء الثاني من هذا المساق بعد إنهاء الجزء الأول. لا يوجد اختبار SOL في نهاية هذا المساق.

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء الثاني (20019)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة في الدراسات الاجتماعية الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء الأول وأن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة

إلى خدمات التربية الخاصة وبجاجة إلى تسهيلات الساعات المعتمدة

سوف يغطي هذا المساق الفترات الزمنية من عصر ما بعد إعادة الإعمار الأمريكي إلى عصر ما بعد الحرب العالمية الثانية. سوف يركز المساق على تأثير الجغرافيا على السياسة والاقتصاد الثقافي الأمريكي؛ تطور الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات مجتمع متطور؛ تأثير الحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ الطريقة التي أثرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا أثناء تطورها من دولة متنامية إلى قوة عالمية. كما سيتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة. سيتم تكييف المواد واستراتيجيات التدريس/التعلم مع مستوى تطور مهارات القراءة لدى الطلاب. يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في نهاية المساق حتى يغطي الامتحان محتوى مساق تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الجزء الأول والجزء الثاني. يحصل الطلاب على ساعة معتمدة مؤكدة عند اجتيازهم لامتحان معايير التعلم والمساق.

تاريخ الولايات المتحدة، تطبيقات (20053)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 11

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة

سوف يغطي هذا المساق الفترات الزمنية من اكتشاف أمريكا إلى فترة إعادة الإعمار. سوف يركز المساق على تأثير الجغرافيا على الثقافة والسياسة والاقتصاد الأمريكي؛ تطور الحكومة الأمريكية في تلبية احتياجات مجتمع متطور؛ تأثير الهجرة والحركات السكانية على المجتمع الأمريكي؛ الطريقة التي أثرت بها التطورات التكنولوجية والعلمية على الحياة في أمريكا؛ ودور أمريكا كقوة عالمية. سيتم تكييف المواد واستراتيجيات التدريس/التعلم مع مستوى تطور مهارات القراءة لدى الطلاب. سوف يحصل الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل على ساعة معتمدة في الدراسات الاجتماعية عند إنهاء هذا المساق بنجاح. يتم احتساب هذا المساق كساعة معتمدة في العلوم الاجتماعية للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل. لا يوجد اختبار SOL في نهاية المساق.

تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة (20017)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون الطالب في الصف الحادي عشر وأن يكون قد تم تصنيفه على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يتابع الطالب التطور التاريخي للمجتمع من بدايته إلى الوقت الحاضر. يتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة. يخضع الطلاب لاختبار معايير التعلم SOL في نهاية المساق.

حكومة فرجينيا والولايات المتحدة (20018)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون الطالب في الصف الحادي عشر وأن يكون قد تم تصنيفه على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة يركز المساق على الجوانب العملية للحكومة والمواطنة وتنمية المهارات. كما يركز على الوثائق الأمريكية الأساسية، وحكومة الولاية والحكومة المحلية، وعمل النظام السياسي الأمريكي، وفهم كيفية عمل السياسات على المستوى المحلي.

تطبيقات في علوم الأرض والفضاء (24211)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة
يعد هذا المساق خيارًا للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين دخلوا الصف التاسع قبل عام 2013-2014 والذين قد يكونون مؤهلين للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل بناءً على برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بهم. هذا المساق عبارة عن دراسة للمفاهيم الأساسية الشائعة لعلوم الفضاء والأرض والتي تشمل الجيولوجيا وعلوم المحيطات والأرصاد الجوية وعلم الفلك. كما سيقدم هذا المساق استراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة على مستوى المحتوى، والدراسة والتنظيم، والترابط بين أشكال البيانات المختلفة. يتم احتساب هذا المساق كساعة معتمدة في العلوم للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل. لا يوجد اختبار SOL في نهاية المساق.

البيولوجيا، الجزء الأول (20020)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة

هذا المساق عبارة عن دراسة للمفاهيم الأساسية الشائعة في البيولوجيا التي تشمل الخلية؛ الوراثة والتطور؛ ترابط الكائنات الحية؛ المادة، الطاقة، التنظيم في النظم الحية؛ وسلوك الكائنات الحية. هذا المساق هو الأول من تسلسل من جزأين وسوف يشمل على استراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة على مستوى المحتوى، والدراسة والتنظيم، والترابط بين الأشكال المختلفة من البيانات. يتم احتساب هذا المساق كساعة معتمدة في العلوم للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية أو الدبلوم العادي المعدل. لا يوجد اختبار SOL في نهاية المساق. قد يتم احتساب هذا المساق أيضًا كساعة معتمدة في مختبر العلوم للدبلوم العادي مع تسهيلات الساعات المعتمدة إذا أتبعه الطالب بمساق البيولوجيا، الجزء الثاني وامتحان معايير التعلم المرتبط بمساق البيولوجيا.

البيولوجيا، الجزء الثاني (20021)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة وأن يكون أنهى مساق البيولوجيا، الجزء الأول بنجاح

يتابع هذا المساق دراسة المفاهيم الأساسية الشائعة في البيولوجيا بحيث يتم دراسة الخلية؛ الوراثة والتطور؛ ترابط الكائنات الحية؛ المادة؛ الطاقة والتنظيم في النظم الحية؛ وسلوك الكائنات الحية بشكل أعمق. هذا المساق هو الثاني من تسلسل من جزأين وسوف يقدم استراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة على مستوى المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير الأشكال المختلفة من البيانات. يخضع الطلاب لامتحان معايير التعلم SOL في نهاية المساق. يحصل الطلاب الذين يقومون بإنهاء هذا المساق وامتحان معايير التعلم المرتبط به على ساعة واحدة معتمدة مؤكدة في العلوم.

مبادئ الفيزياء (20049)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 10-12

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بجاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يعد هذا المساق خيارًا للطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات التطبيقية، أو الطلاب الذين دخلوا الصف التاسع قبل عام 2013-2014 والذين قد يكونون مؤهلين للحصول على شهادة الدبلوم العادي المعدل بناءً على برنامج

التعليم المفرد IEP الخاص بهم. يدرس الطلاب خلال المساق المفاهيم الأساسية للفيزياء والحركة والقوى والضوء والكهرباء والمغناطيسية والفيزياء النووية. كما سيتضمن المساق على استراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى، والدراسة والتنظيم، وتفسير أشكال مختلفة من البيانات.

الدراسات التعليمية

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (20028)

فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة (20030)

المتطلب السابق: أن يكون قد تم تصنيف الطالب على أنه بحاجة إلى خدمات التربية الخاصة

يتم تحديد عمل المساق بشكل مفرد بناءً على برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب مع التركيز على احتياجات مساقات التعليم العام عند كل طالب. بالإضافة إلى ذلك، يتم التركيز على مهارات الاستماع ومهارات الكتابة والمهارات الدراسية التنظيمية والعامية.

المهارات الاجتماعية (20023)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

يوفر مساق المهارات الاجتماعية لطلاب المرحلة الثانوية الفرصة لاكتساب وممارسة المهارات الضرورية لإجراء التفاعلات الاجتماعية المناسبة مع الآخرين. قد تشمل المهارات التي يتم تدريسها: تكوين الصداقات والحفاظ عليها، التواصل مع الآخرين، تبني وجهات النظر، تقرير المصير، العمل مع المجموعات، واستراتيجيات مواجهة الضغوط والإحباط، وفهم "القواعد غير المكتوبة" للسلوك الاجتماعي. كما سيتم تغطية المناصرة التنظيمية والذاتية.

البرامج الأكاديمية الوظيفية

يتم تقديم المساقات التالية ضمن بيئة تعليمية تسمى بيئة المهارات الحياتية الوظيفية. يتوافق محتوى المنهج مع الاحتياجات التعليمية للطلاب وفقاً لما تحدده خطة التعليم المفرد (IEP) ومعايير التعلم المتوافقة التي تدعم برنامج التقييم البديل في ولاية فرجينيا. يركز المنهج الدراسي على تطوير مهارات الحياة الوظيفية في مجالات التواصل والمساعدة الذاتية والمهارات الاجتماعية والمهارات ما قبل المهنية والمهارات الأكاديمية الوظيفية. يتم إعطاء الدروس في مجموعة متنوعة من البيئات الطبيعية داخل المدرسة والمجتمع ككل.

اللغة الإنجليزية (20035)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يركز المساق على فهم القراءة والإملاء واستخدام المفردات وبنية الجملة وتطوير الفقرة ودراسة الأدب من خلال القصة القصيرة والشعر والرواية. يتم اختيار المواد والكتب المدرسية وفقاً لمستوى القراءة لدى لكل طالب.

الرياضيات (20036)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يركز المساق على العمليات ذات الأعداد الصحيحة والكسور العشرية والنسب والتناسب والنسبة المئوية والقياس.

الدراسات الاجتماعية (20039)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. يتابع الطالب التطور التاريخي للمجتمع من بداياته حتى الوقت الحاضر. يتم التركيز على القضايا والأحداث الرئيسية في مسح زمني لفرجينيا وتاريخ الولايات المتحدة.

القراءة (20014)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

هذا المساق عبارة عن برنامج منظم بعناية تم تصميمه بهدف تلبية الاحتياجات المحددة في برنامج التعليم المفرد IEP الخاص بكل طالب. تم تصميم هذا المساق لمعالجة أوجه القصور في القراءة لدى الطالب. بالإضافة إلى ذلك، يتم التركيز على القراءة للمتعة وفهم مهارات معينة ضرورية في استخدام الطالب للمواد الصفية الأخرى.

الكتابة (20005)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

تم تصميم هذا المساق لتحسين وصقل فهم الطالب لتطور الفقرة. يتم التركيز على مهارات الإنشاء والتحرير والتدقيق من خلال الكتابة الوصفية والسردية والتفسيرية. ويتقدم الطلاب نحو دراسة التقارير متعددة الفقرات. يجب أن يكون الطالب على علم ببناء الجملة الصحيح وأن يكون لديه معرفة أساسية بشكل الفقرة.

المهارات الحياتية (20026)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: أن يكون الطالب مشاركاً في منهج التعليم الوظيفي المتمركز حول الحياة

سيركز هذا المساق على أربعة مجالات أساسية: الصحة والتغذية، والإعداد المهني، والعناية بالمنزل، واستكشاف المجتمع. تشمل المفاهيم التي سيتم تغطيتها، على سبيل المثال لا الحصر، الصحة الشخصية الأساسية والوعي بالعالم، تعزيز سلوكيات العمل، تخطيط القوائم، وإعداد الطعام وإقامة العلاقات الاجتماعية. من الممكن أن يُوخَذ هذا المساق أكثر من مرة واحدة للحصول على الساعات المعتمدة.

العلوم (20038)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: مساق المهارات الحياتية Living Skills (20026)

سوف يركز هذا المساق على الصحة الشخصية الأساسية والوعي بالعالم لدى الطالب. يتم التأكيد على كيفية تأثير صحة الفرد الشخصية وعنايته بنفسه على بيئته المباشرة. يتم استخدام أنواع عديدة من المواد الدراسية خلال المساق. تتعلق جميع المفاهيم التي يتم تدريسها بالتجارب الحياتية اليومية.

الخدمات التطوعية

الخدمة التطوعية

سنة كاملة (20155)

فصل دراسي واحد (20156)

الصف (الصفوف): 9-12

سنة ويجب على الطلاب المتأثرين بذلك اختبار مساق بديل. بالإضافة إلى ذلك، قد يتم تقديم المساقات التي لا تحتوي على عدد كافي من الطلاب المسجلين من خلال التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

يهدف هذا البرنامج إلى تزويد الطلاب بخبرات التعلم التي تزيد من معرفتهم بمسؤوليات العمل المهني للموظفين وفي العديد من الأنشطة التشغيلية للمدرسة. يشرف الموظفون بعناية على كل طالب يعمل مع المعلمين والسكرتارية والإداريين. بالإضافة إلى ذلك، يقوم مشرف العمل بتقديم وصف وظيفي إلى الموظفين الإداريين للحصول على الموافقة، بحيث يحدد الوصف الوظيفي مسؤوليات طلاب الخدمة التطوعية. يقوم الموظفون بإعطاء الطلاب المتطوعين مجموعة متنوعة من المهام المكتبية وغير المكتبية فيكتسب الطلاب العديد من الخبرات التعليمية في شتى المجالات.

لغات العالم

قد يحصل الطلاب في مدارس أرلينغتون العامة في الصفوف 7-12 على ساعات معتمدة في لغات العالم مقابل دراسة اللغة الأم ودراسة لغات العالم. حتى يحصل الطلاب على الساعات المعتمدة في مساقات لغات العالم، عليهم تلبية المتطلبات التالية:

- تقديم كشف مواد يؤكد إنهاء الطالب 140 ساعة على الأقل من دراسة اللغة الرسمية لكل ساعة معتمدة.
- يجب أن يكون الطالب قد حصل على علامة النجاح.
- التحقق من حصول الطالب على درجة "C" أو أفضل في المساق إذا كان الطالب سيواصل دراسة اللغة في مدارس أرلينغتون العامة.
- خضوع الطالب لتقييم معتمد من قبل الولاية يمكنه من الحصول على الساعات المعتمدة وأن يكون الطالب قد أبدى مستويات كفاءة قد تكسبه حتى أربعة ساعات معتمدة.

يجب على متحدثي اللغات الأخرى التي يتم تدريسها في مدارس أرلينغتون العامة التشاور مع مرشدي المدرسة للخضوع لاختبار تنسيب.

يلبي الطلاب الذين يسعون للحصول على شهادة دبلوم الدراسات العليا متطلبات مساقات لغات العالم من خلال إكمال ثلاث سنوات/مستويات من الدراسة للغة واحدة أو سنتين من الدراسة للغتين (لغة لكل سنة). يحصل الطالب على ساعة معتمدة واحدة لشهادة دبلوم الدراسات العليا عند إنهاء كل مساق من مساقات لغات العالم. تتطلب بعض الكليات أن تستمر دراسة لغات العالم في المدرسة الثانوية. إذا كان طالبك قد أتم ثلاث سنوات من الدراسة بنجاح بعد إكمال السنة الأولى من الدراسة، فتأكد من الاطلاع على معايير القبول للكليات (الكليات) التي يختارها الطالب.

ملاحظة: قد لا يتم تقديم المساقات التي تضم أقل من 15 طالباً، بناءً على اهتمامات الطلاب والميزانية المحددة. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الميزانية عدم تقديم مساقات معينة في أي

تتاح مساقات اللغة الألمانية واليابانية من المستويات الأولى إلى الثالثة فقط في مدارسنا الثانوية الشاملة. في بعض الحالات، قد لا تتوفر اللغات إلا من خلال المساقات المعطاة عبر الإنترنت بواسطة مزودين خارجيين، مثل اللغة الصينية (باستثناء مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية). يكون للمساقات التي يقدمها مزودو التعليم عن بعد عبر الإنترنت في أي مكان آخر من الولاية أو في الدولة سياسات خاصة فيما يخص وضع العلامات والواجبات المنزلية والحضور قد تختلف عن تلك الخاصة بمدارس أرلينغتون العامة APS. نفي لغة الإشارة الأمريكية (ASL) بمتطلبات القبول في جامعة فرجينيا العامة وكلية مجتمع فرجينيا كلغة عالمية. لا تعترف بعض مؤسسات ما بعد المرحلة الثانوية التي تقع خارج الولاية بلغة الإشارة الأمريكية كلغة عالمية.

لغة الإشارة الأمريكية 1 (25990)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

سوف يتعلم الطلاب مهارات اللغة الاستقبالية والتعبيرية في سياق التفاعل اليومي مع الآخرين في بيئاتهم في المنزل والمدرسة والمجتمع. سوف يتعلم الطلاب كيفية طرح الأسئلة التي تخص الأحداث العائلية والمدرسية والاحتفالات والإجابة عليها. سوف يتبادل الطلاب المعلومات الأساسية مثل كيفية التعريف بالنفس، وطلب الإجازات، وإجراء المناقشات في بيئة الإشارات باستخدام السلوكيات غير اليدوية المناسبة (مثل تعبيرات الوجه، وضعية الجسم، والتنظيم المكاني). سيقوم الطلاب بدراسة تاريخ لغة الإشارة الأمريكية وسيستكشفون جوانب ثقافة الصم.

لغة الإشارة الأمريكية 2 (25995)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق لغة الإشارة الأمريكية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم. سيقوم الطلاب بتوسيع وتعزيز مهارات التواصل في لغة الإشارة الأمريكية. سوف يقومون بطرح الأسئلة التوضيحية والإجابة عليها وسوف يكونون قادرين على التعبير عن آرائهم وتقضياتهم فيما يتعلق بتجاربهم اليومية وبيئاتهم. سيقوم الطلاب بتوسيع نطاق المفردات والقدرة على إجراء المحادثة من خلال دراسة المزيد من الموضوعات المجردة والأعمال الأدبية. كما يهدف المساق إلى تعميق فهم الطلاب حول مجتمع الصم من خلال مناقشة معايير هذا المجتمع وقيمه. كما سيفهم الطلاب المفاهيم التي تخص مجتمع الصم وتأثيراتها على تعلم اللغة. سيتم تشجيعهم على التفاعل مع الآخرين باستخدام مهارات لغة الإشارة الأمريكية الخاصة بهم خارج نطاق الصف الدراسي.

لغة الإشارة الأمريكية 3 (25997)



سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق لغة الإشارة الأمريكية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

والمفردات حتى يتمكن الطلاب من تشكيل الصيغ الأساسية للتفاعل مع الآخرين في جمل بسيطة ومحادثة ضمن سياقات تناسب المستوى المبتدئ. سيتمكن الطلاب من كتابة الكلمات والجمل بدقة إملائية، وقراءة الكلمات والجمل التي تم تعلمها مسبقاً، وإلقاء التحية على الآخرين والتعريف بهم، وتشكيل أسئلة وإجابات بسيطة، والمشاركة في التفاعلات الاجتماعية الأساسية، والتحدث عن أنفسهم وأفراد أسرهم وغيرهم، وتبادل المعلومات الشخصية الأساسية. الموضوع الرئيسي الذي يتم تطوير اللغة حوله هو موضوع الحياة الشخصية والعائلية.

اللغة العربية 2 (25822)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة العربية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يستمر هذا المساق بتطوير مهارات الاستماع والمحادثة والقراءة والكتابة على المستوى المبتدئ وتدور موضوعاته حول مواقف الحياة اليومية التي قد تواجه طلاب المدارس الثانوية في الدول الناطقة باللغة العربية. سوف يزيد الطلاب من بناء المفردات لديهم وسيتعلمون المزيد حول بنية الجملة الأساسية باللغة العربية وتطبيق البنية النحوية الأساسية لاستخدام اللغة الوظيفية. عند الانتهاء من مساق اللغة العربية 2، سيتمكن الطلاب من بدء التفاعلات الاجتماعية، وسيكون لديهم علم بالمنظورات الثقافية الأساسية. سيتمكن الطلاب من فهم الأسئلة البسيطة والجمل القصيرة والأوامر المتكررة والرد عليها، خاصة فيما يتعلق بالموضوعات المألوفة. باستخدام الجمل والعبارات التي سبق ممارستها أو حفظها، سيتمكن الطلاب من وصف الأشخاص والتحدث عن أشكالهم وشعورهم وتبادل المعلومات حول الهوايات وسيكون بمقدورهم قراءة وتكوين جمل بسيطة فقرات قصيرة باستخدام مواد سبق تعلمها. سيكونون أيضاً على دراية ببعض الاختلافات بين العربية الرسمية والعربية المنطوقة. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها الحياة المدرسية والحياة المنزلية والحياة الاجتماعية والاهتمامات الشخصية والحياة المجتمعية، بما في ذلك التسوق والمطاعم والطعام.

اللغة العربية 3 (25830)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة العربية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يواصل الطلاب تطوير مهارات الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. يركز المحتوى على القضايا والتحديات التي تتعلق بحياة طلاب المدارس الثانوية. تتجاوز المواضيع التي يتناولها المساق مواقف الحياة اليومية لتناقش القضايا الاجتماعية المتعلقة بالعالم من حولهم. كجزء من المنهج، سيتمكن الطلاب من قراءة وفهم النصوص البسيطة التي تتعلق بقضايا تمه العرب كما يتجلى ذلك في أغاني البوب والشعر. سوف يتمكن الطلاب من فهم الأغاني ونصوص الفيديو البسيطة إلى الأكثر تعقيداً، والتي تدور حول موضوعات مألوفة بالنسبة لهم، وسيتمكنون من التعبير بعبارات بسيطة عن وجهات نظرهم حول القضايا التي تتعلق بهم أنفسهم والأشخاص من حولهم. سوف يتعامل الطلاب مع عدد من المهام التواصلية غير المعقدة المتعلقة بالمواقف الاجتماعية، وسيكونون قادرين على قراءة وفهم التعليمات الأساسية والرسائل والتعبيرات الاعتيادية مثل تلك الموجودة في القوائم والخرائط وإشارات الطرق. كما سيتمكن الطلاب من فهم الأفكار الرئيسية للنصوص الموضوعية. تشمل الموضوعات التي يتم تناولها المزيد من جوانب الحياة الشخصية والعائلية الأكثر تعقيداً وتطوراً، وثقافة المراهقين، والخطط والخيارات المستقبلية، والبيئة.

لغة الإشارة الأمريكية 4 IV (25992)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق لغة الإشارة الأمريكية 3 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

سيقوم الطلاب بتطبيق المهارات اللغوية والمفردات المكتسبة في المستويات السابقة لزيادة قدراتهم على التحدث، مع التركيز على استراتيجيات صقل محددة من شأنها أن تساعدهم على الوصول إلى المستوى التالي من مهارات لغة الإشارة الأمريكية لديهم وإعدادهم لمساقات لغة الإشارة الأمريكية على مستوى الكلية، وكذلك إعدادهم للمهن المحتملة التي تخص لغة الإشارة الأمريكية. تشمل موضوعات المساق الأعمال الأدبية، فن الصم، الأحداث والقضايا الحالية داخل مجتمع الصم. سيقوم الطلاب بتعميق فهمهم لعالم الصم من خلال سرد القصص مع دراسة موجزة لعملية تفسير لغة الإشارة الأمريكية. سيكتسب الطلاب فهماً أفضل للغة الإشارة الأمريكية مع مقارنتها بلغتهم الأم من خلال إجراء دراسة أعمق لجذور ولغويات لغة الإشارة الأمريكية، وبالأخص المصنفات والمعلومات الخاصة باللغة. سيتم تشجيع الطلاب على استخدام لغة الإشارة الأمريكية داخل وخارج بيئة المدرسة. بالإضافة إلى ذلك، سيتعاونون مع أقرانهم المتحفين بهذا المساق في المدارس الثانوية الأخرى. على سبيل المثال، قد يشارك الطلاب في نادي كتب الأدب للصم للقراءة خارج الصف، ليعودوا إلى الصف المدرسي بعد ذلك لمشاركة أقرانهم معرفتهم الجديدة.

قد يتم تقديم مساقات اللغة العربية (المستويين الأول والثاني) في المدارس الثانوية الشاملة من خلال تقنيات التعليم عن بعد. قد لا يتاح مساق اللغة العربية إلا عبر الإنترنت بواسطة مزودين خارجيين في برامجنا الثانوية.

اللغة العربية 1 (25800)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يعرّف هذا المستوى الطلاب على الأبجدية العربية ونظام الصوت. هذا المساق غني جداً بالمعلومات الثقافية والتاريخية ويتم تدريس تاريخ اللغة العربية وشجرة عائلة اللغة العربية والنص. بالإضافة إلى التركيز على أنظمة الصوت والكتابة، يتعلم الطالب ويقلد الأصوات وأنماط النبر والتجويد الخاصة باللغة. كما يتم تعريف الطلاب بالبنية النحوية الأساسية

اللغة العربية 4 (25840)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة العربية 3 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يستمر هذا المساق بتحسين الوظائف اللغوية المحددة في منهج المستوى الثالث وتطوير مهارات تواصل أكثر تعقيداً لدى الطالب مع التركيز على اللغة الشفوية والمكتوبة. تركز الموضوعات الرئيسية للمساق على الخطط والخيارات المستقبلية والأحداث الحالية والتاريخية والبيئة، كما يتناول المساق الموضوعات المتعلقة بالمهن والوظائف والخطط التعليمية، والعلقات الوطنية والفنون، والطبيعة، وعلم البيئة، والحفاظ على البيئة، والسياحة البيئية. سيتمكن الطلاب من تلخيص وطرح الأسئلة المتعلقة بالموضوعات التي تمت دراستها والإجابة عليها. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن الطلاب من برهنة فهمهم لممارسات ومنتجات ووجهات نظر الثقافات العربية ومقارنتها مع ثقافتهم.

اللغة العربية 5 (25841)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة العربية 4 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يعتمد المستوى الخامس من مساق اللغة العربية على المقالات الصحفية المأخوذة من مختلف أنحاء العالم العربي. وتتم مناقشة بنية اللغة ومراجعتها باستخدام هذه المقالات التي تدور حول عدة موضوعات. تركز المادة الدراسية على الموضوعات اليومية بما في ذلك الصحة والثقافة الاقتصادية والشعبية مثل: الأسواق العربية (الأسواق التاريخية، أسواق جدة، سوق أم درمان)، والأغاني العربية. في نهاية المساق، يجب أن يكون الطلاب قادرين على قراءة الصحف العربية مع فهمها عموماً بشكل جيد، خاصة فيما يتعلق بالموضوعات المألوفة. يجب أن يكون الطلاب قادرين على التعبير عن أنفسهم من خلال دمج وإعادة دمج العناصر المعروفة من اللغة.

يتم تقديم جميع مستويات اللغة الصينية في المدارس الثانوية، باستثناء مدرسة واشنطن ليبرتي، عبر الإنترنت فقط من قبل مزودين خارجيين بدعم من مساعد تكون اللغة الصينية هي لغته الأم.

اللغة الصينية 1 (25615)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يطور الطلاب القدرة على التواصل فيما يتعلق بأنفسهم وبينهم المباشرة باستخدام جمل بسيطة تحتوي على بنى لغوية أساسية. تتجلى في هذا التواصل المهارات اللغوية الأربع: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. يركز هذا المساق على تنمية مهارات الاستماع والتحدث. يتم تعريف الطلاب على نظام بينيين ويتم تعليمهم الأحرف الصينية المبسطة التي تتعلق بالموضوعات والعناصر النحوية المستهدفة في هذا المستوى. يتعلم الطلاب التعرف على الأحرف بشكل صحيح، ليس بهدف القراءة فقط ولكن بهدف تطوير مهاراتهم الكتابية وقدرتهم على التواصل باستخدام النصوص على أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى كذلك. يبدأ الطلاب في استكشاف ودراسة موضوعات الحياة الشخصية والعائلية، والحياة المدرسية، والحياة الاجتماعية، والحياة المجتمعية.

اللغة الصينية 2 (25625)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الصينية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يوصل الطلاب تطوير قدرتهم على التواصل فيما يتعلق بأنفسهم وبينتهم المباشرة باستخدام جمل بسيطة تحتوي على بنى لغوية أساسية. تتجلى في هذا التواصل المهارات اللغوية الأربع: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة، مع التركيز على القدرة على التواصل شفهيًا. يواصل الطلاب توسيع دراستهم حول موضوعات الحياة الشخصية والعائلية، والحياة المدرسية، والحياة الاجتماعية، والحياة المجتمعية، والتي تمت دراستها في المستوى الأول. ويستمر الطلاب في تحسين مهاراتهم في الكتابة بالصينية المبسطة. يتعلم الطلاب التعرف على الأحرف بشكل صحيح، ليس بهدف القراءة فقط، ولكن بهدف تطوير مهاراتهم الكتابية وقدرتهم على التواصل من خلال النصوص على أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الإلكترونية الأخرى كذلك. بالإضافة إلى الأحرف التي تم تعلمها في المستوى الأول، يتم تعريف الطلاب على أحرف جديدة من الصينية المبسطة تتعلق بالموضوعات والعناصر النحوية المستهدفة في هذا المستوى.

اللغة الصينية 3 (25630)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الصينية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يوصل الطلاب تطوير وصقل كفاءتهم في المهارات اللغوية الأربعة: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة، مع التركيز على القدرة على التفاعل شفهيًا. سوف يتواصل الطلاب باستخدام بنى لغوية أكثر تعقيداً حول مجموعة متنوعة من الموضوعات، وسيتم الانتقال من المفاهيم الواقعية إلى المفاهيم الأكثر تجريدياً. في هذا المستوى، سيفهم الطلاب الأفكار الرئيسية لمواد مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين عند قراءتها وسماعها وسيتمكنون من تحديد التفاصيل المهمة عندما تكون الموضوعات مألوفة بالنسبة لهم. يكتسب الطلاب فهماً أعمق للعالم من حولهم أثناء دراستهم للحقوق والمسؤوليات والخطط والخيارات المستقبلية وثقافة المراهقين والبيئة والعلوم الإنسانية مع مراجعة موضوعات المستويات السابقة. كما يتطلب الطابع الحلزوني للتعليم من الطلاب برهنة مهاراتهم في التواصل ومدى تطورهم ضمن مستوى تطوري جديد وفهم الإعلانات والرسائل المرتبطة بالأنشطة اليومية. سوف يقدم الطلاب تقارير شفوية وأو كتابية حول الموضوعات قيد الدراسة. سيتمكن الطلاب من كتابة وصف عن الأشخاص والكائنات من بينتهم اليومية ومدرستهم. كما سيكتسب الطلاب معلومات من مجموعة متنوعة من المصادر المرتبطة بالموضوعات التي تتم دراستها. يتطلب المساق من الطالب تأدية العمل المدرسي خارج وقت الحصة الصفية.

اللغة الصينية 4 (25640)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الصينية 3 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يوصل الطلاب تطوير وصقل كفاءتهم في المهارات اللغوية الأربعة: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة، مع التركيز على القدرة على التفاعل الشفهي والكتابي. سيقوم الطلاب بالتواصل باستخدام بنى لغوية أكثر تعقيداً حول مجموعة متنوعة من الموضوعات، مع التركيز على المفاهيم المجردة. في هذا المستوى، سيفهم الطلاب الأفكار الرئيسية لمواد مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين عند قراءتها وسماعها، وسيتمكنون من

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الفرنسية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
يوصل الطلاب تطوير كفاءتهم في اللغة المستهدفة في جميع المهارات الأربع: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. سيتمكنون من فهم المحادثات القصيرة وسيتمكن ناطقي اللغة الأصليين المعتادين على التعامل مع الأجانب من فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في الأنشطة الصفية. سوف يقوم الطلاب برواية الأحداث والخبرات غير المعقدة شفهيًا، وقراءة مواد قصيرة مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين لفهم الفكرة الرئيسية منها، والكتابة عن موضوعات مألوفة باستخدام بنى نحوية أكثر تعقيداً. يتم تطوير رؤية أعمق للثقافة المستهدفة خلال هذا المساق.

اللغة الفرنسية 4 (25140)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الفرنسية 3 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
يركز طلاب المستوى الرابع على زيادة دقة وملاءمة الكلام عند التعريف عن النفس بشكل رسمي وفي المحادثات العفوية عند سرد المعلومات ووصفها والبحث عنها وإعطاءها. يقرأ الطلاب مواد مكتوبة من ناطقي اللغة الأصليين، خاصة حول الموضوعات المألوفة، ويناقشون الموضوعات المعاصرة. كما سيتمكنون من الكتابة عن هذه المواضيع بشيء من التفصيل. يتم تطوير معرفة أوسع لدى الطالب بالمساهمات الثقافية في الفنون والأحداث التاريخية والحالية في الثقافة الفرنكوفونية.

اللغة الفرنسية 5 (25150)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الفرنسية 4 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
سيتمكن الطلاب من مناقشة الأحداث الحالية وفهم المواد المكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين (من وسائل الإعلام والمقطوعات الأدبية وما إلى ذلك). كما سيتمكن الطلاب في هذا المستوى من القراءة والكتابة والتحدث ببعض العمق حول موضوعات مختارة حول ثقافة وتاريخ وأدب اللغة المستهدفة وسيبدأون في توسيع فهمهم إلى ما بعد المستوى الحرفي. كما يتضمن المساق بعض التحليل الأدبي لنصوص مكتوبة باللغة المستهدفة.

دراسات متقدمة في اللغة الفرنسية (25160)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم
الصف (الصفوف): 9-12

تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على درجة عالية من الطلاقة في اللغة المستهدفة. ينصب تركيز المنهج على تطوير مهارات قوية في التحدث والتواصل من خلال مناقشة الموضوعات المعاصرة التي تزود الطلاب بالخلفية التي ينخرطون من خلالها في المناقشات الغنية والاستفسارات. سيكون الطلاب قادرين على فهم المواد الأصلية من العالم الفرنكوفوني باستخدام المصادر الإعلامية المختلفة. سيقومون بممارسة القراءة والكتابة والمشاركة في المحادثات حول موضوعات مختارة حول الأدب والسينما والتاريخ والثقافة الشعبية للثقافات التي تتحدث باللغة المستهدفة.

اللغة والثقافة الفرنسية، التنسيب المتقدم AP (35165)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

تحديد التفاصيل المهمة عندما تكون الموضوعات مألوفة. سوف يكتسب الطلاب فهماً أعمق للعالم المحيط بهم أثناء دراستهم لمدينة بكين وجوانب الثقافة التقليدية والحياة الاجتماعية والهوايات والبيئة والعمل والكلية في الصين. قد تتكرر بعض الموضوعات المألوفة من المستويات الأولى والثاني والثالث في نفس الوقت. ومع ذلك، فإن الطابع الحزوني للتعليم يتطلب من الطلاب برهنة مهاراتهم في التواصل ومدى تطورها ضمن مستوى تطوري جديد. سيتم تعريف الطلاب على مساق اللغة الصينية للتنسيب المتقدم وامتحان مجلس الكلية.

اللغة والثقافة الصينية، التنسيب المتقدم (35860)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الصينية 4 بنجاح
تم تصميم هذا المساق لإعداد طلاب المدارس الثانوية لامتحان التنسيب المتقدم AP في مايو. وهو عبارة عن مساق صارم على مستوى الكلية يعادل مساق الماندرين الصينية الذي يؤخذ في الفصل الدراسي الرابع في الكلية. سيقوم الطلاب بإثبات كفاءتهم في التواصل التقديمي والتفسيري والتواصل بين الأشخاص من خلال الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. كما سيقومون باستكشاف الثقافات الصينية المعاصرة والتاريخية؛ ودراسة مجموعة متنوعة من الموضوعات المتعلقة باللغة والثقافة الصينية التي يحددها مجلس الكلية؛ وتوسيع المنظورات العالمية لديهم ومقارنة الثقافات الصينية مع بيئتهم الخاصة. يجب على الطلاب المسجلين في إحدى مساقات لغات العالم الافتراضية اجتياز اختبار معترف به وطنياً بلغتهم كجزء من هذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة (25860).

اللغة الفرنسية 1 (25110)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يتعلم الطلاب الأصوات وأنماط النبر والتجويد الخاصة باللغة. يتم تعلم البنى والمفردات الأساسية من خلال ممارسة الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على استخدام اللغة للتواصل شفهيًا. يعبر الطلاب عن أنفسهم شفهيًا وكتابيًا من خلال إعادة تجميع المفردات والبنى اللغوية بطريقة إبداعية. يقوم الطلاب بفهم وقراءة الأسئلة والجمل البسيطة التي تتعلق بالأنشطة والأهتمامات اليومية. كما يتعلم الطلاب المعلومات الأساسية حول الجغرافيا والعادات والثقافة الخاصة بالدول الناطقة باللغة الفرنسية.

اللغة الفرنسية 2 (25120)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الفرنسية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يوصل الطلاب تطوير مهاراتهم في الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على التواصل الشفهي. ينخرط الطلاب في محادثات بسيطة حول موضوعات مألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. كما يقومون بقراءة مواد مألوفة مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين وكتابة مؤلفات قصيرة تحت توجيه حول مواضيع ضمن معرفتهم الحالية في المفردات والقواعد النحوية. سوف يوسع الطلاب معرفتهم بعادات وثقافة الدول الناطقة باللغة الفرنسية لتشمل الأنماط الاجتماعية والأنشطة والأدوار.

اللغة الفرنسية 3 (25130)

الأصليون الذين اعتادوا على التعامل مع الأجانب من فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في الأنشطة الفصلية. سيقوم الطلاب برواية الأحداث والخبرات غير المعقدة شفهيًا، وقراءة مواد قصيرة مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين لفهم الفكرة الرئيسية منها، والكتابة عن موضوعات مألوفة باستخدام بنى نحوية أكثر تعقيدًا. وسوف تتوسع معرفة الطلاب بالمعلومات الثقافية للدول الناطقة باللغة الألمانية.

يتم تقديم مساق اللغة اليابانية من خلال نموذج التعلم المدمج في المدارس الثانوية الثلاث الشاملة فقط. النموذج المدمج يعني أن ثلث المساق وأنشطته يتم تقديمه عبر الإنترنت، وقد يتم تقديم عدة مستويات في الصف الدراسي. ويكون المعلم حاضراً لتقديم المساعدة.

اللغة اليابانية 1 (25910)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12
المتطلب السابق: لا يوجد

يبدأ الطلاب في اكتساب مهارات فهم وتحدث اللغة اليابانية. تتم دراسة قواعد اللغة والمفردات الأساسية المستخدمة في الحياة اليومية والمحادثات العملية ومناقشات الثقافة اليابانية. يتم تدريس الهيراغانا، نظام الكتابة الياباني حسب المقاطع الصوتية، والكاتاكانا، نظام الكتابة اليابانية للكلمات الأجنبية. كما يتم تعريف الطلاب بعدد محدود الكانجي، الحروف الصينية. سوف يدرس الطلاب التاريخ والجغرافيا والثقافة والعادات الخاصة باليابان خلال دراستهم للغة.

اللغة اليابانية 2 (25920)
سنة كاملة، واحدة الائتمان
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة اليابانية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
يواصل الطلاب زيادة مهاراتهم في الفهم والتحدث والقراءة والكتابة باللغة اليابانية. يتم تدريس حوالي 100 حرف كانجي. يتم تعريف الطلاب بالمزيد من المفردات وقواعد اللغة بهدف الانخراط في محادثات أكثر تعقيدًا. ويتم التركيز على التاريخ والجغرافيا والثقافة والعادات في اليابان.

اللغة اليابانية 3 (25930)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة اليابانية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
تم تصميم هذا المساق لتعزيز مهارات التحدث والقراءة والكتابة لدى الطلاب. سيتم تدريسهم مهارات جديدة من خلال دراسة موضوعات متعلقة بالحياة المعاصرة في اليابان. سيتم تعريف الطلاب بحوالي 100 حرف كانجي جديد. بحلول نهاية المساق، سيكون بمقدور الطلاب مناقشة آرائهم ومشاعرهم والتعبير عنها باستخدام أنماط مختلفة في الكلام.

قد يتم تقديم مستوى واحد أو أكثر من مستويات اللغة اللاتينية من خلال تقنيات التعليم عن بعد. قد لا تتوفر بعض مستويات اللغة اللاتينية في بعض المواقع إلا عبر الإنترنت من قبل مزودين خارجيين.

اللغة اللاتينية 1 (25310)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12
المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على درجة عالية من الطلاقة في اللغة المستهدفة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الواقعية والتجريدية. يُعد هذا المساق الطلاب لامتحان التنسيب المتقدم في اللغة الفرنسية. سيقوم الطلاب بإثبات قدراتهم في جميع المهارات اللغوية (الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة) بطرق مختلفة، مثل كتابة الملخصات والأوصاف والروايات والمقالات. سيقومون بفهم وتحليل ومناقشة مجموعة متنوعة من النصوص المنطوقة والمكتوبة، التي تمثل الأدب والحياة المعاصرة والثقافة الشعبية. سوف يستمر الطلاب في تحسين بناء الجملة وقواعد اللغة الفرنسية شفهيًا وخطياً للتمكن من التحكم في اللغة بشكل أفضل وأكثر تقدماً وفهم التعبيرات الاصطلاحية واستخدامها على مستوى أعمق. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (25165).

يتم تقديم مساقات اللغة الألمانية من خلال نموذج التعلم المدمج في المدارس الثانوية الثلاث الشاملة فقط. النموذج المدمج يعني أن ثلث المساق وأنشطته يتم تقديمه عبر الإنترنت، وقد يتم تقديم عدة مستويات في الصف الدراسي. ويكون المعلم حاضراً لتقديم المساعدة.

اللغة الألمانية 1 (25210)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12
المتطلب السابق: لا يوجد

يتعلم الطلاب الأصوات وأنماط النبر والتجويد الخاصة باللغة. يتم تعلم البنى والمفردات الأساسية من خلال ممارسة الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على استخدام اللغة للتواصل شفهيًا. سيتمكن الطلاب من التعبير عن أنفسهم شفهيًا وكتابيًا من خلال إعادة دمج المفردات والبنى اللغوية بطريقة إبداعية. سيقوم الطلاب بفهم وقراءة الأسئلة والجمل البسيطة التي تتعلق بالأنشطة والاهتمامات اليومية. كما سيتعلم الطلاب المعلومات الأساسية حول الجغرافيا والعادات والثقافة الخاصة بالدول الناطقة باللغة الألمانية.

اللغة الألمانية 2 (25220)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الألمانية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
يواصل الطلاب تطوير مهاراتهم في الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على التواصل الشفهي. كما يشاركون في محادثات بسيطة حول موضوعات مألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. ويقوم الطلاب بقراءة مواد مألوفة بالنسبة لهم وكتابة مؤلفات قصيرة تحت توجيه حول مواضيع تقع ضمن مستوى تحكمهم الحالي في المفردات والقواعد النحوية. سوف يوسع الطلاب معرفتهم بعادات وثقافة الدول الناطقة باللغة الألمانية.

اللغة الألمانية 3 (25230)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الألمانية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم
يواصل الطلاب تطوير كفاءتهم في اللغة في جميع المهارات الأربع: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. سوف يتمكن الطلاب من فهم المحادثات القصيرة وسيتمكن ناطقوا اللغة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

في المساق الأول من اللغة اللاتينية، يتم تعريف الطلاب على لغة الرومان القدماء وحياتهم. يتم تعلم المفردات اللاتينية الأساسية والعناصر الأساسية للقواعد، ويتعلم الطلاب القراءة جهراً مع التعبير أثناء القراءة. يتم تعريف الطلاب بالثقافة الرومانية، وخاصة الحياة الأسرية فيها، والأساطير اليونانية والرومانية. يتم التركيز بشكل خاص على طريقة تشكل الكلمة الإنجليزية وبناء المفردات من الجذور اللاتينية.

اللغة اللاتينية 2 (25320)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة اللاتينية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يستمر هذا المساق في البرنامج الذي تم البدء فيه في مساق اللغة اللاتينية 1. سوف تصبح النصوص اللاتينية المقدمة أطول وأكثر تعقيداً بالتدرج، حتى يصل الطلاب إلى مرحلة قراءة النصوص اللاتينية الأصلية. تتم دراسة الثقافة والتاريخ والأساطير الرومانية بعمق لتوسيع معرفة الطلاب بالعالم الكلاسيكي. تتم مراجعة المبادئ النحوية وتأكيداتها عند تعريف الطلاب بالنثر والشعر اللاتيني.

اللغة اللاتينية 3 (25330)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة اللاتينية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقاً لما يحدده المعلم

يكمل الطلاب دراسة قواعد اللغة اللاتينية وتزيد مفرداتهم وتزيد معرفتهم بالمشنقات. سيتمكن الطلاب من تحديد وتفسير بناء الجملة الخاص بكل مؤلف عند قراءة تأليفاته. كما سيتسمنون في قراءة النصوص اللاتينية جهراً وتفسير مقاطع محددة منها من خلال التحليل النقدي والتعامل مع النص كعمل فني.

اللغة اللاتينية 4 (25340)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "C" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم

يقوم الطلاب بممارسة القراءة ومراجعة القواعد ويواصلون توسيع مفرداتهم ومعرفتهم بالمشنقات. سيتمكن الطلاب من تحديد وتفسير بناء الجملة الخاص بكل مؤلف عند قراءة تأليفاته بسهولة أكبر، مع ممارسة مهارة التحليل النقدي.

اللغة اللاتينية 5 (25350)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

(يمكن الجمع بين هذا المساق ومساق اللغة اللاتينية للتنسيب المتقدم AP, Latin).

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم

يقوم الطلاب بممارسة القراءة ومراجعة القواعد ويواصلون توسيع مفرداتهم ومعرفتهم بالمشنقات. سيتمكن الطلاب من تحديد وتفسير بناء الجملة الخاص بكل مؤلف عند قراءة تأليفاته بسهولة أكبر، مع ممارسة مهارة التحليل النقدي.

اللغة اللاتينية، التنسيب المتقدم (35350)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

(يمكن الجمع بين هذا المساق ومساق اللغة اللاتينية 5 Latin (V))

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المساق

المتطلب السابق أو الحصول على توصية من المعلم
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على دراية كاملة بالقواعد اللغوية وقواعد اللغة اللاتينية والقادرين على تحليل النصوص الأصلية، حرفياً ومجازياً، لإعدادهم لامتحان التنسيب المتقدم في اللغة اللاتينية. يعرض المنهج للطلاب بعضاً من أفضل أمثلة الأدب اللاتيني في كل من الشعر والنثر. عند دراسة أشعار فيرجيل والمؤلفات النظرية لقيصر، سيقوم الطلاب بدراسة أدب وحضارة هؤلاء المؤلفين بعمق كبير وستظهر كفاءتهم من خلال إجراء مقالات تحليلية تظهر فهماً دقيقاً للفوارق الدقيقة بين الأنواع الأدبية لكل من المؤلفين مع التركيز بشكل خاص على القراءة النقدية والكتابة التحليلية. بالإضافة إلى ذلك، يتناول المساق دراسة الأدب الكلاسيكي من خلال سياقات ثقافية مختلفة، مما يسمح للطلاب بالربط بين النصوص القديمة التي يقرؤونها وغيرها من أنواع النصوص الأخرى، وربطها مع تجاربهم الشخصية في الحياة كذلك. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للامتحان على درجة الجودة الإضافية (25351).

دراسات متقدمة في اللغة اللاتينية (25360)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المساق السابق أو الحصول على توصية من المعلم

يوصى بأخذ هذا المساق بعد الخضوع لامتحان التنسيب المتقدم، وتم تصميمه للطلاب الذين هم على دراية كاملة بالقواعد اللغوية وقواعد اللغة اللاتينية والقادرين على تحليل نصوص اللغة الأصلية، حرفياً ومجازياً. يراجع الطلاب قواعد اللغة في سياق الأعمال الأدبية التي يقرؤونها في الصف ويواصلون توسيع مفرداتهم ومعرفتهم بالمشنقات. سيتمكن الطلاب من تحديد وتفسير بناء الجملة الخاص بكل مؤلف عند قراءة تأليفاته بسهولة أكبر، مع ممارسة مهارة التحليل النقدي. يركب الطلاب السياقات الثقافية والتاريخية للأعمال التي يقرأونها.

اللغة الإسبانية 1 (25510)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: لا يوجد

يتعلم الطلاب الأصوات وأنماط النبر والتجويد الخاصة باللغة. يتم تعلم البنى الأساسية والمفردات من خلال ممارسة الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على استخدام اللغة للتواصل شفهيًا على المستوى المبتدئ. يعبر الطلاب عن أنفسهم شفهيًا وكتابيًا من خلال إعادة دمج المفردات والبنى اللغوية بطريقة إبداعية. يقوم الطلاب بفهم وقراءة الأسئلة والجمل البسيطة التي تتعلق بالأنشطة والاهتمامات اليومية. كما يتعلم الطلاب الجغرافيا والعادات والثقافة الخاصة بالدول الناطقة باللغة الإسبانية.

اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة 1 (25517)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إثبات الطلاقة الشفوية باللغة الإسبانية وفقاً لما يحدده المعلم

تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين أثبتوا امتلاك الطلاقة الشفوية في اللغة الإسبانية لكنهم لم يتقنوا مهارات القراءة والكتابة الأساسية. يطور الطلاب مهارات التواصل من خلال القراءة والكتابة والتحدث والبدء في دراسة قواعد اللغة الإسبانية.

يطور الطلاب فهمًا أعمق لمنظورات وممارسات الثقافة الإسبانية.

للمتحدثين بها بطلاقة 3، يتم تشجيع الطلاب على التسجيل في مساق اللغة والثقافة الإسبانية للتسيب المتقدم AP.

اللغة الإسبانية 2 (25520)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقًا لما يحدده المعلم
يوصل الطلاب تطوير مهاراتهم في الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة مع التركيز على التواصل الشفهي على المستوى المبتدئ. يخرط الطلاب في محادثات بسيطة حول موضوعات مألوفة باستخدام المفردات والأنماط النحوية التي يتعلمونها. يقومون بقراءة مواد مألوفة وكتابة مؤلفات قصيرة تحت التوجيه حول مواضيع تقع ضمن مستوى تحكّمهم الحالي في المفردات والقواعد النحوية. يوسع الطلاب معرفتهم بالعادات والممارسات الثقافية الخاصة بالدول الناطقة باللغة الإسبانية.

اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة 2 (25527)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة 1 بنجاح أو امتلاك كفاءة معادلة في اللغة
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على معرفة بكيفية القراءة والكتابة باللغة الإسبانية على المستوى الأساسي. يحسّن الطلاب المهارات الإملائية والقواعد ويقومون بكتابة مؤلفات قصيرة. يقوم الطلاب بقراءة بعض الأعمال الأدبية الأصلية ويبدؤون في تفسير و/أو تحليل القصص والشعر. يستمر الطلاب بدراسة قواعد اللغة. يحسن الطلاب مهارات الاتصال الشفهي من خلال العروض التقديمية وغيرها من أنشطة التواصل. يتم استكشاف المنظورات والممارسات الثقافية وتطوير فهم أعمق بها من خلال دراسة السياقات الأدبية.

اللغة الإسبانية 3 (25530)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقًا لما يحدده المعلم
يوصل الطلاب تطوير كفاءتهم في اللغة في جميع المهارات الأربع: الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة. سوف يتمكن الطلاب من فهم المحادثات القصيرة وسيتمكن ناطقوا اللغة الأصليين الذين اعتادوا على التعامل مع الأجانب من فهمهم. يتم التركيز على الاستخدام المستمر للغة في الأنشطة الفصليّة. سيقوم الطلاب برواية الأحداث والخبرات غير المعقدة شفهيًا، وقراءة مواد قصيرة مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين لفهم الفكرة الرئيسية منها، والكتابة عن موضوعات مألوفة باستخدام بنى نحوية أكثر تعقيدًا. وسوف تتوسع معرفة الطلاب بالمعلومات الثقافية للدول الناطقة باللغة الإسبانية.

اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة 3 (25537)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة 2 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقًا لما يحدده المعلم
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على معرفة بكيفية القراءة والكتابة باللغة الإسبانية على مستوى أكثر تقدمًا. سيتمكن الطلاب من كتابة الرسائل والمؤلفات القصيرة والتقارير، وتفسير و/أو تحليل الروايات الأطول والأكثر تعقيدًا. بالإضافة إلى ذلك، سيقوم الطلاب بتقديم تقارير شفوية ومكتوبة حول مجموعة متنوعة من المواضيع. يتم مناقشة المنظورات والممارسات الثقافية وتطوير فهم أعمق بها. عند إنهاء مساق اللغة الإسبانية

اللغة الإسبانية 4 (25540)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية 3 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقًا لما يحدده المعلم
يركز طلاب المستوى الرابع على زيادة دقة وملاءمة الكلام عند التعريف عن النفس بشكل رسمي وفي المحادثات العفوية عند سرد المعلومات ووصفها والبحث عنها وإعطاءها. يقرأ الطلاب موادًا مكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين، خاصة حول الموضوعات المألوفة، ويناقشون الموضوعات المعاصرة ذات السياق الثقافي. كما سيتمكنون من الكتابة عن هذه المواضيع بتفصيل أكبر. يتم تطوير معرفة أوسع لدى الطالب بالمنظورات والممارسات الثقافية من خلال المؤلفات الأدبية والمواد الموثوقة.

اللغة الإسبانية 5 (25550)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: إنهاء مساق اللغة الإسبانية 4 بنجاح أو امتلاك كفاءة تعادل ذلك المساق وفقًا لما يحدده المعلم
سيتمكن الطلاب من مناقشة الأحداث الحالية وفهم المواد المكتوبة من قبل ناطقي اللغة الأصليين (من وسائل الإعلام والمقطّفات الأدبية وما إلى ذلك). كما سيتمكن الطلاب في هذا المستوى من القراءة والكتابة والتحدث ببعض العمق حول موضوعات مختارة حول ثقافة وتاريخ وأدب اللغة المستهدفة وسيبدأون في توسيع فهمهم إلى ما بعد المستوى الحرفي. كما يتضمن المساق بعض التحليل الأدبي لنصوص مكتوبة باللغة المستهدفة.

دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية (25560)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم

الصف (الصفوف): 9-12

تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على درجة عالية من الطلاقة في اللغة المستهدفة. ينصب تركيز المنهج على تطوير مهارات قوية في التحدث والتواصل من خلال مناقشة الموضوعات المعاصرة التي تزود الطلاب بالخلفية التي ينخرطون من خلالها في المناقشات الغنية والاستفسارات. سيكون الطلاب قادرين على فهم المواد الأصلية من العالم الفرنكوفوني باستخدام المصادر الإعلامية المختلفة. سيقومون بممارسة القراءة والكتابة والمشاركة في المحادثات حول موضوعات مختارة حول الأدب والسينما والتاريخ والثقافة الشعبية للثقافات التي تتحدث باللغة المستهدفة.

اللغة والثقافة الإسبانية، التسيب المتقدم AP (35565)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة

الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على درجة عالية من الطلاقة في اللغة المستهدفة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الواقعية والتجريدية. يُعد هذا المساق الطلاب لامتحان التسيب المتقدم في اللغة الإسبانية. سيقوم الطلاب بإثبات قدراتهم في جميع المهارات اللغوية (الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة) بطرق مختلفة، مثل كتابة الملخصات والأوصاف والروايات والمقالات. سيقومون بفهم وتحليل ومناقشة مجموعة متنوعة من النصوص المنطوقة والمكتوبة،

التي تمثل الأدب والحياة المعاصرة والثقافة الشعبية. سوف يستمر الطلاب في تحسين بناء الجملة وقواعد اللغة الإسبانية شفهيًا وخطياً للتمكن من التحكم في اللغة بشكل أفضل وأكثر تقدماً وفهم التعبيرات الاصطلاحية واستخدامها على مستوى أعمق. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (2555).



الأدب الإسباني، التنسيب المتقدم (3580)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة + 1.0 درجة جودة
الصف (الصفوف): 9-12

المتطلب السابق: الحصول على درجة "B" أو أفضل في المستوى السابق أو الحصول على توصية من المعلم
تم تصميم هذا المساق للطلاب الذين هم على درجة عالية من الطلاقة ويمكنهم فهم المواد المتعلقة بالموضوعات الواقعية والتجريدية، بما في ذلك النصوص الأدبية التي تمثل مختلف الأنواع والأساليب الأدبية. يُعدّ هذا المساق الطلاب لامتحان التنسيب المتقدم في الأدب الإسباني. يعرّف المنهج الطلاب بمجموعة واسعة من المؤلفات الأدبية من مختلف الدول الناطقة باللغة الإسبانية. سيقوم الطلاب بدراسة الأدب والحضارة بتعمق أكبر وسيتمكنون من إثبات كفاءتهم في اللغة الإسبانية في جميع المهارات اللغوية، مع التركيز بشكل خاص على القراءة النقدية والكتابة التحليلية. بالإضافة إلى ذلك، يتناول هذا المساق دراسة الأدب من خلال سياقات ثقافية مختلفة، مما يسمح للطلاب بفهم النصوص الأدبية التي يقرؤونها مع ربطها في الوقت نفسه بالعديد من المجالات الأخرى من المادة التي يتعلمونها، وربطها مع تجاربهم الشخصية في الحياة كذلك. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التنسيب المتقدم AP المرتبط بهذا المساق. لن يحصل الطلاب الذين لا يخضعون للاختبار على درجة الجودة الإضافية. (25580)

التسلسلات الدراسية لمساقات لغات العالم¹

لغة الإشارة الأمريكية American Sign Language

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4		
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4
			مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3
				مستوى 1	مستوى 2

اللغة العربية Arabic

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5	
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4

اللغة الصينية Chinese

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	اللغة والثقافة الصينية، التنسب المتقدم Chinese Language & Culture, AP	
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	اللغة والثقافة الصينية، التنسب المتقدم Chinese Language & Culture, AP
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4

اللغة الفرنسية French

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة والثقافة الفرنسية، التنسب المتقدم French Language & Culture, AP	اللغة والثقافة الفرنسية، التنسب المتقدم French Language & Culture, AP أو دراسات متقدمة في اللغة الفرنسية Advanced Studies in French
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة والثقافة الفرنسية، التنسب المتقدم French Language & Culture, AP
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4

اللغة الألمانية German

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	
			مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3

اللغة اليابانية Japanese

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	
			مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3
				مستوى 1	مستوى 2

¹ هذه التسلسلات مخصصة للبرامج العادية. للحصول على وصف كامل للبرامج المتاحة لمساقات اللغات الخاصة بالكالوريا الدولية، يرجى الاطلاع على الصفحات

اللغة اللاتينية Latin

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة اللاتينية، التنسيب المتقدم Latin, AP	اللغة اللاتينية، التنسيب المتقدم Latin, AP أو دراسات متقدمة في اللغة اللاتينية Advanced Studies in Latin
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة اللاتينية، التنسيب المتقدم Latin, AP
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4

اللغة الإسبانية Spanish

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP أو الأدب الإسباني، التنسيب المتقدم Spanish Literature, AP أو دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية Advanced Studies in Spanish	اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP أو الأدب الإسباني، التنسيب المتقدم Spanish Literature, AP أو دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية Advanced Studies in Spanish
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4	مستوى 5 أو مساق اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	مستوى 4

اللغة الإسبانية للمتحدثين بها بطلاقة Spanish for Fluent Speakers

الصف السابع	الصف الثامن	الصف التاسع	الصف العاشر	الصف الحادي عشر	الصف الثاني عشر
مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP	الأدب الإسباني، التنسيب المتقدم Spanish Literature, AP	دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية Advanced Studies in Spanish
	مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP	الأدب الإسباني، التنسيب المتقدم Spanish Literature, AP أو دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية Advanced Studies in Spanish
		مستوى 1	مستوى 2	مستوى 3	اللغة والثقافة الإسبانية، التنسيب المتقدم Spanish Language & Culture, AP

ملاحظات:

1. يتم تقديم مساقات اللغة الألمانية واليابانية في مدارسنا الثانوية الثلاثة الشاملة فقط.
2. باستثناء مدرسة واشنطن لبرتي الثانوية Washington Liberty High School، لا يتم تقديم مساق اللغة الصينية في المدارس الثانوية إلا عبر الإنترنت بدعم من مساعد تكون اللغة الصينية هي لغته الأم.
3. لا يتوفر اختبار التنسيب المتقدم AP في لغة الإشارة الأمريكية أو اللغة العربية.
4. تتوفر مساقات اللغة العربية لل بكالوريا الدولية واللغة الصينية لل بكالوريا الدولية في مدرسة واشنطن لبرتي الثانوية.
5. لا يتم تقديم مساق التنسيب المتقدم في اللغة الألمانية أو اليابانية.
6. قد يحصل طلاب مدارس أرلينغتون العامة APS الذين يُبدون كفاءة عالية في لغة أجنبية واحدة أو أكثر على ما يصل إلى 4 ساعات معتمدة (مستوى 1-4) من خلال المشاركة بنجاح في الاختبارات التي يحصل الطلاب مقابلها على ساعات معتمدة Credit by Exam. يرجى الاطلاع على www.apsva.us/worldlanguages لمزيد من المعلومات. لا يُسمح بالساعات المعتمدة المكررة.



مركز أرلينغتون المهني ARLINGTON CAREER CENTER 21-2020

يخدم مركز أرلينغتون المهني جميع طلاب الثانوية في مدارس أرلينغتون العامة Arlington Public Schools من خلال تقديم البرامج الأكاديمية وبرامج التعليم المهني والفني (CTE)، بالإضافة إلى مسابقات التسجيل المزدوج في الكلية التي أصبحت متاحة مؤخرًا من خلال أكاديمية الحاكم المهنية والفنية في أرلينغتون Governor's Career and Technical Academy of Arlington. تنطوي مهمة المركز المهني على غرس شغف التعلم عند الطلاب من خلال الممارسة. كما يوفر المركز المهني فرصًا للطلاب في أربعة مجالات: (1) المنهج الدراسي القائم على المشاريع؛ (2) شهادات الصناعة؛ (3) الساعات المعتمدة للكلية. و (4) تجارب التعلم القائمة على العمل مثل برامج التدريب ومشاريع العملاء.

تقوم أكاديمية الحاكم المهنية والفنية في أرلينغتون (GCTAA) ببناء برامج تتمحور حول "العلاقات والصلة والدقة"، وتتيح الفرص لإقامة مشاريع متكاملة عالية المستوى، وفرص للتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). كما تتيح للطلاب فرص الالتحاق بمسابقات في مجالات الأعمال وتكنولوجيا المعلومات، وعلم الحاسوب، والأمن الإلكتروني، والاتصالات والصناعة والهندسة، والصحة والخدمات البشرية، ومسارات التعليم والحكومة. يعتبر أي طالب يلتحق بمساق تسجيل مزدوج من برامج التعليم المهني والفني CTE في مركز أرلينغتون المهني جزءًا من أكاديمية (GCTAA). كما يمكن للطلاب التسجيل في مساق التوجيه (SDV 100) مقابل ساعة معتمدة واحدة في المركز المهني في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). لمزيد من المعلومات حول مركز أرلينغتون المهني وبرامجه، يرجى الاتصال بالرقم 703-228-5800، أو زيارة موقعنا الإلكتروني <https://careercenter.apsva.us/>

البرامج المطروحة

خيارات تسلسل لمساقات التعليم المهني والفني في مركز أرلينغتون المهني

مساقات البرنامج المهني والفني في مركز أرلينغتون المهني

مساقات إضافية يتم تقديمها في مركز أرلينغتون المهني

خيارات تدريب داخلي

برنامج ARLINGTON TECH

الأكاديمية الأكاديمية THE ACADEMIC ACADEMY

معهد متعلم اللغة الإنجليزية ENGLISH LEARNER INSTITUTE

برنامج الاستعداد للعمل (PEP)

خيارات التسلسل لمساقات التعليم المهني والفني في مركز أرينغتون المهني

تنص متطلبات التخرج للدبلوم العادي على وجوب التحاق الطالب بمساقين اختياريين متتابعين على الأقل. يمكن تلبية هذا المطلب باستخدام أحد الخيارات المدرجة أدناه في مركز التعليم المهني والفني CTE. في بعض الحالات، يكون خيار التسلسل عبارة عن مساق واحد مكون من فترتين وساعتين معتمدتين. لمزيد من التفاصيل، يرجى مراجعة مرشد مدرستك.

1. الأعمال والاتصالات Business & Communication

الفنون وتكنولوجيا الصوت/الفيديو والاتصالات	خيار التسلسل الأول: الصور والفيديو 1 (28625) و الصور والفيديو 2 (28626)	خيار التسلسل الثاني: الرسوم المتحركة الرقمية (28457) ونظام الاتصالات الرسومية (28458)	خيار التسلسل الثالث: الإنتاج التلفزيوني 1 (98689W) (28689) و الإنتاج التلفزيوني وإنتاج الوسائط المتعددة 2 (98690W) (28690) DE الإنتاج التلفزيوني وإنتاج الوسائط المتعددة 3 (98691) (28691) DE
تكنولوجيا المعلومات: الأمن الإلكتروني/الشبكات	خيار التسلسل الأول: مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116) و نظم المعلومات الحاسوبية (26614)	خيار التسلسل الثاني: الأمن الإلكتروني المستوى 1: أساسيات الأمن الإلكتروني (96659W) الأمن الإلكتروني 1: الشبكة للتسجيل المزدوج (96653W) و الأمن الإلكتروني 1: أنظمة التشغيل (96654W) DE	خيار التسلسل الثالث: الأمن الإلكتروني المستوى 2: عمليات شبكة برامج الكمبيوتر للتسجيل المزدوج (96657W) و الأمن الإلكتروني 2: عمليات برمجيات الأمن الإلكتروني للتسجيل المزدوج (96662W)
تكنولوجيا المعلومات: برمجة الحاسوب	خيار التسلسل الأول: برمجة الحاسوب (26638) (96638W) DE	خيار التسلسل الثاني: برمجة الحاسوب المكثفة (96644W) DE	خيار التسلسل الثالث: برمجة الحاسوب المتقدمة (96643W) DE
تكنولوجيا المعلومات: تصميم صفحات الويب أو إدارة قواعد البيانات	خيار التسلسل الأول: تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة 1 (96646W) (26646) DE؛ تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة 2 المتقدم (96631W) (26631) DE	خيار التسلسل الثاني: تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W) (26646) DE؛ تصميم وإدارة قواعد البيانات (26664) (96660W) DE	

2. الصناعة والهندسة Industry & Engineering

النقل والتوزيع والخدمات اللوجستية	خيار التسلسل الأول: تكنولوجيا السيارات 1 للتسجيل المزدوج (98509W) و تكنولوجيا السيارات 2 للتسجيل المزدوج ** (98507W)	خيار التسلسل الثاني: تصليح هياكل السيارات 1 (28677) و تصليح هياكل السيارات 2 (28678) تصليح هياكل السيارات 3 (28680)	
العمارة والبناء	خيار التسلسل الأول: الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب للتسجيل المزدوج (98408W) و تكنولوجيا البناء (28512)	خيار التسلسل الثاني: المواد والعمليات والتقنيات المتجددة (28460)	خيار التسلسل الثالث: الكهرباء 1 (28534) E و الكهرباء 2 (28535)
العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات	خيار التسلسل الأول: الهندسة 1: مقدمة إلى الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)	خيار التسلسل الثاني: الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439) والرسم المعماري بمساعدة الحاسوب	خيار التسلسل الثالث: الرسم الفني بمساعدة الحاسوب للتسجيل المزدوج (28439) والرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب الهندسة المتقدمة: التصميم والتطوير (26671) و

(28494) وهندسة التصنيع المتكامل بالحاسوب (28493)	(28438)	للتسجيل المزدوج (28408)	
3. الصحة والخدمات البشرية Health & Human Services			
		<u>خيار التسلسل الأول:</u> علم الحيوان التقني 1/العلوم البيطرية 1 (28064) علم الحيوان التقني 2/العلوم البيطرية 2 (28061)	<u>خيار التسلسل الثاني:</u> علم الحيوان المتقدم 1/رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062) و علم الحيوان المتقدم 2/رعاية الحيوانات الصغيرة 2 (28063)
<u>خيار التسلسل الرابع:</u> علوم الصحة (28303) فني طب الطوارئ/التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء للتسجيل المزدوج (98334W) (28332)	<u>خيار التسلسل الثالث:</u> علوم الصحة (28303) العلاج الطبيعي/الطب الرياضي (28332)	<u>خيار التسلسل الثاني:</u> علوم الصحة (28303) فني صيدلة (28305)	<u>خيار التسلسل الأول:</u> علوم الصحة (28303) والمصطلحات الطبية للتسجيل المزدوج ** (98383W)
		<u>خيار التسلسل الأول:</u> فنون وعلوم الطهي 1 (28522) فنون وعلوم الطهي 2 (28523)	<u>خيار التسلسل الأول:</u> التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 للتسجيل المزدوج (98235W) والتعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2 (28236)
	<u>خيار التسلسل الثالث:</u> الحلاقة (28531) الحلاقة (28532) الحلاقة (28526)	<u>خيار التسلسل الثاني:</u> التجميل 1 (28528) التجميل 2 (28529) التجميل 3 (28530)	
4. التعليم والحكومة Education & Government			
	<u>خيار التسلسل الثالث:</u> تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 5 (28745) تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 6 (28746)	<u>خيار التسلسل الثاني:</u> تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 3 (28743) و تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 4 (28744)	<u>خيار التسلسل الأول:</u> تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 1 (28741) ROTC I و تدريب ضباط الاحتياط الصغار في سلاح الجو 2 (28742) ROTC II
		<u>خيار التسلسل الأول:</u> تكنولوجيا الطب الشرعي مع تطبيقات في التكنولوجيا الحيوية (28325) وتقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية (28467)	<u>خيار التسلسل الأول:</u> القانون والسلامة العامة والإصلاحات والأمن

S – يحصل الطلاب على ساعات معتمدة في العلوم من هذا المساق.

التسجيل المزدوج DE – يُتاح هذا المساق للطلاب المؤهلين لكسب الساعات المعتمدة من مساقات التسجيل المزدوج. يرجى الاطلاع على وصف المساق للمزيد من المعلومات.

** تتوفر مستويات إضافية لبعض التسلسلات.

تفي جميع المساقات بمتطلبات التخرج من المدرسة الثانوية الخاصة بالتعليم المهني والفني/الفنون الجميلة.

قد يحصل الطلاب على ساعات معتمدة مؤكدة عند إنهاء إحدى تسلسلات التعليم المهني والفني CTE واجتياز اختبار شهادة صناعة معتمدة من الولاية لهذا التسلسل بنجاح.

يوفر كل مساق من مساقات التعليم المهني والفني CTE فرصة للحصول على شهادة صناعة للطلاب الذين التحقوا بالمدرسة الثانوية في عام 2013-2014 وما بعده للحصول على شهادة التعليم المهني والفني اللازمة لتلبية

متطلبات التخرج لشهادة الدبلوم العادي.

من المستويين الأول والثاني الاتباع الفعال والعمل الجماعي والاحتراف وسيعينون في مناصب في هيئة الطلاب العسكريين.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 2
التسلسل: 28742
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يقل عمر الطلاب عن 14 عامًا، وأن يمتثلوا لمعايير الهندام في القوات الجوية الأمريكية وأن يكونوا قد سجلوا في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بأداء الخدمة العسكرية.

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، صحة الطالب العسكري وعافيته، وإدارة هيئة الطلاب العسكريين. ويتعلم الطلاب كونهم طلاب عسكريين من المستويين الأول والثاني الاتباع الفعال والعمل الجماعي والاحتراف وسيعينون في مناصب في هيئة الطلاب العسكريين.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3
التسلسل: 28743 و 28744. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3
(28743)
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: إكمال دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1 و 2 والامتثال لمعايير الهندام في القوات الجوية الأمريكية وأن يكونوا قد سجلوا في مقرر هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 4 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بأداء الخدمة العسكرية.

تؤهل جميع المساقات للحصول على الساعات المعتمدة في المجال المهني والتقني / الفنون الجميلة.

يوفر كل مقرر دراسي مهني وتقني الفرصة لكسب ساعات معتمدة مهنية وتقنية مطلوبة لمتطلبات التخرج من الدبلوم القياسي. يرجى مراجعة مستشاركم لمزيد من المعلومات.

ملاحظة: قد لا تقدم المساقات الدراسية التي تضم أقل من 15 طالبًا بناءً على رغبة الطلاب واعتبارات الميزانية. وفي بعض الحالات، قد تتطلب الاعتبارات الإضافية المتعلقة بالميزانية عدم عرض المساقات الدراسية في سنة معينة وعلى الطلاب المتأثرين اختيار مقرر بديل. ويجوز بالإضافة إلى ذلك تقديم المساقات الدراسية التي لم يسجل بها عدد كافي من خلال عملية التعليم عن بعد أو التعلم عبر الإنترنت.

هندسة الفضاء الجوي (28498)
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: الهندسة 1. مقدمة إلى علم الهندسة (28491) يدرس الطلاب في هذا المقرر المتخصص حول الديناميكا الهوائية، وعلماء الفضاء، وعلوم الحياة في الفضاء، وهندسة النظم من خلال المشكلات والمشاريع الهندسية العملية.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1
التسلسل: 28741 و 28742. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1
(28741)
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يقل عمر الطلاب عن 14 عامًا وأن يكونوا قد سجلوا في مقرر هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 2 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بأداء الخدمة العسكرية.

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، صحة الطالب العسكري وعافيته، وإدارة هيئة الطلاب العسكريين. ويتعلم الطلاب كونهم طلاب عسكريين

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بأداء الخدمة العسكرية. تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية للطلاب العسكريين في المستويين الخامس والسادس المزيد من دورات القيادة المتعمقة والإدارة لهيئات الطلاب العسكريين، جنبا إلى جنب مع التطبيق العملي. ويعمل الطلاب كونهم طلاب عسكريين من المستويين الخامس والسادس عن كُتب مع المدربين للاستفادة من مهاراتهم القيادية والإدارية.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 6 (28746) سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12 المتطلبات السابقة: إكمال دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط

المبتدئين في القوات الجوية 3 و 4 والامتنال لمعايير الهندام في القوات الجوية الأمريكية وأن يكونوا قد سجلوا في مقرر هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية للطلاب العسكريين في المستويين الخامس والسادس المزيد من دورات القيادة المتعمقة والإدارة لهيئات الطلاب العسكريين، جنبا إلى جنب مع التطبيق العملي. ويعمل الطلاب كونهم طلاب عسكريين من المستويين الخامس والسادس عن كُتب مع المدربين للاستفادة من مهاراتهم القيادية والإدارية.

إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 1 (28677) سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12 المتطلبات السابقة: لا يوجد

هناك طلب متزايد في مجال إصلاح السيارات العالمي على الفنيين المؤهلين في مجال هيكل السيارات. ويتعلم الطلاب في هذا المقرر التحليل غير الهيكلي، وإصلاح الضرر واللحام. ويعمل الطلاب مع وجود مجموعة متنوعة من المواد على إصلاح الأسطح وترميم هيكل السيارة، وذلك باستخدام تقنيات صقل المعادن وسد ثقب الهيكل. ويتدرب الطلاب بالإضافة إلى ذلك على معايير السلامة في المناجر ويكتسبوا المهارات المهنية.

إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 2 (28678) سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12 المتطلبات السابقة: إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث

اصطدام 1

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، صحة الطالب العسكري وعافيته، وإدارة هيئة الطلاب العسكريين. ويتعلم الطلاب كونهم طلاب عسكريين من المستويين الثالث والرابع القيادة وسيعينون في مناصب في هيئة الطلاب العسكريين.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 4 (28744) سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12 المتطلبات السابقة: إكمال دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط

المبتدئين في القوات الجوية 1 و 2 والامتنال لمعايير الهندام في القوات الجوية الأمريكية وأن يكونوا قد سجلوا في مقرر هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية الطالب بالخدمة العسكرية.

تشمل دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية التعليمية تاريخ الطيران، والقيادة، والدراسات العالمية، واستكشاف الفضاء، صحة الطالب العسكري وعافيته، وإدارة هيئة الطلاب العسكريين. ويتعلم الطلاب كونهم طلاب عسكريين من المستويين الثالث والرابع القيادة وسيعينون في مناصب في هيئة الطلاب العسكريين.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 5 التسلسل: 28745 و 28746. يسجل في كلا الفصلين الدراسي في الوقت ذاته.

هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 5 (28745) سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12 المتطلبات السابقة: إكمال دورات هيئة تدريب الضباط الاحتياط

المبتدئين في القوات الجوية 3 و 4 والامتنال لمعايير الهندام في القوات الجوية الأمريكية وأن يكونوا قد سجلوا في مقرر هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 6 في الوقت ذاته.

تركز هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية على تطوير المواطنين ذوي الشخصية المكرسة لخدمة أمتهم ومجتمعهم. ويتحقق لك من خلال تطوير الانضباط الذاتي والاحترام والعادات والتقاليد العسكرية والشخصية والنزاهة وتقديم الخدمة والقيادة. ولا يُلزم التسجيل في هيئة تدريب

تكنولوجيا السيارات 2 (28507) (98507W)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة+ نقاط الجودة 1.0
الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: تكنولوجيا السيارات 1

تشتمل تكنولوجيا السيارات 2 على "التدريب الميداني" في منشأة فيما يشبه الوظيفة. ويمكن التدريب على أحدث التقنيات الطالب من اكتساب الخبرة في هذه الصناعة المشوقة والسريعة النمو. إن استخدام المعدات المتخصصة الحديثة مع التركيز على التدريب "العملي" يجعل هذا المقرر مفيد لفنيي المستقبل، وكذلك أصحاب السيارات. هذا المقرر هي مطلب سابق لمقرر تكنولوجيا السيارات 3.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

● **الإعتماد:** امتحانات نهاية البرنامج من هيئة التميز في خدمة السيارات أو منظمة أسكياز يو إس آيه لفنيي السيارات أو نظام تعليم الشباب مجال السيارات.

تكنولوجيا السيارات 3 (28508) (98508W)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة+ نقاط الجودة 0.1
الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: تكنولوجيا السيارات 2

تعد تكنولوجيا السيارات 3 تويجاً لسلسلة من المساقات الدراسية امتدت لمدة ثلاث سنوات في برنامج تكنولوجيا السيارات المتقدمة. ويواصل الطلاب بناء المهارات في مجالات تكنولوجيا السيارات المعتمدة من هيئة التميز في خدمة السيارات، بما في ذلك المجالات المتخصصة مثل الأنظمة التي يتحكم فيها الحاسوب، وحقن الوقود ومحاذاة العجلات الأمامية. ويؤدي استخدام أجهزة الاختبار المتطورة وغيرها من المعدات الحديثة إلى تجهيز الطلاب بالمهارات الوظيفية المطلوبة للنجاح في مجال صناعة السيارات. وفي فصل الربيع الدراسي، يمكن للطلاب المشاركة في برنامج التدريب الداخلي المعترف به على المستوى الوطني في المركز المهني، حيث يقوم الطلاب بإجراء المقابلات لغرض التدريب الداخلي المدفوع الأجر في وكالات بيع السيارات المحلية والمرافق المستقلة المعنية بتقديم الخدمات. وخلال فصل الصيف، تتحول معظم عمليات التدريب هذه إلى وظائف مدفوعة الأجر بدوام كامل.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

يصمم هذا البرنامج لتجهيز الطلاب للعمل في مجال هيكال السيارات. هناك مجالان للتخصص: مجال طلاء السيارات ومجال أعمال التصادم. وعلى الرغم من حصول الطلاب على الخبرة في كلا المجالين، يجوز للطلاب التخصص في مجال محدد. ويقضي الطالب معظم مدة هذه المقرر في كسب خبرة تطبيقية عملية.

● **الاعتماد:** يمكن للطلاب بمجرد نجاحهم في تجاوز المستوى الثاني أن يخضعوا لامتحان التميز في خدمة السيارات (ASE) أو اختبار منظمة أسكياز يو إس آيه لفنيي السيارات "SkillsUSA" للطلاء وإعادة الطلاء.

إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 3 (28680)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 1 (28677) و 2 (28678)

يتيح هذا المقرر للطلاب إمكانية تطبيق المهام أو المهارات التي تعلموها في دورتي إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 1 و 2. ويمكن كذلك استخدام هذه المقرر كمرحلة أخيرة يمكن فيها للطلاب تحسين مهاراتهم في مجال هياكل السيارات والانتقال من مرحلة التعليم إلى مرحلة العمل في هذا المجال. ويجهز في هذه المقرر الطلاب الذين أكملوا سلسلة مقررات البرنامج بنجاح لدخول امتحان المؤسسة الوطنية لتعليم فنيي السيارات "NATEF" أو امتحان التميز في خدمة السيارات "ASE" ذات الشأن واجتيازه وتجهيزهم لفرص التعليم الجامعية.

تكنولوجيا السيارات 1 (28509) (98509W)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة+ نقاط الجودة 0.1
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

تكنولوجيا السيارات 1 هي المساقات التمهيديّة من سلسلة برنامج تكنولوجيا السيارات المتقدمة في المركز المهني. ويمكن أن يخضع الطالب لدراستها باعتباره مقرر ذات فائدة عامة. ويتعرف الطلاب فيها على الفرص الوظيفية في مجال السيارات وكيف يمكن لنظام تعليم الشباب مجال السيارات (AYES) مساعدتهم في العثور على مسار مهني في مجال السيارات. وسيقوم الطلاب بتطوير المهارات في العديد من المجالات المعتمدة من هيئة التميز في خدمة السيارات لتكنولوجيا السيارات بما في ذلك الفرامل وإصلاح المحرك. ويتعلم الطلاب كذلك كيفية العمل باستخدام الأدوات وإجراء عمليات الصيانة للمركبات. ويقضي الطلاب معظم وقت هذه المقرر في ممارسات عملية، ويسمح للطلاب بالعمل على السيارات، بما في ذلك سياراتهم.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

● **الاعتماد:** امتحانات نهاية البرنامج من هيئة التميز في خدمة السيارات أو منظمة أسكياز يو إس آيه لفنيي السيارات أو نظام تعليم الشباب مجال السيارات.

الحلقة 3 (28526)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-11

المتطلبات السابقة: مقررا الحلقة 1 و 2 (28531 و 28532)
يستند الطلاب في هذا المقرر المتقدم على أساسهم النظري للعلوم والممارسات العامة في الحلقة لزيادة الكفاءة في قص الشعر وتصنيفه على النماذج الحية، مع مراعاة الكفاءة المهنية، واستشارة العميل، والسلامة، ومكافحة العدوى. ويدرب الطلاب على العمليات الكيميائية الآمنة المتعلقة بخدمات التركيب الكيميائي وتقنيات تلوين الشعر المتقدمة. كما أنها تطور المهارات الفنية في عمليات الشعر المستعار وإضافات الشعر. وتطور كذلك إدارة أعمال متقدمة حتى تركز على إدارة المتجر. وتوهد هذه المهارات الطلاب لامتحان ترخيص ولاية فرجينيا. ويمكن للطلاب الجمع بين التدريس في الفصول الدراسية والتدريب الوظيفي تحت الإشراف في وظيفة أو مقرر تدريبية معتمدة مع الإشراف المستمر طوال العام الدراسي.

● **الاعتماد:** اختبار مجلس ولاية فيرجينيا للحلاقين وإخصائي التجميل. (بعد اتمام الطالب مقررات الحلقة 1 و 2 و 3)

تقنيات التكنولوجيا الحيوية وتطبيقاتها (28467)
سنة كاملة، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: علم الأحياء 2
يتناول هذا المقرر مبادئ التكنولوجيا الحيوية وتقنياتها وتطبيقاتها. سيقوم الطلاب بفحص إجراءات التكنولوجيا الحيوية وبروتوكولاتها مع تطبيقها على المشكلات التي يتم تناولها بشكل شائع في المسارات الوظيفية للتكنولوجيا الحيوية الرئيسية لعلوم الطب الشرعي والزراعة والطب والعلوم البيئية والهندسة الوراثية. وتشمل التقنيات المحددة التقنيات المعقمة، والممتصات الدقيقة، وزراعة البكتيريا، وتفاعل البوليميريز المتسلسل (PCR)، واستخلاص الحمض النووي، واستخدام ناقلات الحمض النووي، وتحليل البروتين. ويوصى بهذا المقرر للطلاب الذين يحبون العلم.

● **الساعات المعتمدة الإضافية للمدرسة الثانوية:** تليبي عدد الساعات المعتمدة التي حصل عليها في هذا المقرر الشهادة المتقدمة الثالثة للشهادة القياسية أو ساعات المختبر الرابع المعتمدة. بالإضافة إلى ساعات مقرر العلوم المعتمدة، سيحصل الطلاب على ساعات معتمدة أخرى للفنون الجميلة / التطبيقية.

استكشاف الوظائف (22010)
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 12-9

المتطلبات السابقة: لا يوجد
يتألف هذا المقرر من دراسة متعمقة للمجموعات المهنية من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة الاستقصائية. ويقوم الطلاب

تكنولوجيا الطيران (28731)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 12-9

المتطلبات السابقة: يجب أن يكون عمر الطلاب 15 عامًا قبل الانتهاء من المقرر الدراسي.

يوفر مقرر تكنولوجيا الطيران مدخلًا إلى عالم الطيران وصناعة الفضاء الجوي. وصمم هذا المقرر للطلاب الذين يعتزمون متابعة المجالات المهنية سواء المتعلقة بالطيران أو التدريب على الطيران. وهي واحدة من أربع دورات فقط في جامعة كومولث في فرجينيا يلحق فيها الطلاب على الطائرات الحقيقية. يشتمل محتوى المقرر على وظائف في مجال الطيران والفضاء الجوي، وتاريخ الطيران، ومبادئ الطيران، وأنظمة الطائرات والأداء، والأرصاد الجوية للطيارين، وتفسير بيانات حالة الطقس، والملاحة الأساسية، والملاحة الإلكترونية، وفسولوجيا الطيران، وتخطيط الرحلات الجوية واتخاذ القرارات. ويتلقى الطلاب التدريب على الطيران بأجهزة محاكاة حركة كاملة وثابتة ويشركون في رحلتين فعليتين للطائرات في مطار محلي. ويتم إثراء المنهج الدراسي برحلات ميدانية إلى متحف سميثسونيان للطيران والفضاء ومطار ريغان الوطني ومركز لوكهيد مارتن لعروض الطيران.

● **الاعتماد:** سيخضع الطلاب لامتحان إدارة الطيران الفيدرالية (FAA) الكتابي بشأن المعرفة بالملاحة الجوية للحصول على رخصة طيار خاصة.

الحلقة 1 (28531)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-11

المتطلبات السابقة: لا يوجد

الحلقة هي دراسة الشعر وفروة الرأس والجلد. ويدرس الطالب ويجري تجهيزه في مختبر سريري، باستخدام أدوات عرض الأزياء والنماذج الحية للمحاكاة. ويركز البرنامج على تحقيق السلامة والنظافة والتواصل ومهارات الإدارة. وتشمل المجالات ذات الصلة بالدراسة علم النفس وقواعد السلوك، والصورة المهنية. وتوهد هذه المهارات الطالب للعمل أو التدريب في محل محلي أو صالون تجميل.

الحلقة 2 (28532)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-11

المتطلبات السابقة: الحلقة 1

يطبق الطلاب معرفتهم بمهارات الحلقة في مختبر سريري، باستخدام تماثيل العرض والنماذج الحية للمحاكاة. ويركز البرنامج على تحقيق السلامة والنظافة والتواصل ومهارات الإدارة. وتشمل المجالات ذات الصلة بالدراسة علم النفس وقواعد السلوك، والصورة المهنية. وتوهد هذه المهارات الطلاب لامتحان ترخيص ولاية فرجينيا.

بالإنشاءات. رسم المخططات بمساعدة الحاسوب باستخدام برنامج أوتوكاد AutoCAD و برنامج ريفيت Revit تدخل في مكونات هذا المقرر.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الرسم التقني بمساعدة الحاسوب (28439)
هذا المقرر هو مقرر رسم يركز على ممارسات مجالات الهندسة والتصميم. ويعد الطلاب رسومات العمل اللازمة في تصميم وتصنيع المكونات والتجميعات من خلال استخدام طريقة رسم المخططات الميكانيكية وبرامج الرسم بمساعدة الحاسوب. وتتضمن هذه المستندات رسومات متساوية القياس والرأسي وكذلك نماذج الرسومات. ويدرس الطلاب أيضاً مواد البناء وخصائصها الفردية. ويدرس كذلك في هذا المقرر البرامج الأساسية للمهندس المستقبلي وهذا الأمر يعود بالفائدة وخاصة لطلاب العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات المقبلين بالكلية. ورسم المخططات بمساعدة الحاسوب باستخدام برنامج أوتوكاد AutoCAD و برنامج إنفنتر Inventor هو جزءاً هاماً من هذا المقرر.

مقرر نظم المعلومات الحاسوبية التسلسل: 26614 أو 26646

نظم المعلومات الحاسوبية 26614 أو 96646W
سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0
الصف (الصفوف) 9-12
المتطلبات السابقة: لا يوجد

يطبق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال معالجة النصوص وجدول البيانات وقواعد البيانات والعروض التقديمية متعددة الوسائط وتطبيقات البرامج المتكاملة. ويعمل الطلاب فرادى وجماعات على استكشاف مفاهيم الحاسوب وأنظمة التشغيل والشبكات والاتصالات والتكنولوجيات الناشئة. الخبرة العملية متاحة لهذا المقرر (اختياري). ويجمع الطلاب بين التدريس في الفصول الدراسية والتدريب على الوظيفة تحت الإشراف في موقع عمل معتمد والإشراف المستمر طوال العام الدراسي. ويمكن للطلاب من خلال هذا المقرر تلبية مستوى الاعتماد عند التخرج في المجال المهني والتقني ومتطلبات التخرج من المقرر عبر الإنترنت.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في

برصد عمليات الطلب على العمال ومؤهلاتهم والهيكل التنظيمية وإجراءات ضبط الجودة والسياسات واللوائح المختارة والقضايا الأخلاقية ومكافآت العمل وتحليل ذلك وتقديم التقارير بشأنه. ويقوم كذلك بتحليل نتائج التقييم الوظيفي، ومقارنة الخيارات التعليمية المختلفة، وتطوير خطة تتعلق بأهدافهم الأكاديمية والمهنية أو مراجعتها.

الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب التسلسل: 28439 و 28439W. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب التسلسل: 28439 و 28439W. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439) و (98439W)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة+ نقاط الجودة 0.1
الصف (الصفوف) 10-12
المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408)

هذا المقرر هو المستوى الأولي من فصل الرسم الميكانيكي الذي يقدم المهارات اللازمة للتواصل بشكل فعال من خلال استخدام لغة الرسم البياني. ويستخدم الطلاب ثلاث طرق للتمثيل البياني للرسم الحر، ورسم المخططات الميكانيكية، والرسم بمساعدة الحاسوب. ويشتمل محتوى المقرر على الفرص الوظيفية في مجال الرسم التقني، والرسم الحر، وتقنيات الكتابة، وأنواع الخطوط، والإنشاءات الهندسية، والرسومات متعددة المساقط، وتحديد الأبعاد، والمناظر المقطعية، والمساقط المساعدة، والتصميم بمساعدة الحاسوب. ويوصى بهذا المقرر خاصة لمن يتنون العمل مهندسين أو مهندسين معماريين أو بناء مساكن في المستقبل، بما في ذلك الطلاب المشاركون في مهن البناء.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408) و (98408W)
سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة+ نقاط الجودة 0.1
الصف (الصفوف) 10-12
المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الرسم التقني بمساعدة الحاسوب (28439)

هذا المقرر هو مقرر رسم يركز على ممارسات مجالات الهندسة المعمارية والبناء من خلال استخدام طريقة رسم المخططات الميكانيكية والرسم بمساعدة الحاسوب. وتتضمن هذه المستندات مخططات الأرضيات ومخططات الكهرباء والمقاطع التفصيلية والارتفاعات والتصيير. ويبنى الطلاب نماذج ومقاييس مختلفة حول مواد البناء المختلفة وخصائصها الفردية. وتوفر هذه الفئة معلومات مفيدة لمالك المنزل وهي مفيدة خاصة لمن ينوي العمل مهندساً معمارياً أو مصمماً داخلياً أو مقاولاً في المستقبل، بما في ذلك الطلاب المشاركون في فصول مهارات المهن المعنية

NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

مقرر نظم المعلومات الحاسوبية التسلسل: 26614 أو 26649

نظم المعلومات الحاسوبية- المتقدمة: 26649 أو 96649W
سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقدمة إلى علم تقنية المعلومات، أو نظم المعلومات الحاسوبية، أو باذن من المدرب، و / أو التسجيل المزدوج مع مقرر تكنولوجيا الأعمال التجارية أخرى. يطبق الطلاب مهارات حل المشكلات على مواقف الحياة الواقعية من خلال تطبيقات البرامج المتكاملة المتقدمة، بما في ذلك المنشورات المطبوعة والإلكترونية والإنترنت. ويعمل الطلاب فرادى وجماعات على استكشاف أنشطة صيانة الحاسوب المتقدمة وتطوير مواقع الويب والبرمجة والشبكات والتكنولوجيا الناشئة والمهارات المؤهلة للتوظيف.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

العدالة الجنائية 1 (28702)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يتعرف الطلاب على القواعد والإجراءات القانونية، والمبادئ والتقنيات والممارسات لاستكشاف الوظائف داخل نظام العدالة الجنائية.

العدالة الجنائية 2 (28703)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: العدالة الجنائية 1 (28702)

يتعلم الطلاب القواعد والإجراءات القانونية، والمبادئ والتقنيات والممارسات لاستكشاف الوظائف داخل نظام العدالة الجنائية وتاريخ الإرهاب في الولايات المتحدة. ويجمع الطلاب بين التدريس في الفصول الدراسية والخبرة العملية الخاضعة للإشراف طوال العام الدراسي.

مقدمة إلى علم تكنولوجيا المعلومات (26116) (96116W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

هذا المقرر عبارة عن فصل دراسي تأسيسي أساسي لجميع الطلاب المهتمين بالحاسوب والشبكات والتطبيقات والبرمجة القائمة على الويب. وعلى الطلاب المهتمين بتكنولوجيا المعلومات أو وظائف الأمن الإلكتروني ويرغبون في تعلم كيفية

إعداد شبكات الحاسوب المنزلية أو معرفة كيفية عمل أجهزة الحاسوب حضور هذا المقرر. التقنيات المضمنة هي إعدادات الشبكة المنزلية للحاسوب، وحلول الحاسوب المستخدمة على مستوى الأفراد وفي الأعمال. ويمكن للطلاب أيضا تجهيز لعمليات الاعتماد المعترف بها للغاية في هذا المجال. ويمكن للطلاب المؤهلين كسب ساعات التسجيل المزدوج المعتمدة.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

البرمجة الحاسوبية (26638) (96638W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: في حالة التسجيل المزدوج: الإتمام الناجح لمقرر الجبر 2 والتسجيل في الوقت ذاته في مقرر المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل مزدوجة التسجيل والحصول على درجة اجتياز اختبار المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية. المتطلبات السابقة: في حالة التسجيل غير المزدوج: الإتمام الناجح لمقرر مادة الجبر 1

يتعلم الطلاب استخدام لغة البرمجة جافا (JAVA) وبايثون (Python) لترميز البرامج وتجميعها في بيئة مفتوحة المصدر أو الويندوز. ويتضمن محتوى المقرر على تصميم البرنامج وحل المشكلات، وجمل التحكم، والدوال، وتمرير المعلمات، وهياكل البيانات، والمصفوفات، ومعالجة الملفات. وينصب تركيز المقرر على تصميم البرنامج.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

البرمجة الحاسوبية المكثفة (96644W) (26637)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: في حالة التسجيل المزدوج: الإتمام الناجح لمقرر البرمجة الحاسوبية و الإتمام الناجح لمقرر المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل مزدوجة التسجيل والحصول على درجة اجتياز اختبار الرياضيات لمادة حساب التفاضل والتكامل في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية، والتسجيل في الوقت ذاته في مقرر حساب التفاضل والتكامل مزدوجة التسجيل.

يركز هذا المقرر على تطوير برنامج الحاسوب لحل مشكلة ما. وسيتعرف الطلاب أيضًا على مبادئ تصميم البرنامج التي تسمح لهم بكتابة برامج مفهومة وقابلة للتكيف وقابلة لإعادة الاستخدام. وسيتعلم الطلاب كذلك مفاهيم علوم الحاسوب وبروتوكولاته

والمساحين والمقاولين والبنائين وإدارة البناء والبيئة. ويطور الطلاب مهارات أعمال النجارة ويستخدمونها لبناء هياكل نموذجية، وتخطيط إعداد الموقع، وتصميم الهياكل ومشاريع البنية التحتية، واستخدام برامج الحاسوب والأدوات المناسبة الأخرى المستخدمة في هذه المجالات.

التكنولوجيا المستدامة والمتجددة (28460)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر تكنولوجيا التشييد (28512)

يطلع هذا المقرر الطلاب على القضايا التاريخية والاقتصادية والسياسية والبيئية والثقافية التي تؤثر على المجتمع العالمي ومستقبله. وسيتناول الطلاب القضايا التي تؤثر على صحة بيئتنا واستكشاف الحلول التي تقدمها الزراعة المستدامة وتصميم المباني الموفرة للطاقة ومصادر الطاقة المتجددة. وسيعمل الطلاب على تعزيز مهاراتهم في مهنة النجارة عندما يتعلمون عن النماذج أو النماذج الهيكلية وبيئونها مع التركيز على علم المواد وأنظمة الطاقة المتجددة والتقنيات المستدامة والصناعات ذات الصلة. وسيكتشف الطلاب الوظائف ذات الصلة في مجال الهندسة المعمارية والهندسة المدنية، ومهنة النجارة، والكهرباء، والسباكة، والتدفئة وتكييف الهواء، والمسح، وإدارة العقود، وأعمال البناء، وهندسة التشييد وإدارة البناء، وإدارة البيئة. وبيني الطلاب ويختبروا هياكل نموذجية الحجم، وتخطيط إعداد الموقع، وتصميم هياكل ومشاريع البنية التحتية، واستخدام برامج الحاسوب والأدوات المناسبة الأخرى المستخدمة في هذه المهن الوظيفية.

علم التجميل 1 (28528)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

صمم مقرر علم التجميل 1 للطلاب المهتمين بأن يصبحوا أخصائيي تجميل مرخصين. ويدرس الطلاب العلوم والفنون التي تجعل منهم خبراء تجميل محترفين من خلال التحقيق فيما مضى، وتحليل الحاضر والتوصل إلى نتيجة غاية في الجمال. يكتسب الطلاب المعرفة في مجال الأخلاقيات المهنية، وعلم الجراثيم، وعلم التشريح أو علم وظائف الأعضاء، والكيمياء / الكهرباء الأساسية، وخصائص الشعر وفروة الرأس، ومبادئ تصميم الشعر، والشامبو أو بلسم الشعر، وقص الشعر وتصفيفه، والوجه، والعناية بالأظافر والأقدام. وصممت التعليمات لتجهيز الطلاب لاستيفاء مؤهلات اللازمة لمقرر علم التجميل 2 (28529). وتوفر مجموعات أدوات التجميل لغرض استخدام الطلاب، أو يمكنهم شراء أدواتهم الخاصة (التكلفة التقريبية 170 دولاراً).

علم التجميل 2 (28529)

سنة كاملة، فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر علم التجميل 1

المهمة الأخرى بما في ذلك تطوير الخوارزميات وتحليلها وتطوير واستخدام هياكل البيانات الأساسية باستخدام لغات البرمجة المختلفة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

البرمجة الحاسوبية المتقدمة (26643) (96643W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: في حالة التسجيل المزدوج: الإتمام الناجح لمقرر البرمجة الحاسوبية المكثفة والتسجيل في الوقت ذاته في مقرر حساب التفاضل والتكامل مزدوجة التسجيل مع الهندسة التحليلية.

المتطلبات السابقة: في حالة التسجيل غير المزدوج: الإتمام الناجح لمقرر البرمجة الحاسوبية (26638).

تستند البرمجة الحاسوبية المتقدمة على أساس مهارات البرمجة. ويستخدم في هذا المقرر المتقدم مفاهيم البرمجة الكائنية، وجمل التحكم في وحدات الإدخال / الإخراج، و / أو الدالة و / أو الدوال، وتجريد البيانات، وهياكل البيانات لتطوير تطبيقات قواعد البيانات، وتطبيقات الوسائط المتعددة التفاعلية، بما في ذلك تطبيقات الألعاب، وتطبيقات الأجهزة المحمولة، وتطبيقات الويب. ويناقش هذا المقرر هندسة شبكات الحاسوب ووظيفة أجهزة الحاسوب، بما في ذلك الشبكات وأنظمة التشغيل وتنظيم البيانات والخوارزميات وهندسة البرمجيات. ويواصل الطلاب تطوير المهارات المؤهلة للتوظيف أثناء بحثهم عن مسارات للتعليم المستمر و الفرص الوظيفية في مجال تكنولوجيا المعلومات وعلوم الحاسوب والمشاركة في العديد من الأنشطة التي تحقق التقدم الوظيفي.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

التكنولوجيا المستدامة والمتجددة التسلسل: 28512 أو 28460 يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

تكنولوجيا التشييد (28512)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر التكنولوجيا المستدامة والمتجددة (28460)

يتعرف الطلاب في هذا المقرر على الانشاءات والصناعات ذات الصلة لاستكشاف وظائف مثل المهندسين المعماريين والمهندسين المدنيين والتجارين والكهربائيين والسباكين

الطلاب لسيناريوهات المجال الواقعية التي ستساعدهم في اتخاذ القرارات المهنية.

فنون الطهي وعلومه 2 (28523) سنة كاملة، فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر فنون الطهي وعلومه 1 وتقديم الطلاب لفحص الأشعة السينية للصدر أو الاختبار السلبي لمرض الدرن. يقدم مقرر فنون الطهي وعلومه 2 منهجًا مكثفًا مصممًا لإعداد الطلاب للتعليم الجامعي أو التوظيف في قطاع الخدمات الغذائية. ويركز هذا المقرر على ما يلي: الطبخ حسب الطلب، والطهي الصحيح للحوم والأسماك والخضروات، والبيتزا وصنع الخبز وريادة الأعمال وعلوم الغذاء و التغذية.

يعمل الطلاب في بيئة مطبخية في العالم الحقيقي لإعداد وجبات الطعام للعملاء الحقيقيين. بالإضافة إلى ذلك، تدرس مهارات صنع الخبز المتقدمة مع التركيز على تكاليف الإنتاج والأرباح والخسائر، وتحديد النسب، وإدارة الأعمال التجارية الصغيرة بنجاح. يمكن للطلاب المؤهلين التنافس في مسابقات منظمة أسكياز يو إس آيه SkillsUSA، حيث يمكنهم الفوز بمنح دراسية وغيرها من الجوائز القيمة.

يغطي مقرر فنون الطهي وعلومه 2 الكيمياء الأساسية والرياضيات والتقنيات اللازمة لنجاح الطباخ. وسيقوم الطلاب بتدريبات النسب والوصفات واستقراء متطلبات الخدمة للولائم، بالإضافة إلى مجموعات أساسية متنوعة من المكونات (الأحماض والقواعد والبروتينات والدهون) للتحكم في آثارها على المنتجات النهائية.

فنون الطهي 3 : تخصص (28524) سنة كاملة، فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر فنون الطهي وعلومه 1 (28522) و 2 (28523).

يوفر منهج تخصص فنون الطهي للطلاب فرصًا مستمرة للحصول على معرفة شاملة بقطاع الخدمات الغذائية بالإضافة إلى توسيع مهاراتهم الفنية في مجال تخصص خدمات الطعام. ويستكشف الطلاب المهن ويحسنوا مهاراتهم في تطبيق معايير السلامة والنظافة، وتطبيق المبادئ الغذائية، وتخطيط قوائم الطعام، واستخدام مهارات العمل والرياضيات، واختيار معدات خدمات الطعام وصيانتها.

الأمن السيبراني 1، التسلسل: 26659 أو 26653W و 26654
المساقات التالية 26658 و 26662

الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (26659) (96659W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

يعتمد الطلاب على مقرر علم التجميل 1 من خلال نهج علمي لفن علم التجميل. يتعلم الطلاب كيفية التصغير مع زيادات الشعر، وصنع الشعر المستعار، وتجعيد الشعر الدائم، ومرخيات الشعر الكيميائية، وتجعيد الشعر الناعم، ونظرية اللون وتطبيقه، والعناية بالبشرة، وإزالة الشعر، وماكياج الوجه، والعناية بالأظافر، وتقنيات الأظافر المتطورة، وأعمال مجال التجميل . وسيعمل الطلاب أيضًا باعتبار ذلك جزءًا من تدريبهم في المختبر على العملاء لاكتساب خبرة حقيقية في الصالونات، وحضور عروض التجميل، والعمل مع ذوي الخبرة في مختلف مراكز المجتمع المحلي. وتوفر مجموعات أدوات التجميل لغرض استخدام الطلاب، أو يمكنهم شراء أدواتهم الخاصة (التكلفة التقريبية 170 دولارًا).

علم التجميل 3 (28530)

سنة كاملة، فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: مقرر علم التجميل 2

علم التجميل 3 هو مقرر متقدم المستوى مصمم للطلاب الذين أتموا بنجاح مقرر علم التجميل 2. وسيواصل الطلاب التعلم من خلال المنهج العلمي بشأن الطريق الموصل أن يصبحوا أخصائي تجميل. وسيبدأ الطلاب تدريبات صارمة تحضيرًا لامتحان مجلس ولاية فرجينيا للحلاقين و علم التجميل، مما يزيد من كفاءتهم في جميع المهارات العملية. ويدير الطلاب أيضًا صالون المدرسة مع تطوير الخبرة في الأعمال التجارية، وسيعمل الطلاب بالإضافة إلى ذلك في هذا المجال كمتدربين في الصالون. وعند الانتهاء من البرنامج، سيتأهل الطلاب لامتحان مجلس ولاية فرجينيا للحلاقين والتجميل، والعمل في هذا المجال مساعدًا لمذلك الشعر أو مساعدًا لمصفف شعر أو موظف استقبال أو ممثل مبيعات، أو مفتش في مجلس إدارة الولاية. وستكون مستلزمات هذا المقرر على نفقة الطالب الخاصة وفقًا لاحتياجاته.

● الاعتمادات: امتحان مجلس ولاية فرجينيا للحلاقين وعلم التجميل (بمجرد أن يتم الطلاب مقررات علم التجميل 1 و 2 و 3)

فنون الطهي وعلومه 1 (28522)

سنة كاملة، فترتين، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: يقدم الطلاب فحص بالأشعة السينية للصدر أو اختبار سلبي لمرض الدرن.

سيبدأ الطلاب في هذا المقرر في تعلم المعرفة والمهارات وعدادات العمل المطلوبة للنجاح في مجال خدمات التغذية. وسيتعلم الطلاب باستخدام المطبخ التجاري وغرفة الطعام في المركز المهني السلامة الأساسية والنظافة، فضلًا عن تقنيات الطهي الأساسية مثل القلي في الزيت والسوتيه وتحميص اللحوم والخضروات. وسوف يكتسب الطلاب بالإضافة إلى ذلك المعلومات الأولية عن صناعة الخبز وفهمًا لكيفية تحضير الأرز والمعكرونة والسلطات الطازجة بشكل صحيح. وسيتعرض

الأمن السيبراني 1: نظم التشغيل (26654) (96654W)
فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 1: الشبكات (26653) (96653W) ومقرر الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (26659) (96659W) يقدم هذا المقرر للطلاب تصميم الشبكات وعملية وإجراءات الأمن السيبراني للشبكات الشخصية وشبكات المؤسسات. ويتبع الطلاب عملية تصميم قياسية لتوسيع وتحديث كل شبكة، والتي تشمل جمع المتطلبات وإثبات صحة الفكرة وإدارة المشروع. وينصب تركيز المقرر على إرشادات تثبيت نظام التشغيل الويندوز أو لينكس أو كليهما وتهيئتهما وإدارتهما ويضمن إمكانية استخدام نسخة لينكس كعميل شبكة ومحطة عمل.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (26662) (96662W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برامج الحاسوب (26657) (96657W)

صمم هذا المقرر لتدريس العديد من جوانب دعم الحاسوب وإدارة الشبكات. ويتعلم الطلاب في هذا المقرر مفاهيم الشبكات، بداية من الاستخدام إلى المكونات، وإنشاء أنظمة شبكات الند للند وشبكات خادم العميل. ويتعلم الطلاب كيفية تثبيت وتكوين بطاقات الشبكة وتوصيلها بالشبكات لتثبيت أنظمة التشغيل وذلك لإنشاء الحسابات وإعدادها وإدارتها لتحميل إدارة الشبكة القائمة على البرامج. ويوفر هذا المقرر للطلاب التعليمات ونظرة عامة أساسية عن التوجيه والوصول عن بُعد والعنونة والأمان. كما أنها تعرّف الطلاب بالخواص التي توفر خدمات البريد الإلكتروني ومساحة الويب والأمن والوصول المصادق عليه. ويتعلم الطلاب المهارات اللينة المطلوبة لإدارة النظام وتكوين الأجهزة الأساسية. ويتضمن تعليمات مخصصة خصيصاً لمنح الطالب معرفة أساسية بتكوينات الأجهزة والبرامج والأمن السيبراني وساعات الجامعة المعتمدة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 1: الشبكات (26653) (26653W) ومقرر الأمن السيبراني 1: نظام التشغيل. (26654) (96654W).

سيتعرف الطلاب على مبادئ الأمن السيبراني، واستكشاف التقنيات الناشئة، ودراسة تدابير التهديد والوقاية، والتحقيق في الفرص الوظيفية المتنوعة ذات المهارة العالية والأجور المرتفعة والطلب الكبير في مجال الأمن السيبراني. ويقدم هذا المقرر للطلاب كذلك تصميم الشبكات وعملية الأمن السيبراني وإجراءات الشبكات الشخصية والمؤسسات. ويتبع الطلاب عملية تصميم قياسية لتوسيع وتحديث كل شبكة، بما في ذلك متطلبات جمع إثبات الفكرة وإدارة المشروع. ويركز على إرشادات حول تثبيت نظام التشغيل و / أو لينكس وتهيئته وإدارته ويضمن إمكانية استخدامه للينكس كعميل شبكة ومحطة عمل. ويعمل هذا المقرر على تطوير مهارات الطلاب اللازمة ليصبحوا فنيي شبكات وفنيي كمبيوتر ومهندسي الأمن السيبراني الأولية. ويوفر المقرر مقدمة عملية عن الشبكات والإنترنت، وذلك باستخدام الأدوات والأجهزة الشائعة في البيئات التجارية والشركات الصغيرة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الأمن السيبراني 1: الشبكات (26653) (96653W)
فصل دراسي واحد، نص ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 1: نظم التشغيل (26654) ومقرر الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (26659) أو (26653W)

يطور هذا المقرر مهارات الطالب اللازمة ليصبحوا فنيي شبكات، وفنيي كمبيوتر، ومركبي الكابلات، وفنيي مكتب المساعدة. ويوفر هذا المقرر مدخلاً لعملية الربط الشبكي والإنترنت، وذلك باستخدام الأدوات والأجهزة الشائعة في البيئات التجارية والشركات الصغيرة. وتشمل المعامل تثبيتات أجهزة الحاسوب الشخصية، والاتصال بالإنترنت، والاتصال اللاسلكي، ومشاركة الملفات والطباعة، وتثبيت وحدات التحكم في الألعاب والمساحات الضوئية والكاميرات. وسيصبح بالإضافة إلى ذلك الطلاب بارعين في برامج الميكروسوفت أوفيس، والذي يتضمن معالجة النصوص وقاعدة بيانات جدول البيانات وبرنامج العروض التقديمية لإظهار المهارات المطلوبة لمحو الأمية الرقمية.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

**الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برامج الحاسوب (26657)
(96657W)**

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: يجب أن يكون الطلاب قد أتمو دورات الأمن السيبراني من المستوى الأول، أو الحصول على إذن من مدرب مقرر الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (26662) (96662W).

صمم هذا المقرر لتدريس العديد من جوانب دعم الحاسوب وإدارة الشبكات. ويتعلم الطلاب في هذا المقرر مفاهيم الشبكات، بداية من الاستخدام إلى المكونات، وإنشاء أنظمة شبكات الند للند وشبكات خادم العميل. ويثبت الطلاب ويكونوا بطاقات الشبكة وتوصيلها بالشبكات. ويتعلم الطلاب كيفية تثبيت أنظمة التشغيل وذلك لإنشاء الحسابات وتحميل البرامج ووضع خطط الأمان وتنفيذها. وقد يغطي هذا المقرر دراسة أنظمة تشغيل الشبكة القائمة على البرامج، مثل ويندوز سيرفير Windows Server أو لينكس Linux.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

**الأمن السيبراني 3: عمليات شبكة برامج الحاسوب المتقدمة
(96658W) (26658)**

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

الأمّن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (26662) (96662W)
الأمّن السيبراني 2: عمليات شبكة برامج الحاسوب (26657) (96657W)

التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 3: عمليات برمجيات الأمن السيبراني المتقدمة (26663) (96663W) أو الحصول على إذن المدرب.

يُدرس في هذا المقرر المفاهيم الأساسية والمعماريات والبروتوكولات المتعلقة بأمان الشبكات. سيتعلم الطلاب إدارة الشبكة، مع التركيز على إدارة ودعم مستخدمي الشبكة وأنظمتها. ويتعلم الطلاب بروتوكولات الاتصال، وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها للأنظمة وشبكات خادم العميل، وإدارة موقع الويب، وغيرها من موضوعات الشبكات المتقدمة. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها: نظرة عامة على أمان الشبكة، وأساسيات التشفير والترميز ونماذج التهديد آليات ومعايير المصادقة والترخيص، و البنية التحتية للمفاتيح العامة، وأمن البريد الإلكتروني، طبقة النقل وأمن الويب وتصفية حزم البيانات، والجدران النارية، وأنظمة كشف التسلل، وأنظمة التشغيل الافتراضية، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، وإنشاء وتنفيذ خطط أمنية يتم تدريسها. وقد يوفر هذا المقرر تعليمات حول أنظمة تشغيل الشبكة القائمة على البرامج،

مثل ويندوز سيرفير Windows Server أو لينكس Linux. وسيركز تعليمات هذا المقرر على التحضير للاعتماد في هذا المجال.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

**الأمن السيبراني 3: عمليات برمجيات الحاسوب المتقدمة
(26663) (96663W)**

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (26662) (96662W)
الأمّن السيبراني 2: عمليات شبكة برامج الحاسوب (26657) (96657W)

التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الأمن السيبراني 3: عمليات شبكة برامج الحاسوب المتقدمة (26658) (96658W).

تستمر دورات الأمن السيبراني 3 في تدريس جوانب إدارة الشبكات، مع التركيز على إدارة ودعم مستخدمي وأنظمة الشبكة. وتشمل الموضوعات التي يتم تناولها فهم مسؤوليات فنيي الحسوب وتدريب المستخدمين النهائيين وتقييم التكنولوجيا الجديدة وتطوير سياسات النظام واستكشاف مشكلات محطات العمل وإصلاحها وإدارة خدمات الشبكة وبروتوكولاتها واستخدام البريد الإلكتروني والمراسلات التجارية بفعالية. ويتعلم الطلاب بروتوكولات الاتصال وتقنيات استكشاف الأخطاء وإصلاحها للأنظمة وشبكات خادم العملاء وإدارة الموقع وغيرها من مواضيع الشبكات المتقدمة. وتدرس التقنيات المستخدمة لتثبيت أنظمة التشغيل وإعداد الحسابات وإدارتها وتحميل البرامج وإنشاء خطط الأمان وتنفيذها. وتشمل المواضيع الإضافية: نظرة عامة على أمان الشبكة وأساسيات التشفير والترميز ونماذج التهديد وآليات ومعايير المصادقة والترخيص والبنية التحتية للمفاتيح العامة، وأمن البريد الإلكتروني، طبقة النقل وأمن الويب وتصفية حزم البيانات، والجدران النارية، وأنظمة كشف التسلل، وأنظمة التشغيل الافتراضية، وإعداد الحسابات وإدارتها، وتحميل البرامج، وإنشاء وتنفيذ أنظمة التشغيل الأمنية مثل ويندوز سيرفير Windows Server أو لينكس Linux. وستركز تعليمات هذا المقرر على التحضير للاعتماد في هذا المجال

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

تصميم قواعد البيانات وإدارتها (26664) (96660W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر مقدمة إلى التكنولوجيا (26116)

يتضمن هذا المقرر تصميم قواعد البيانات وبرمجة لغة الاستعلامات البنوية (SQL). يدرس الطلاب أساسيات قاعدة البيانات، بما في ذلك تطوير قواعد البيانات والنمذجة والتصميم والتطبيع. ويتعرف الطلاب بالإضافة إلى ذلك على برمجة قواعد البيانات. ويكتسب الطلاب المهارات والمعارف اللازمة لاستخدام مميزات برنامج قاعدة البيانات والبرمجة لإدارة الوصول إلى البيانات والتحكم فيها. وسيجري تحضير الطلاب للإمتحان الأول من امتحاني الاعتماد.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الرسوم المتحركة الرقمية، التسلسل: 28457 و 28458 يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

الرسوم المتحركة (28457)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر نظام الاتصالات الرسومية (28458)

يكتسب الطلاب الخبرات المتعلقة بالرسوم المتحركة مستعيناً بالحاسوب باستخدام مفاهيم الرسومات والتصميم. ويحل الطلاب المشكلات التي تنطوي على التلاعب بالكائنات ثلاثية الأبعاد، وإعداد اللوح القصصي، والإكساء، ومفاهيم الإضاءة، والهندسة البيئية. وينشئ الطلاب مجموعة متنوعة من الرسوم المتحركة التي تعكس تطبيقات العالم الحقيقي ويتم تقديمها إلى برامج الرسوم المتحركة التفاعلية ثلاثية الأبعاد. ويشتمل المقرر على إنتاج سابقة أعمال تظهر أمثلة من عمل الطالب نفسه.

نظام الاتصالات الرسومية (28458)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر الرسوم

المتحركة الرقمية (28457)

يركز مقرر الاتصالات الرسومية على إنشاء صور رسومية عبر الحاسوب لعرضها على شبكة الإنترنت العالمية. ويكتسب الطلاب المعرفة فيما يتعلق بالفرق بين رسومات شبكة الإنترنت ورسومات الطباعة. ومن خلال المشاريع التي تطرح في الفصل، ويعد الطلاب العمل باستخدام مجموعة متنوعة من برامج صنع الصور. ويتعلم الطلاب من خلال تطوير صور فنية عالية الجودة مهارات الاتصال المرئي القابلة للنقل بدرجة كبيرة. وهذه المهارات مطلوبة بشكل متزايد في عالمنا المتصل

بالإنترنت. ويقوم الطلاب بإنشاء سابقة أعمال احترافية للعمل المنجز.

التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 (28235) (98235W)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة، نقاط الجودة 0.1

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: قد يكون هناك حاجة للتحقق من عدم الإصابة بمرض الدرن أو تصوير الصدر بالأشعة السينية.

صمم مقرر التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 للطلاب المهتمين بالتحضير ليكونوا معلمين في مجال الطفولة المبكرة في مهن رعاية الطفل والتعليم الابتدائي. ويتلقى الطلاب مهارات التعليم في الفصول الدراسية والخبرة العملية في العمل مع الأطفال الرضع والأطفال الصغار ومرحلة ما قبل المدرسة والأطفال في التعليم الابتدائي والأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة. ويتعلم الطلاب المبادئ الأساسية لنمو الطفل ونمائه، واستكشاف خصائص برامج الطفولة المبكرة وتنفيذ مناهج الطفولة المبكرة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق

بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية

(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في

NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك

لمزيد من المعلومات.

التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2 (28236) (98236W)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة، نقاط الجودة 0.1

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: مقرر التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 أو نماء الطفل و الأبوة والأمومة، وكذلك قد يكون هناك حاجة للتحقق من عدم الإصابة بمرض الدرن أو تصوير الصدر بالأشعة السينية.

يوصل هذا المقرر تحسين مهارات الطلاب في تعليم الأطفال الصغار. ويتعرف الطلاب على المجموعة الكاملة من الفرص المهنية في مجال التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة. ويقوم الطلاب بتنفيذ مجموعة متنوعة من أنشطة مناهج الطفولة المبكرة من خلال مواضع العمل الميدانية وخبرات تدريس الطلاب. ويخضع الطالب لتقييم "بارا بورا" ParaPro، وهي خطوة يقوم بها الطالب في طريقة ليصبح معلم مساعد أو مساعداً للمعلم.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق

بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية

(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في

NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك

لمزيد من المعلومات.

● **الاعتمادات:** سيساعد إتمام مقرري التعليم في

مرحلة الطفولة المبكرة 1 و رقم 2 الطلاب على

الحصول على الاعتماد الوطني لمساعد نماء الطفل

(CDA).

**فني طبي الطوارئ / التشريح وعلم وظائف الأعضاء (28334)
(98334W)**

**سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0
الصف (الصفوف) 11-12**

المتطلبات السابقة: مقرر علم الأحياء 1 ويجب أن يفهم الطلاب بجميع متطلبات الأهلية التنظيمية لوزارة الصحة في فرجينيا، مكتب خدمات الطوارئ الطبية لحضور برنامج فني طبي الطوارئ، بما في ذلك: ألا يقل عمر الطالب عن 16 عامًا في بداية المقرر، والحصول على إذن الوالدين إذا كان عمر الطالب دون 18 عامًا، وأن يكون بارعا في القراءة والكتابة والتحدث وفهم اللغة الإنجليزية على النحو الذي تحدده مدارس أرلينغتون العامة.

هذا البرنامج عبارة عن مقرر دراسي على مستوى الدراسة الجامعية يدرس في المناهج الوطنية الموحدة لفني الطوارئ لسلامة النقل على الطرق السريعة / وزارة النقل الأمريكية لعام 1994 فني طبي الطوارئ - أساسي (EMT-B) / المناهج الوطنية الموحدة. ويعد هذا البرنامج مثالي للطلاب المهتمين بالمجال الطبي أو أي مهنة تتطلب شهادة الإسعافات الأولية. وسيقوم الطلاب بدراسة علم التشريح، وعلم وظائف الأعضاء، ومدخل إلى علم الرعاية الطبية الطارئة، وإدارة مجرى التنفس، وتقييم المرضى، وحالات الطوارئ الطبية، وحالات الطوارئ في تخصص النساء والولادة، ورعاية مرضى الصدمات، وحالات الطوارئ للأطفال، وعمليات الإسعاف. وسيقوم الطلاب أيضًا بإتمام مقرر دعم الحياة الأساسي من جمعية القلب الأمريكية لمقدم الرعاية الصحية ومقرر الإسعافات الأولية. وسيمنح الطلاب كذلك الفرصة للمساعدة والملاحظة في قسم الطوارئ بالمستشفى أو أثناء ركوب سيارة الإسعاف في حالات الطوارئ.

• **الساعات المعتمدة الإضافية للمدرسة الثانوية:** تليبي عدد الساعات المعتمدة التي حصل عليها في هذا المقرر الشهادة المتقدمة الثالثة للشهادة القياسية أو ساعات المختبر الرابع المعتمدة. بالإضافة إلى ساعات مقرر العلوم المعتمدة، سيحصل الطلاب على ساعات معتمدة أخرى للفنون الجميلة / التطبيقية.

• **الساعات المعتمدة الجامعية:** يجوز في هذا المقرر التسجيل المزدوج في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA). ويلبي الطالب متطلبات قبول كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية قبل التسجيل. يرجى استشارة مستشار مدرستكم للحصول على مزيد من التفاصيل. ويسمح هذا للطالب بالحصول على شهادة المشارك في العلوم التطبيقية في الخدمات حالة الطوارئ الطبية مع قبول الالتحاق التلقائي في برنامج درجة البكالوريوس في العلوم الصحية بجامعة جورج واشنطن برسوم دراسية مخفضة.

**الطاقة والكهرباء (26448)
سنة كاملة، ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-12**

علم الكهرباء 1 (28534)

**سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-12**

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يمكن مقرر علم الكهرباء 1 الطلاب من تطوير المهارات في مجال الكهرباء في العمل في البناء السكني (المنزلي). ويتعلم الطلاب الاستخدام السليم للأدوات الكهربائية الشائعة، وتقنيات التوصيل بالأسلاك، وبناء الدوائر الكهربائية وتحليلها، وقراءة المخططات الكهربائية، وحل المشكلات الكهربائية. ويتعرف الطلاب على الإنشاءات التجارية وأسلاك الاتصالات الجديدة. ويعتمد التعليم على المواصفات القياسية الكهربائية الأمريكية. ويتركز معظم التعليمات على التدريب التطبيقي والعمل. ويتم التأكيد على السلامة وسلوكيات العمل الجيدة.

علم الكهرباء 2 (28535)

**سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة
الصف (الصفوف) 10-12**

المتطلبات السابقة: مقرر علم الكهرباء 1

يوفر مقرر علم الكهرباء 2 توجيهات حول البناء التجاري ومد الكابلات الخاصة بالاتصالات، بما في ذلك مد أسلاك الهاتف وأسلاك تلفزيون الكبل وأنظمة خدمات استشارات صناعة البناء الدولية و فني السلوك المسجل BICSI / RBT Systems وشبكة مد كابلات الشبكة النحاسية والكابلات المصنوعة من الألياف البصرية. كما يدرس كذلك تشييد إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA). وقد يكون طلاب السنة الأخيرة مؤهلين لبرنامج دراسة العمل في مجال توزيع اللوازم الكهربائية. ويدرس للطلاب مد الأسلاك التجارية وفقًا لمعايير المواصفات القياسية الكهربائية الأمريكية. ويدرس لهم عملية مد كابلات الشبكة وفقًا لمعايير خدمات استشارات صناعة البناء الدولية و فني السلوك المسجل BICSI / RBT Systems بما يفهم بمعايير رابطة صناعة الاتصالات وتحالف الصناعات الإلكترونية 568 أيه TIA/EIA 568A. وسيقوم الطلاب بدراسة معايير شد أسلاك الاتصالات، وأساليب وتقنيات شد الأسلاك، وتاريخ الشبكة والكابلات ومصطلحاتهما. وسيحصل الطلاب الذين يكملون جميع تعليمات شد كابلات الشبكة وتلبية جميع المتطلبات الحكومية والمحلية ومتطلبات المدرب على فرصة للامتحان الحصول على شهادة خدمات استشارات صناعة البناء الدولية و فني السلوك المسجل BICSI/RBT Systems، والتي يعترف بها العاملين في مجال الاتصالات على المستوى الوطني.

• **الاعتمادات:** بطاقة سلامة البناء من إدارة السلامة والصحة المهنية OSHA-10. وشهادات خدمات استشارات صناعة البناء الدولية وفني السلوك المسجل BICSI/RBT Systems لكابلات الشبكة النحاسية والكابلات المصنوعة من الألياف البصرية (التي لا تقدم إلا باللغة الإنجليزية).

وإنشاء وتحليل نماذج المنتج باستخدام برامج الحاسوب المعنية بتصميم النمذجة الصلبة.

علم الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12 وطلاب مدرسة أرلينغتون تيك الذين يبدعون في الصف التاسع

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر علم الهندسة 1 (28491)

يقدم هذا المقرر لمحة عامة عن تكنولوجيا الهندسة. ويطور الطلاب مهارات حل المشكلات عن طريق معالجة مشاكل الهندسة الواقعية. ومن خلال الخبرة النظرية والعملية، يعالج الطلاب الآثار الاجتماعية والسياسية الناشئة للتغير التكنولوجي. وهستكون بعض الموضوعات التي سيتناولها الطلاب بالدراسة نظرة عامة على الهندسة ومنظورها، وعملية التصميم، والاتصال والتوثيق، والأنظمة الهندسية، والإحصائيات، والمواد واختبارها، والديناميكا الحرارية

الإلكترونيات الرقمية (26671)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر الهندسة 1 مقدمة إلى علم الهندسة 1 (28491) ومقرر علم الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)

صمم هذا المقرر بحيث يسبق دراسة الهندسة ويتبع ذلك مقررين أساسيين (مبادئ الهندسة ومقدمة إلى التصميم الهندسي) باعتبار ذلك جزءًا من برنامج الهندسة الوطنية. ويستخدم الطلاب المحاكاة الحاسوبية للتعرف على منطق الإلكترونيات أثناء تصميم الدوائر والأجهزة واختبارها وإنشاءها بالفعل. ويطبق الطلاب برمجة أنظمة التحكم ويستكشفوا المنطق التسلسلي وأساسيات الدوائر الرقمية. كما تستعرض المواضيع المتعلقة بالدوائر الحاسوبية في هذا المقرر.

علم الهندسة 3 التسلسل: 28493 و 28494. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

هندسة التصنيع القائمة على الحاسوب (28493)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر الهندسة 1 (28491) و 2 (28492) في هذا المقرر التخصصي، يدرس للطلاب مفاهيم علم الإنسان الآلي والتصنيع الآلي من خلال إنشاء تصميمات ثلاثية الأبعاد مع برامج النمذجة الحاسوبية وإنتاج نماذج يتحكم فيها الحاسوب لتصميماتهم.

المقرر النهائي في الهندسة: التصميم والتطوير (28494)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر الهندسة 1 (28491) و 2 (28492) في هذه المقرر، تعمل فرق من الطلاب معًا، يسترشدون بآراء الأفراد الموجهين في المجتمع، للبحث والتصميم وبناء حلول

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يقوم الطلاب في هذا المقرر بتحليل مصادر الطاقة واستكشاف توليد الكهرباء ونقلها وتوزيعها باستخدام وحدات أساسيات صناعة الطاقة من مركز تطوير القوى العاملة في مجال الطاقة (CEWD). ويوفر المقرر تعلم مهارات الرياضيات والعلوم والكتابة الفنية من خلال التطبيق العملي. ولدى الطلاب فرصة الحصول على تقييم شهادة أساسيات صناعة الطاقة.

تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)
(96646W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يطور الطلاب كفاءتهم في تصميم المشاريع المنشورة على سطح المكتب وإنشاءها، والعروض التقديمية أو المشاريع متعددة الوسائط، ومواقع الويب باستخدام برامج التطبيقات المتوافقة مع معايير الصناعة. ويطبق الطلاب مبادئ التخطيط والتصميم عند استكمال المشروعات. وينشئ الطلاب سابقات أعمال تتضمن السيرة الذاتية ومجموعة متنوعة من المشاريع المنشورة على سطح المكتب والوسائط المتعددة ومواقع الويب المنتجة في المقرر.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

سلسلة المشروع يقود نحو النجاح (PLTW)

سلسلة المشروع يقود نحو النجاح هي سلسلة من المسافات الدراسية المعترف بها على المستوى الوطني لتوجيه الطلاب إلى علم الهندسة وإعدادهم للنجاح في برامج الهندسة الجامعية. ويسجل الطلاب الذين يلتحقون بهذا البرنامج الدراسي هذا في سلسلة الرياضيات والعلوم ما قبل الجامعية.

علم الهندسة 1 التسلسل: 28491 و 28492 يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

علم الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يركز مقرر علم الهندسة 1 على تطوير التصميم الهندسي. ويستخدم الطلاب برامج الحاسوب لإنتاج نماذج من حلول المشاريع وتحليلها وتقييمها. ويدرسون مفاهيم التصميم للشكل والوظيفة، ثم يستخدمون أحدث التقنيات لترجمة التصميم النظري إلى منتجات قابلة للاستخراج. يمكن هذا المقرر الطلاب من فهم عملية التصميم وتطبيقها، وتطبيق مفاهيم التصميم التكيفي لتطوير الرسومات، وحل مشكلات التصميم أثناء قيامهم بتطوير

الاعتمادات: يمكن للطلاب الحصول على الساعات المعتمدة للمقرر المختار من خلال اجتياز شهادة الصناعة ذات الصلة بالمقرر.

المصطلحات الطبية (28383) (98383W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر العلوم الصحية (28303)

مقرر المصطلحات الطبية مصمم لمساعدة الطلاب على تعلم لغة الرعاية الصحية. وتعرض المواضيع بترتيب منطقي، بدءًا من علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء في كل نظام في الجسم ويستمر في عرض علم الأمراض والإجراءات التشخيصية والتدخلات العلاجية، وفي الأخير علم الصيدلة. ويتعلم الطلاب المفاهيم والمصطلحات والاختصاصات لكل موضوع.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الاعتمادات: يمكن للطلاب الحصول على الساعات المعتمدة للمقرر المختار من خلال اجتياز شهادة الصناعة ذات الصلة بالمقرر.

تكنولوجيا المواد والعمليات (28433)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يركز الطلاب على المواد الفيزيائية، والعمليات حيث يقوموا بصناعة منتجات قابلة للاستخدام ويجروا التجارب. وتشمل خبرات التعلم التحليل الوظيفي وكذلك استخدام الأدوات والمعدات المتعلقة بتحليل المعادن والبلاستيك والأخشاب والسيراميك والمواد المركبة واختبارها ومعالجتها. وينصح بها الفصل المختبري الذي يمتد لفترة واحدة للطلاب المهتمين بالمهن التقنية وغيرهم من الراغبين في تحسين المعارف الاستهلاكية ومحو الأمية التكنولوجية.

فني صيدلة (28305)

سنة كاملة، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

صمم هذا البرنامج الذي يمنح شهادة لتزويد الطلاب بالمهارات والمعارف الأساسية لبدء العمل كفني صيدلية. وستفي المساقات الدراسية بمتطلبات مجلس الصيدلة وإعداد الطلاب لإجراء امتحان الولاية أو الامتحان الوطني الذي يديره مجلس اعتماد فني الصيدلة. وسيكون بمقدور فنيي الصيدلة المدربين وذوي الخبرة الذين يستطيعون إظهار المهارات والمعرفة الصحيحة

للمشاكل الهندسية. ويقوم الطلاب بتجميع المعرفة والمهارات والقدرات من خلال تجربة هندسية أصلية. ومن المتوقع أن يقوم الطلاب بتطوير وتقديم مشروع دراسة مستقلة ومشروع يعده الفريق يخضع لدراسة نقدية من قبل لجنة التقييم.

تكنولوجيا الطب الشرعي مع التطبيق في التكنولوجيا الحيوية

(28325)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر علم الأحياء 1

صمم مقرر تكنولوجيا الطب الشرعي مع التطبيق في التكنولوجيا الحيوية للطلاب المهتمين للغاية بأي من علوم الطب الشرعي باعتبار ذلك مجال عمل، لا سيما تلك التي تنطوي على التكنولوجيا الحيوية. وهو مقرر يكتنفه التحديات بسبب كمية المواد على مستوى الكلية. وسيدرس الطلاب كيفية معالجة مشاهد الجريمة، وإجراء تحليل الحمض النووي، واستكمال اختبارات معامل الانكسار على عينات من الزجاج، وتحليل أنماط بقع الدم، والمشاركة في الندوات المصممة لمناقشة دراسات حالة إفرادية. سيطلب من الطلاب أداء البروتوكولات المختبرية القياسية واتباع الطريقة العلمية في جميع التحليلات. وسيتعلم الطلاب التقنيات المختلفة المستخدمة في علوم الطب الشرعي المختلفة، على سبيل المثال، علم الحشرات، وعلم العظام، وعلم الإنسان، وعلم النبات الشرعي، وعلم السموم، وتحليل الحمض النووي. ينصح بهذا المقرر خاصة للطلاب الذين لديهم خلفية علمية قوية.

العلوم الصحية التسلسل: 28303 و 28383 أو 98383W.

يسجل في كلا الفصلين الدراسي في الوقت ذاته.

العلوم الصحية (28303)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر المصطلحات الطبية (28283)

يقدم هذا المقرر للطلاب مجموعة متنوعة من وظائف الرعاية الصحية وتطور المهارات الأساسية المطلوبة في جميع العلوم الصحية والطبية. وهي مصممة لمساعدة الطلاب في فهم العناصر الرئيسية لنظام الرعاية الصحية في الولايات المتحدة وتعلم المصطلحات الأساسية للرعاية الصحية، والتشريح وعلم وظائف الأعضاء لكل نظام الجسم، والأمراض، والإجراءات التشخيصية والسريرية، والتدخلات العلاجية، وأساسيات الرعاية الطبية في حالات الطوارئ والصدمات. وخلال عرض المقرر، تؤكد الدروس المقدمة على السلامة والنظافة والإحساس بالاحترام والكفاءة المهنية والمساءلة والكفاءة في بيئة الرعاية الصحية. ويبدأ الطلاب أيضًا في اكتساب مهارات البحث عن عمل للدخول في مجال العلوم الصحية والطبية. بالإضافة إلى ذلك، قد تشمل الدروس المقدمة أساسيات إجراءات المختبرات الطبية، وأساسيات علم الأدوية، ومفاهيم التكنولوجيا الحيوية، ومهارات الاتصال الضرورية لتوفير رعاية جيدة للمرضى.

متابعة العديد من الخيارات الوظيفية المثيرة والمحترمة أو الدراسة الجامعية في مجال الصيدلة.

● **الاعتمادات: امتحان الصيدلة لاعتماد فنيي الصيدلة (EXCPT)**

تكنولوجيا الصور والفيديو التسلسل: 28625 و 28626. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

تكنولوجيا الصور والفيديو 1 (28625)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر تكنولوجيا الصور والفيديو 2 (28626)

تعمل تكنولوجيا التصوير على تعريف الطلاب بالمبادئ الأساسية للتصوير مع التركيز بشدة على التصوير الرقمي. ويدرس الطلاب تطور التصوير كوسيلة اتصال وتطوره إلى عالم رقمي. ويتعلم الطلاب استخدام برنامج تحرير الصور لمعالجة الصور الرقمية.

● **الاعتمادات:** يمكن للطلاب الحصول على الساعات المعتمدة للمقرر المختار من خلال اجتياز شهادة الصناعة ذات الصلة بالمقرر.

تكنولوجيا الصور والفيديو 2 (28626)
سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في مقرر تكنولوجيا الصور والفيديو (28625)

يتيح هذه المقرر للطلاب فرصة التدريب العملي لدراسة جميع جوانب إنتاج الفيديو والإعلام. وسيقوم الطلاب بعملية التصوير والتخطيط والمساهمة في جميع مراحل الإنتاج: مرحلة ما قبل الإنتاج و مرحلة الإنتاج و مرحلة ما بعد الإنتاج. بالإضافة إلى ذلك، سوف يمارس الطلاب طرقًا مختلفة لجمع المعلومات وتسجيلها وإنشاء محتوى جديد لإنشاء مجموعة متنوعة من أفلام الفيديو والوسائط أثناء تشغيل برامج تحرير الاستوديو ومعدات الفيديو والصوت.

العلاج الطبيعي / تكنولوجيا الطب الرياضي (28332)

سنة كاملة، ساعة معتمدة (اختياري): 105 ساعات سريرية لمدة ثلاث ساعات معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: مقرر علم الأحياء 1 ويحتاج إلى فحص الصدر بالأشعة السينية واختبار مرض الدرن في حالة المشاركة في المراقبة السريرية لمدة الثلاث ساعات.

صمم مقرر العلاج الطبيعي / تكنولوجيا الطب الرياضي للطلاب المهتمين بجميع جوانب الطب التأهيلي مثل العلاج الطبيعي والتدريب الرياضي وعلم وظائف الأعضاء والتمارين المهنية والعلاج الرياضي. وهو مقرر يكتنفه العديد من التحديات بسبب الكم الهائل من المناهج الدراسية على مستوى الكلية والمناهج القائمة على الكفاءة. وسيقوم الطلاب بدراسة علم التشريح وعلم

وظائف الأعضاء، واختبار الإجهاد القلبي الوعائي، والتمرينات العلاجية، وتكوين الجسم، والاحشاء، وتأثير الموجات فوق الصوتية أو التحفيز الكهربائي، والعلاج المائي، وقياس الزوايا. ويصبح الطلاب ماهرين في تقييم الإصابات الرياضية، والتقييم الطبي الأولي للطوارئ والرعاية، وتطبيق الوسائل العلاجية، وتشكيل برامج التمرينات التأهيلية والأشرطة. بالإضافة إلى ذلك، سوف يحصل الطلاب على شهادة من هيئة الصليب الأحمر الأمريكية وإنعاش القلب والرتنين/ الرجفان القلبي الآلي الخارجي CPR / AED و الإسعافات الأولية القياسية لمقدمي الرعاية الصحية. كما أن تجربة "التدريب العملي" التي يمكن للطلاب اكتسابها أثناء مساعدة وعلاج المرضى تحت إشراف أخصائي العلاج الطبيعي المرخص لهم والمدربين الرياضيين المعتمدين وأطباء العظام وعلماء فسيولوجيا التمرين أثناء التدريب السريري هي جزء لا يتجزأ من البرنامج.

الساعات المعتمدة الإضافية للمدرسة الثانوية: تلي عدد الساعات المعتمدة التي حصل عليها في هذا المقرر ساعات المختبر الثالث المعتمدة أو ساعات المختبر الرابع للشهادة المتقدمة.

التصميم بالروبوت (28421)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يشارك الطلاب في دراسة أجهزة الكمبيوتر والمعالجات الدقيقة وتطبيقاتها على أنظمة التصنيع والنقل والاتصالات. وتشمل الموضوعات أجهزة الكمبيوتر وأنظمة التشغيل، والروبوتات، والبرمجة، وأنظمة التحكم، والتأثير الاجتماعي / الثقافي لهذه التقنيات. وتحت أنشطة حل المشكلات الطلاب على تصميم وبرمجة وتوصيل الأجهزة بأنظمة الكمبيوتر. وتشمل أنشطة التعلم الروبوتات وعمليات التصميم بمساعدة الكمبيوتر والتصنيع والتصميم بمساعدة الكمبيوتر والتحكم في الأجهزة الكهرو ميكانيكية. وسيكون الطلاب مؤهلين للحصول على الشهادة من خلال كل من امتحان تكنولوجيا الروبوتات والأتمتة و امتحان الجاهزية لمكان العمل.

معلمو الغد 1 (29062) (99062W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة + نقاط الجودة 1.0

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: المعدل التراكمي 2.7

يعرف مقرر معلمو الغد للأفراد المبتدئين وذو الخبرة مهن مجال التدريس والتعليم. والمكونات الأساسية للمناهج الدراسية هي المتعلم والمدرسة والمدرس والتدريس. وتعد المكونات واسعة النطاق عن قصد، وتوفر قدرًا كبيرًا من المرونة على أساس الفائدة المهنية للطلاب. ويُطلب من جميع الطلاب حضور مقرر دراسي خارج فصول مقرر معلمو الغد والمشاركة فيها. ويمكن أن يتم التدريب من مرحلة ما قبل المدرسة حتى الصف الثاني عشر. ملاحظة: يمكن للطلاب الحاصلين على درجة "ب" فما أعلى أن يحصلوا على أربع ساعات دراسية معتمدة من جامعة شينا ندواه.

الحيوانات 2، من جامعة ولاية نيويورك -كلية جيفرسون العامة في شهادة مساعد في العلوم التطبيقية في تكنولوجيا حديقة الحيوان.

• الساعات المعتمدة الإضافية للمدرسة الثانوية: تلمي عدد الساعات المعتمدة التي حصل عليها في هذا المقرر الشهادة المتقدمة الثالثة للشهادة القياسية أو ساعات المختبر الرابع المعتمدة. بالإضافة إلى ساعات مقرر العلوم المعتمدة، سيحصل الطلاب على ساعات معتمدة أخرى للفنون الجميلة / التطبيقية. هذا المقرر الدراسي أيضًا بمثابة تسلسل للدبلوم القياسي المعدل.

الإنتاج التلفزيوني (28689) (98689W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يغطي الإنتاج التلفزيوني 1 نظرية إنتاج الوسائط الرقمية وممارسته. ويطور الطلاب المهارات من خلال مشاريع "التدريب العملي" في مرفق إنتاج الوسائط الرقمية التابع لمركز التوظيف، وهو أحد أفضل المرافق من نوعه في ولاية فرجينيا. وتتراوح مهام الإنتاج في مجالات التلفزيون والإذاعة والإنترنت، وتشمل إعلانات الخدمة العامة ومقاطع الفيديو الموسيقية والأفلام القصيرة المستقلة والبيث الإذاعي والمواقع الإلكترونية والرسوم المتحركة. يحصل طلاب الإنتاج التلفزيوني بشكل روتيني على جوائز محلية وحكومية وحتى وطنية من خلال العديد من الفرص للمسابقات وعمل العميل الذي توفره هذه المقرر. ويعمل الطلاب فرادى وفي مجموعات لإنتاج قطع أصلية، يأخذونها معهم سابقة أعمال رقمية احترافية في نهاية الفصل.

• **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (28690)

(98690W)

سنة كاملة، على فترتين، ساعتان معتمدتان + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: الإنتاج التلفزيوني 1 أو إذن المدرب

الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 عبارة عن مقرر دراسي مكثف يعمل على إعداد الطلاب للعمل كمنتجين محترفين للإعلام. يقدم الفصل نموذجًا لشركة إنتاج تجارية، مما يتيح للطلاب فرصًا متعددة لإنتاج مشاريع إبداعية في مرفق الإنتاج الرقمي المثير للإعجاب في مركز التوظيف. ويجوز إنتاج المشاريع للمسابقات والعملاء والشركاء في المجتمع. ويمنح الطلاب أيضًا الفرصة لإنتاج مشاريع مستقلة، مثل الأفلام القصيرة أو الأفلام الوثائقية الأصلية. وتقوم هذه المشروعات بتعليم الطلاب أعمال الإنتاج الإعلامي مع مساعدتهم في بناء حقائب احترافية تميزهم عن أقرانهم. هذه الميزة تؤدي إلى

• **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

معلمو الغد 2 (29063)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف الدراسي: 12

المتطلبات السابقة: معلمو الغد 1

يوصل الطلاب استكشاف الوظائف في مجالات ومسابقات التعليم والتدريب. ويوفر هذا المقرر الفرصة للطلاب للتحضير للمهن في مجال التعليم حيث يقومون بالبحث في خيارات ما بعد المرحلة الثانوية، والتعرف على عملية اعتماد المعلم في ولاية فرجينيا، والمشاركة في تجربة التدريب العملي

علم الحيوان التقنية 1 التسلسل: 28064 و 28061. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

علم الحيوان التقنية 1 / العلوم البيطرية 1 (28064)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: علم الأحياء 1 -التسجيل في الوقت ذاته في

علم الحيوان التقنية 2 / العلوم البيطرية 2 (28061)

يتعلم الطلاب كيفية رعاية الحيوانات الصغيرة وإدارتها، مع التركيز على المجالات التعليمية في صحة الحيوان، والتغذية، والإدارة، والتكاثر، والتقييم. يتضمن محتوى المقرر أيضًا على دروس حول الأدوات والمعدات والمرافق الخاصة برعاية الحيوانات الصغيرة، كما يوفر أنشطة لتعزيز تنمية المهارات القيادية.

علم الحيوان التقني 2 / العلوم البيطرية 2 (28061)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: علم الأحياء 1 -التسجيل في الوقت ذاته في

علم الحيوان التقني 1 / العلوم البيطرية 1 (28064)

يمكن مقرر الطب البيطري الطلاب من اكتساب الصلاحية للعمل والمعرفة الفنية والمهارات اللازمة للنجاح في التعليم الجامعي وكذلك في مهنة في الطب البيطري أو مهنة ذات صلة. يعمل الطلاب مع مجموعة واسعة من الحيوانات الأليفة والغريبة الموجودة في مرفق علم الحيوان. ويدمج محتوى المقرر بين التطبيقات الموجودة في الأوساط الأكاديمية، وتطوير الكفاءات المهنية، والتدريس وفق معارف ومهارات المقرر، مثل إدارة الأعمال، واستخدام الأدوات والمعدات، والمرافق المتعلقة بالطب البيطري. وتتيح شراكات البرنامج القوية مع الشركات المحلية ذات الصلة بالحيوانات فرصًا لبناء مهارات القيادة والمشاركة في عمليات التدريب الداخلي. ويجب أن يكون للطلاب المسجلين في هذا المقرر معلومات أساسية عن الرياضيات والعلوم وأن يكونوا على دراية برعاية الحيوانات الصغيرة. قد يحصل الطلاب على 3 ساعات دراسية معتمدة في برنامج الحديقة 276-تدريب إدارة

الجوائز، والتدريب الداخلي، والمنح الدراسية، ومسارات التعليم العالي والحياة الناجحة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (28691) (98691W)

سنة كاملة، على فترتين، 2 ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: الإنتاج التلفزيوني 2

سيقوم الطلاب بإثبات إتقان معرفة الإنتاج والمهارات الإعلامية. وسيعملون كمنتجين إعلاميين عن طريق إنشاء منتجات أصلية أثناء تطويرهم برامج للجمهور المستهدف وتسويقها. ويجمع الطلاب سابقة أعمال رقمية احترافية لتعزيز أهداف المرحلة الجامعية والمهنية. وسيبحثون عن صناعة إنتاج الوسائط الديناميكية ويحددون فرص تجارب العالم الحقيقي (على سبيل المثال، التدريب الداخلي، محاكاة الوظيفة). وسيبحث الطلاب فرص ما بعد المرحلة الثانوية وصياغة الاستراتيجيات لكل من النجاح الجامعي والمهني.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

علم الحيوان المتقدم 1 التسلسل: 28062 و 28063. يسجل في كلا الفصلين الدراسيين في الوقت ذاته.

علم الحيوان المتقدم 1 / رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات الأساسية: علم الأحياء 1 والتسجيل في الوقت ذاته

في علوم الحيوان المتقدمة 2 / رعاية الحيوانات الصغيرة 2

(28063)

يجمع مقرر علوم الحيوان المتقدمة بين المهارات العملية اللازمة للنجاح في مهن رعاية الحيوانات، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، العلوم البيطرية، مع المعرفة النظرية لإعداد الطلاب لمزيد من الدراسة في هذا المجال من خلال التعليم الجامعي. ويركز الطلاب على الحيوانات الصغيرة الأليفة. وتتمارس طرق المناولة والتغذية والرعاية والعناية اليومية. ويتعلم الطلاب بشأن سلوك الحيوانات ويمارس تدريب مختلف حيوانات المختبر. يمكن للطلاب أن يحصلوا على شهادة في الإسعافات الأولية للقطط والكلب من خلال مؤسسة الصليب الأحمر الأمريكية. ويتفاعل الطلاب مع مجموعة واسعة من الحيوانات الأليفة

الصغيرة الموجودة في مرفق علوم الحيوان بما في ذلك الكلاب والقطط والأرانب والفئران والجرذان واليربوع. ويتاح للطلاب الناجحين من خلال شراكة هذا البرنامج القوية مع الشركات المحلية ذات الصلة بالحيوانات الفرصة للمشاركة في التدريبات الداخلية.

علم الحيوان المتقدم 2 / رعاية الحيوانات الصغيرة 2 (28063)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات الأساسية: علم الأحياء 1 والتسجيل في الوقت ذاته في

علوم الحيوان المتقدمة 1 / رعاية الحيوانات الصغيرة 1

(28062)

يتوسع الطالب في معرفته بالعلوم الحيوانية ورعاية الحيوانات، بما في ذلك التشريح المقارن والوقاية من الأمراض الطفيلية وعلم الوراثة والتربية. وسوف يركز الطلاب على التعامل مع الحيوانات الكبيرة والغريبة في المختبر مثل الحصان القزم والماعز والدجاج والبيغاوات والكواكو والتعابين والسحالي والسلاحف والضفادع والأسماك والمفصليات. وستوضح المهارات الفنية الإضافية في مجال المساعدة البيطرية ويتم ممارستها. قد يحصل الطلاب على 3 ساعات دراسية معتمدة في برنامج الحديقة 276-تدريب إدارة الحيوانات 2، من جامعة ولاية نيويورك -كلية جيفرسون العامة في شهادة مساعد في العلوم التطبيقية في تكنولوجيا حديقة الحيوان.

● **الساعات المعتمدة الإضافية للمدرسة الثانوية:** تلبى عدد الساعات المعتمدة التي حصل عليها في هذا المقرر الشهادة المتقدمة الثالثة للشهادة القياسية أو ساعات المختبر الرابع المعتمدة. بالإضافة إلى ساعات مقرر العلوم المعتمدة، سيحصل الطلاب على ساعات معتمدة أخرى للفنون الجميلة / التطبيقية. هذا المقرر الدراسي أيضًا بمثابة تسلسل للدبلوم القياسي المعدل.

المساقات الدراسية غير المدرجة بالتعليم المهني والتقني التي يقدمها مركز أرلينغتون المهني.

علم التشريح / علم وظائف الأعضاء، التسجيل المزدوج

(28085) (98085W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات الأساسية: علم الأحياء 1

هذا المقرر الدراسي مقرر تمهيدي لهيكل جسم الإنسان ومصمم للطلاب المهتمين بممارسة المسار الطبي والصحي. ويبحث هذا المقرر في بنية الجسم ووظيفته على مستويات الجهاز الخلوي والأنسجة والأعضاء والأجهزة مع التركيز على التشريح الطبيعي وعلم وظائف الأعضاء طوال المقرر الدراسي.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل، التسجيل
المزدوج (93162W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف) 9-12
المتطلبات السابقة: الحصول على درجة التأهيل في اختبار تحديد
المستوى في فرجينيا (اجتياز جميع الوحدات التسعة، إلى محتوى
مقرر الجبر 2)

يستعرض مقرر مادة الرياضيات لكلية فرجينيا الشمالية
المجتمعية 163 علوم الجبر والمصفوفات للدوال الجبرية
والأسية واللوغاريتمية. ويستعرض مقرر مادة الرياضيات لكلية
فرجينيا الشمالية المجتمعية 164 علم المثلثات، والهندسة
التحليلية، والمتتاليات والمتسلسلات. ويعد هذا المقرر الدراسي
الطالب لمقرر مادة الرياضيات 264/263 حساب التفاضل
والتكامل والهندسة التحليلية 1 / 2.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق
بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية
(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في
NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك
لمزيد من المعلومات.

حساب التفاضل والتكامل: التسجيل المزدوج (93176W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: مقرر مادة الرياضيات 163 أو مقرر مادة
الرياضيات لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية 164 أو وحدتان من
مقرر مادة الجبر، ووحدة واحدة من مادة الهندسة، ونصف وحدة
لكل من علم المثلثات المستوى التمهيدي في حساب التفاضل
والتكامل.

يستعرض هذا المقرر الهندسة التحليلية للدوال الجبرية
والمتماسية بما في ذلك دراسة النهايات والمشتقات والتفاضلات
ومدخل لعلم التكامل مع تطبيقاته. هذا المقرر مصمم لبرنامج
العلوم الرياضية والفيزيائية والهندسية.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق
بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية
(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في
NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك
لمزيد من المعلومات.

حساب التفاضل والتكامل: التسجيل المزدوج 2/1 (93179W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: المستوى التمهيدي في حساب التفاضل
والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W) أو المستوى التمهيدي
في حساب التفاضل والتكامل/ علم المثلثات (93162) أو
المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل/ مكثف
(23164) - الدرجة ج فما فوق

يستعرض هذا المقرر مفاهيم النهايات والمشتقات والتفاضلات
بين أنواع مختلفة من الدوال واستخدام قواعد التفاضل وتطبيقه

والمشتقات العكسية، والتكاملات وتطبيقاته. بالإضافة إلى ذلك،
سيتعلم الطلاب حساب الدوال الجبرية والمتسامية بما في ذلك
الرسوم البيانية المستطيلة والقطبية والمحدودية والتكامل المحدود
وغير المحدود وطرق التكامل ودوال المتجهات والحجوم
والمتتابعات ومتسلسلات القوى جنباً إلى جنب مع التطبيقات.
ويركز المقرر على عملية برهان النظريات الرئيسية. مقومات
التدريس لبرامج العلوم الرياضية والفيزيائية والهندسية.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق
بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية
(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في
NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك
لمزيد من المعلومات.

حساب التفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية، التسجيل
المزدوج (93173W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: الدرجة "ج" أو فما فوق في المستوى
التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل/ مكثف وتوصية من
المعلم أو الدرجة "ج" فما فوق في مقرر مادة الرياضيات لكلية
فرجينيا الشمالية المجتمعية 264/263 وتوصية من المعلم أو
الدرجة "ب" فما فوق في المستوى التمهيدي في حساب التفاضل
والتكامل مع توصية من المعلم أو الدرجة "أ" في التحليل
الرياضي/ علم المثلثات وتوصية من المعلم.

ويستعرض هذا المقرر الهندسة التحليلية للدوال الجبرية
والمتماسية بما في ذلك دراسة النهايات والمشتقات والتفاضلات
ومدخل لعلم التكامل مع تطبيقاته. هذا المقرر مصمم لبرنامج
العلوم الرياضية والفيزيائية والهندسية.

● ساعات معتمدة للكلية: قد يسمح هذا المساق
بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية
(NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في
NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك
لمزيد من المعلومات.

علم الاقتصاد، التسجيل المزدوج (92801W)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة
الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: يجب على الطلاب تلبية متطلبات القبول في
كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية.

توفر هذه الدورة نظام الساعات المعتمدة الجامعية وتعادل تلك
الخاصة بالسنة التمهيدي لطلاب علم الاقتصاد في الجامعة،
ويأخذ الطلاب المسجلين في هذا المقرر فصلاً دراسياً في
الاقتصاد الكلي يركز على فهم شامل لمبادئ الاقتصاد التي
تتطلب على الاقتصاد النظام ككل. بالإضافة إلى ذلك، سيأخذ
الطلاب فصلاً دراسياً في الاقتصاد الجزئي يركز على مبادئ
الاقتصاد التي تتطبق على وظائف صناعات القرار الفرديين، سواء
المستهلكين أو المنتجين داخل النظام الاقتصادي. سيكتمل سيوفي

النجاح في هذا المقرر الدراسي متطلبات التخرج في مقرر الاقتصاد والتمويل الشخصي للطلاب.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

اللغة الإنجليزية 11، التسجيل المزدوج (مادة الإنشاء الجامعية) (91150W)

علم الأحياء العامة، التسجيل المزدوج (94310W)

سنة كاملة، رصيد واحد، نقطة جودة +1.0

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: مقرري علم الأحياء وعلم الكيمياء يقدم هذا المقرر عرضاً معمقاً للمفاهيم البيولوجية التي تشمل موضوعات في البنية الخلوية، والتمثيل الغذائي، وعلم الوراثة، وتنوع الحياة، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للكائنات الحية، وتنظيم النظام البيئي وعملياته في سياق تطوري. سيركز هذا المقرر على العمل المختبري الذي يشمل جمع البيانات وتحليلها.

المتطلبات السابقة: التحصيل الدراسي عالي المستوى في فصول اللغة الإنجليزية السابقة. توصية المعلم / المستشار. يجب على الطلاب تلبية متطلبات القبول في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية.

سينتاول هذا المقرر معايير كلية فرجينيا لتعليم اللغة الإنجليزية للصف الحادي عشر ويطلع الطلاب على التفكير النقدي وأساسيات الكتابة الأكاديمية. وخلال عملية الكتابة، سيقوم الطلاب بتحسين الموضوعات، تطوير ودعم الأفكار، التحقق من الموارد المناسبة وتقييمها وإدماجها، وتحرير النصوص من أجل الأسلوب والاستخدام الفعال، وتحديد الأساليب المناسبة لمجموعة متنوعة من السياقات والمستهدفين والأغراض. وسيركز المقرر بقدر أكبر على المقالات النقدية والحجج والبحث وتطوير هذه الكفاءات من خلال فحص مجموعة واسعة من النصوص. وستشمل أنشطة الكتابة طريقة العرض والحجج في مقال واحد على الأقل من الأبحاث التي تتطلب من الطلاب تحديد مصادر الوثائق وتقييمها ودمجها وتعديلها بفعالية.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

الفيزياء العامة الجامعية 1، التسجيل المزدوج (94501W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل والنتيجة المرضية في اختبار تحديد المستوى لمقرر اللغة الإنجليزية 11

يتناول هذا المقرر المبادئ الأساسية للفيزياء. ويغطي علم الميكانيكا والديناميكا الحرارية وظواهر الموجات وعلم الكهرباء وعلم البصريات وظاهرة المغناطيسية ومواضيع مختارة في الفيزياء الحديثة. الجزء 1 من 2.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قدد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

اللغة الإنجليزية 12، التسجيل المزدوج (الأدب البريطاني) والعالمية (91161W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 12

المتطلبات السابقة: التحصيل الدراسي عالي المستوى في فصول اللغة الإنجليزية السابقة، بما في ذلك مقرر اللغة الإنجليزية 11. وتوصية المعلم / المستشار. يجب على الطلاب تلبية متطلبات القبول في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية.

سيستعرض هذا المقرر معايير كلية فرجينيا لتعليم اللغة الإنجليزية للصف الثاني عشر وسيدرس المقرر الأعمال الرئيسية في الأدب البريطاني والعالمية. سيقوم الطلاب بدراسة الأعمال الإنجليزية الرئيسية من الفترة الأنجلوسكسونية إلى الوقت الحاضر، مع التركيز على فكرة وخصائص التراث الأدبي البريطاني. وسيقوم الطلاب أيضًا بفحص الأعمال

الفيزياء العامة الجامعية 2، التسجيل المزدوج (94502W)

سنة كاملة، رصيد واحد، نقطة جودة +1.0

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: المقرري علم الأحياء وعلم الكيمياء يقدم هذا المقرر عرضاً معمقاً للمفاهيم البيولوجية التي تشمل موضوعات في البنية الخلوية، والتمثيل الغذائي، وعلم الوراثة، وتنوع الحياة، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء للكائنات الحية، وتنظيم النظام البيئي وعملياته في سياق تطوري. سيركز هذا المقرر على العمل المختبري الذي يشمل جمع البيانات وتحليلها.

NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

علم الإحصاء 2/1، التسجيل المزدوج (93163W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: درجة مرضية في اختبار الإجابة المناسب أو مقرر مادة الرياضيات 152 أو مقرر مادة الرياضيات 163 أو مقرر مادة الرياضيات 182.

ويغطي هذا المقرر الإحصاء الوصفي، والاحتمال الأولي، وتوزيعات الاحتمال، والتقدير، واختبار الفرضيات. ويواصل المقرر دراسة تقدير واختبار الفرضيات مع التركيز على الارتباط والانحدار وتحليل التباين. واختبارات كأي تربيع، والأساليب الإحصائية اللامعلمية.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج (92360W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: يجب على الطلاب تلبية متطلبات القبول في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية.

يستعرض هذا المقرر التاريخ العام لولاية فرجينيا والولايات المتحدة من الأزمنة الأولى وحتى الوقت الحالي ويسمح للطلاب بالتوصل إلى فهم أساسي للسمات المميزة للتطور التاريخي للولايات المتحدة. سيتعرف الطلاب على التغييرات السياسية والاقتصادية والاجتماعية والفكرية والثقافية والدينية الهامة التي شكلت تطور ولاية فرجينيا والولايات المتحدة منذ وقت مبكر. يوجد اختبار في نهاية المقرر اختبار وفق معايير التعلم. يحصل من يجتاز اختبار معايير التعلم والمقرر على ساعات معتمدة.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

برامج التدريب الداخلي

تجربة التدريب الداخلي المهني الخاضع للإشراف (29060)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل والنتيجة المرضية في اختبار تحديد المستوى لمقرر اللغة الإنجليزية 11، الفيزياء العامة الجامعية 1، التسجيل المزدوج.

يتناول هذا المقرر المبادئ الأساسية للفيزياء. ويغطي علم الميكانيكا والديناميكا الحرارية وظواهر الموجات وعلم الكهرباء وعلم البصريات وظاهرة المغناطيسية ومواضيع مختارة في الفيزياء الحديثة. الجزء 1 من 2

الساعات المعتمدة الجامعية: يجوز في هذا المقرر التسجيل المزدوج في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA). ويلبي الطالب متطلبات قبول كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية قبل التسجيل. يرجى استشارة مستشار مدرستكم للحصول على مزيد من التفاصيل

العلوم البيئية العامة، التسجيل المزدوج (94270W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: مقرري علم الأحياء وعلم الكيمياء يركز المقرر التمهيدي على المكونات الأساسية والتفاعلات التي تشكل النظم الطبيعية للأرض. ويغطي المقرر المفاهيم العلمية الأساسية في تخصصات العلوم البيولوجية والكيميائية وعلوم الأرض الضرورية لفهم القضايا البيئية ومعالجتها.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المستوى المتوسط في اللغة الإسبانية 2/1، التسجيل المزدوج (95501W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من مقرر اللغة الإسبانية 4 أو الكفاءة المماثلة التي يحددها المعلم والاستعداد للتسجيل في دورة دراسية على مستوى الكلية.

يستطيع الطلاب مناقشة الأحداث الجارية وفهم المواد الأصلية بما في ذلك دراسة الأعمال الأدبية وتحليلها. يقرأ الطلاب ويكتبون ويتحدثون بشيء من التعمق حول موضوعات مختارة بشأن الثقافة والتاريخ والأدب في اللغة ويبعدون بفهم بعيداً عن المعنى الحرفي. وتقدم الدروس وفق إطار ثقافي لتحليل وجهات النظر التي تستمد منتجات وممارسات العالم الناطق باللغة الإسبانية. صمم هذا المقرر لزيادة الإجابة في اللغة الإسبانية أعلى من المستوى المتوسط كما هو محدد في إرشادات الإجابة في المجلس الأمريكي لتدريس اللغات الأجنبية (ACTFL).

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في

أرلينغتون تيك بإكمال مشروع ينجزونه على مدار العام الدراسي يتم فيه تعيينهم متدربين أو استشاريين أو بمثابة باحث مستقل. تجربة التعلم في برنامج أرلينغتون تيك فعالة (ويرجع ذلك بسبب البحث)، وموثوقة (يرجع لك بسبب المشاريع)، ويغمر البرنامج جو من التحفيز بسبب اهتمامات الطلاب.

تجربة أرلينجتون تك النهائية (28955)
سنة كاملة، ساعة معتمدة للتدريس للفصول الدراسية وساعات
خبرة العمل المتغيرة الإضافية *

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: المساقات الدراسية السابقة في التعليم المهني والتقني في المجال الذي ينصب عليه تركيز الطالب ومهارات الاستعداد في مكان العمل. يجب أن يكون الطلاب مسجلين في الصف الثاني عشر.

* الساعات المعتمدة: 1-3 ساعات معتمدة في خبرة المجال القابل للتغيير لكل عام دراسي، وذلك بناءً على الساعات المعتمدة (1 ساعة معتمدة = 280 ساعة، 2 ساعة معتمدة = 560 ساعة، 3 ساعات معتمدة = 840 ساعة). وتطبق أي ساعات يحصل عليها الطالب خلال فصل الصيف على الفصل الدراسي الخريفي القادم.

برنامج تجربة أرلينجتون تك النهائية هو تتيحًا للتعلم والتطوير المهني القائم على مشاريع الطلاب في أرلينغتون تيك. ويوفر هذا البرنامج للطلاب طريقًا نحو التقدم وتحسين معرفته وخبراته الفنية ومهاراته البحثية المستفادة في مقررات التعليم المهني والتقني ضمن بيئة ومجال عمل على أرض الواقع. ويمكن للطلاب إتمام برنامج تجربة أرلينجتون تك النهائية بطريقة واحدة أو ثلاث:

1. متدرب داخلي يتلقى أجرًا أو لا يتلقى أجرًا في وظيفة ذات صلة بمسار الطالب الوظيفي (العمل في موقع العمل)، (من 1 إلى 3 ساعات معتمدة متغيرة بناءً على ساعات العمل) *
2. مدير / مستشار مشروع يعمل لصالح عميل لتسليم منتج أو لحل مشكلة (العمل في موقع العمل أو في المدرسة)
3. مساعد باحث في جامعة أو مؤسسة حكومية أو مؤسسة غير هادفة للربح (العمل في موقع العمل أو في المدرسة)

يعمل برنامج تجربة أرلينجتون تك النهائية على تطوير معرفة الطالب ومهاراته في المسار الوظيفي الذي اختاروه، أو لإجراء مزيد من الدراسة البحثية داخل المجال الذي يحوز على اهتمامه. ويتحمل الطلاب مسؤولية ضمان تعيين المقرر النهائي خلال الصف الدراسي الحادي عشر بدعم من منسق المقرر الأخير. ويطور الطالب ومنسق البرنامج، وموجه محل العمل خطة تدريب قائمة على العمل لتوجيه خبرات تعلم الطالب التي تقوم على العمل والمساعدة في تقييم التحصيل والأداء. ويدعم منسق البرنامج ومرشد الطالب تجربة الطالب العملية في التعلم ويساعدان في تقييم إنجازهم أو أدائهم خلال الصف الثاني عشر. وعندما يسجل الطالب في هذا البرنامج، يوقع الوالد أو الوصي القانوني، والموجه في مكان العمل، والطالب، وموظفو التقييمات المتقدمة على مذكرة تفاهم تمنح الموافقة القانونية الكاملة للطلاب بالمشاركة في جميع جوانب برنامج تجربة أرلينجتون تك

المتطلبات السابقة: أن يكون عمر الطالب 16 عامًا ويكون قادرًا على توفير وسائل النقل الخاصة بهم

تجربة التدريب الداخلي المهني الخاضع للإشراف هو مقرر تدريبي للطلاب الذين تم اختيارهم لخدمات الموهوبين أو أكملوا سنة واحدة على الأقل في فصل التعليم المهني والتقني مع توقع المواصلة في المستوى التالي. هذا المقرر مصمم لتزويد الطلاب بفرصة إدراجهم متدربين داخليين في المنظمات المهنية التي تتعلق بالمجالات التي ينصب اهتمامهم عليها. ويُعين مرشد للطلاب يقضون معه 140 ساعة خلال فصل الصيف للوصول لعدد الساعات المعتمدة. يرجى مراجعة موقع مركز التوظيف للحصول على مزيد من المعلومات والنماذج.

الانتقال من المدرسة إلى العمل / التدريب الداخلي (29828)
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: لا يقل عمر الطالب عن 16 عامًا. إتمام برنامج التعليم المهني والتقني (CTE) في المركز المهني (سلسلة البرنامج الكامل) بدرجة "ج" فما فوق، بالإضافة إلى ذلك، توصية خطية من مدرس مهارات التعليم المهني والتقني. صمم هذا المقرر للطلاب الذين أكملوا سلسلة برنامج التعليم المهني والتقني ويرغبون في مواصلة تعليمهم ومهاراتهم إما بالعمل في وظيفة متعلقة باختيارهم المهني أو مواصلة تدريبهم من خلال التمكن من المهارات المتقدمة أو في مجال مهاراتهم المختارة. وسيتلقى الطلاب أمر الإحالة بالتدريب الداخلي من مدرب التعليم المهني والتقني ومنسق التدريب الداخلي. ويجب أن يكون الطلاب في موقع التدريب لمدة لا تقل عن 280 ساعة في السنة الدراسية لكسب ساعتين معتمدتين. ويقدم المشرف الداخلي الطلاب مرتين كل ربع سنة من أجل تحديد الدرجة في الربع السنوي.

البرامج الأكاديمية

أرلينغتون تيك في المركز المهني
سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: إتمام مقرر الجبر 1 والهندسة في ساعة معتمدة قبل الالتحاق بالصف العاشر.

برنامج أرلينغتون تيك عبارة عن برنامج تعليمي صارم قائم على المشاريع يقوم بتحضير الطلاب للنجاح في الكلية وفي مكان العمل من خلال حل المشكلات بشكل تعاوني. ويتعلم الطلاب كيفية الجمع الفعال بين معارفهم الأكاديمية الأساسية متعددة التخصصات ومهاراتهم المتقدمة في التعليم التقني المهني لحل مشاكل العالم الحقيقي وتقديم الخدمات إلى المجتمع المحلي. يوفر برنامج أرلينغتون تيك الفرصة للطلاب لاستكشاف مجموعة متنوعة من برامج التعليم المهني والتقني وتصديق شهاداتهم والحصول على فرصة تخطي في الجامعة من خلال الحصول على ساعات معتمدة من الكلية مبكرًا من خلال التسجيل المزدوج في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية. وختامًا لتجربة خبرة التعلم القائمة على المشاريع، سيقوم طلاب برنامج

كابستون. ويوصى أن يكون لدى الطالب فترة أو فترتين ينصرف فيهما من العمل في نهاية اليوم الدراسي لتسهيل العمل في برنامج تجربة أرلنجتون تك النهائية. وسيكون هذا مطلبًا لطلاب برنامج أرلنجتون تك.

الأكاديمية الدراسية
الصف (الصفوف) 9-12
المتطلبات السابقة: يوافق منسق البرنامج على القبول في الأكاديمية الدراسية.

الأكاديمية الدراسية هي برنامج مصمم للطلاب كبديل للمدرسة الثانوية الشاملة لتوفير التدخلات الفردية التي تركز على الطالب. وتقدم للطلاب في الصفوف 9 إلى 12.

صمم هذا البرنامج على أن يتألف الفصل الدراسي من عدد صغير من الطلاب أو المعلمين والموجهين، والأكاديميين. وتشمل مجالات المناهج اللغة الإنجليزية والرياضيات والدراسات الاجتماعية والعلوم. وبالإضافة إلى الأكاديميين، ويتوفر للطلاب خيار التسجيل في واحد من الفصول الدراسية الاختيارية للتعليم المهني والتقني المتوفرة في المركز المهني. وتدمج الأكاديمية الاستشارة الشاملة في البرنامج الذي يركز على مهارات المواجهة والنمو العاطفي الاجتماعي. ويمكن للطلاب حضور الأكاديمية لمدة خمس فترات والعودة إلى المدرسة الثانوية الشاملة لفصلين إضافيين، أو قد يختار الطلاب قضاء اليوم الأكاديمي بأكمله في المركز المهني.

تقع الأكاديمية الدراسية في مركز أرلينغتون المهني، 816 ثوث والتر ريد درايف، أرلينغتون، فرجينيا. ويمكن التواصل مع منسق البرنامج عبر الهاتف رقم 703-228-5790.

مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: يقبل منسق البرنامج الطلاب في برنامج مجتمع متعلم اللغة الإنجليزية (ELC).

صمم برنامج مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية للطلاب الأكبر سنًا من متعلمي اللغة الإنجليزية (EL) (الذين تتراوح أعمارهم بين 16 و21 عامًا) والذين سيستفيدون أكثر من بيئة أكاديمية صغيرة ومنظمة ومتكاملة مع عنصر مهني وفني. ويسجل الطلاب الذين يتم اختيارهم في برنامج مجتمع متعلمي اللغة الإنجليزية في مجموعة متكاملة من فترتين لتدريس اللغة فيما يتعلق بالقراءة والكتابة والقواعد. كما يأخذون ثلاث ساعات معتمدة إضافية في الرياضيات والعلوم والدراسات الاجتماعية. وأخيرًا، يسجل الطلاب بفصل دراسي اختياري في برنامج المهن والتعليم الفني في المركز المهني المقسم على فترتين. ويستفيد الطلاب الذين يحضرون البرنامج أثناء سعيهم للحصول على شهادتهم في المدارس الثانوية ويحصلون في الوقت ذاته على شهادات أو تراخيص في مجالاتهم المهنية المختارة و / أو يحصل على ساعات معتمدة جامعية لفصولهم الفنية.

برنامج مقرر الريادة النهائي (28956) سنة كاملة، ساعة معتمدة، الصف (الصفوف) 10-12

برنامج التحضير للتعين (PEP)
سنة كاملة، جميع أيام البرنامج، 6-8 ساعات معتمدة
الصف (الصفوف) 12 والخارجين

المتطلبات السابقة: تبدأ عملية الإحالة من منسق التحويل في المدرسة الثانوية الشاملة. وإلى جانب حصول طالب برنامج التحضير للتعين على برنامج تعليم فردي (IEP)، يجب أن يكون الطالب قد قرب من إنهاء خبراتهم الأكاديمية المدرسية وأن يكون قادرًا على العمل بشكل مستقل أو فقط مع بعض المساعدة من الموظفين، وأن يكون قادرًا على استخدام وسائل النقل العام بشكل مستقل أو بمساعدة بسيطة وذلك بعد الحد الأدنى من التدريب، ويكون قادرًا على العمل بشكل مستقل أو مع بعض المساعدة في المجتمع في عمليات التدريب الداخلي. ويمكن للطلاب التسجيل في فصول التعليم المهني والتقني في المركز المهني، شريطة أن يتمكنوا من الاستقلالية أو بمساعدة ثانوية، من استيعاب المناهج الدراسية المطلوبة لكل فصل على حدة. ويوفر برنامج التحضير للتعين مجموعة من التكنولوجيا المكتيية، والتدريب الداخلي مدفوع الأجر أو غير مدفوع الأجر، بالإضافة إلى المعرفة المهنية، ويوفر التمويل الشخصي والمهارات الاجتماعية في كل من المركز المهني والمجتمع ككل. ويوجد بعض المساقات الأكاديمية التي يمكن تقديمها بناءً على الاحتياجات الفردية لكل طالب. ويقضي الطالب من أيام الأسبوع ما بين ثلاثة إلى أربعة أيام في مواقع التدريب وقد

استكشاف الوظائف (20999)

سنة كاملة، 2 ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 12 والخارجين

المتطلبات السابقة: التسجيل في برنامج التحضير للتعين

يخضع طلاب برنامج التحضير للتعين تدريبيًا في مواقع المجتمع المختلفة ثلاثة أيام أسبوعيًا ليصبح المجموع 12 ساعة تقريبًا. ويطور فريق برنامج التحضير للتعين ويحللوا المواقع المحتملة قبل تعيين الطالب. ويجري تعيين المواقع على أساس اهتمامات الطلاب وقدراتهم، وكذلك متطلبات المواقع المتاحة. ويعمل الموظفون النظاميين في مواقع التدريب المستقلة كموجهين ويشرفوا على تقدم الطلاب. ويتلقى الطلاب تقييمًا مكتوبًا لأدائهم ومهاراتهم وسلوكياتهم المتعلقة بالعمل. أما في مواقع التدريب الجماعية (عادة ما بين 3-5 طلاب مع مدرب عمل)، يعمل أحد أعضاء فريق برنامج التحضير للتعين لتحديد تقدم الطلاب وتقييمه. وسيقوم جميع طلاب برنامج التحضير للتعين بإنشاء ملف سابقة أعمال أثناء مضي الوقت في برنامج التحضير للتعين الذي يتضمن: إدخلات دفتر اليومية، ورسائل التوصية، والسيرة الذاتية، وعينات من العمل، وصور لأنفسهم في مواقع التدريب، وعرض تقديمي عن الشخص وغيرها من الأمور.

يشمل ذلك البحث في أعمال المساقات الأكاديمية غير المتعلقة بمعايير التعلم. ويمكن تقديم الإشراف لبعض الطلاب في تدريباتهم الداخلية، حيث من المتوقع أن يصل الطلاب إلى مستوى معين من الاستقلال مع هذا التدريب.

يوفر برنامج التحضير للتعين للطلاب مجموعة من الدروس الأكاديمية المدفوع والاستكشاف الوظيفي المدفوع الأجر وغير المدفوع في مواقع التدريب في جميع أنحاء المجتمع. ويضم جدول الطالب النموذجي يومين كاملين من الفصول الدراسية في المركز المهني وثلاثة أيام لمدة أربع ساعات في موقع التدريب. ويستكشف معظم الطلاب مهنتين مختلفتين أو ثلاث خلال العام الدراسي. ويحصل طلاب برنامج التحضير للتعين على ساعات دراسية معتمدة مطلوبة للحصول على اعتماد أو شهادة الدراسة الثانوية، بالإضافة إلى ساعات الاعتماد الاختيارية.

المعرفة المهنية (20998)

سنة كاملة، ساعتين دراستيين معتمدين

الصف (الصفوف) 12 والخارجين

المتطلب السابق: التسجيل في برنامج التحضير للتعين

يجتمع الطلاب في برنامج التحضير للتعين مع أفراد من المجال ذاته يومين من كل أسبوع للتعليم الأكاديمي المتعلق بسوق العمل. ويجري تشجيع الطلاب على تحليل عمليات تعيينهم وتقييم أدائهم. ويفكرون في كيفية المزج بين مطالب نوع معين من العمل ومستويات قناعتهم وبين قدراتهم واحتياجاتهم. ويقوم كل طالب بتجميع دفتر ملاحظات انتقالي. ويجوز حضور هذه المقرر الدراسي أكثر من مرة.



مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية

مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية هي مدرسة مختارة على مستوى المقاطعة للطلاب الذين تبلغ أعمارهم 16 عامًا أو يزيد ويكملون شهادة الدراسة الثانوية. وحيث أنها مدرسة ثانوية يطبق بها نظام التسجيل بالساعات المعتمدة، تمنح المدرسة الشهادات الدراسية. وتتميز المدرسة بطرح المساقات الدراسية المطلوبة للحصول على شهادة الدراسة الثانوية على أساس الفصل الدراسي (الفصول الدراسية - ما يصل إلى 8 ساعات معتمدة في السنة) وعلى أساس سنوي (الفصول المسائية - ما يصل إلى فصلين اختياريين وفصلين أساسيين في السنة). ويستمر تقديم الفصول الدراسية في المواعيد النهارية والمسائية، من الساعة 8:00 صباحًا إلى الساعة 9:10 مساءً.

ويركز طلاب مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية شديدي التنوع على الحصول على شهادة الدراسة الثانوية، بينما يستعدون للكلية والعمل ومستقبلهم. وتوجد فرص لإكمال المساقات الوظيفية والفنية من خلال جداول المواعيد النهارية والمسائية والتسجيل المزدوج بنظام الساعات المعتمدة في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية هذا بالإضافة إلى تقديم مقررات دراسية لجميع متطلبات الشهادات. وعلى الطلاب الذين يرغبون في التسجيل في مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية الاتصال بالمدرسة مباشرة أو زيارة مستشار المدرسة الحالي للحصول على معلومات التسجيل.

المساقات الدراسية الإضافية غير مقررات التعيين المقدمة إلى مدرسة أرلينغتون العامة الثانوية

الاستقصائيات المهنية (22010)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يتألف هذا المقرر الدراسي من دراسة متعمقة للمجموعات المهنية من خلال مجموعة متنوعة من الأنشطة الاستقصائية. ويقوم الطلاب بمراجعة الطلب على العمال ومؤهلات العمال والهيكل التنظيمية وإجراءات ضبط الجودة والسياسات واللوائح المختارة والقضايا الأخلاقية ومكافآت العمل وتحليلها وتقديم التقارير بشأنها. ويحلل الطلاب نتائج التقييم الوظيفي، ومقارنة الخيارات التعليمية المختلفة، وتطوير أو مراجعة خطة تتعلق بأهدافهم الأكاديمية والمهنية.

استراتيجيات اللغة الإنجليزية 11 (21151)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر اللغة الإنجليزية 11. ويمضي في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرص الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى مقرر اللغة الإنجليزية 11، ينتقل الطلاب إلى مقرر اللغة الإنجليزية 11 الكامل وساعات الاعتماد.

اللغة الإنجليزية 12 التسجيل المزدوج (91160W)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 12

المتطلبات السابقة: يجب على الطلاب تلبية متطلبات القبول في كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية.

بالإضافة إلى استيفاء المتطلبات المحددة للغة الإنجليزية 12 (21160) فإن التسجيل المزدوج بمقرر اللغة الإنجليزية 12 يتيح للطلاب التفكير النقدي وأساسيات الكتابة الأكاديمية. ومن خلال عملية الكتابة، يقوم الطلاب بتحسين الموضوعات، وتطوير الأفكار ودعمها، والتحقق في الموارد المناسبة وتقييمها وإدماجها، والتحرير من أجل أسلوب واستخدام فعال، وتحديد الأساليب المناسبة لمجموعة متنوعة من السياقات الجماهير والأغراض. وستشمل أنشطة الكتابة العرض والنقد في مقالة واحدة على الأقل من الأبحاث التي تتطلب من الطلاب تحديد مصادر الوثائق وتقييمها ودمجها وتعديلها بفاعلية.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

تطوير قواعد اللغة الإنجليزية (20891)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: التسجيل بمقرر خدمات متعلم اللغة الإنجليزية.

سيوفر هذا المقرر الاختياري فرصة للطلاب المتعلمين للغة الإنجليزية لتلقي تعليمات وممارسة مركزة في مجالات محددة من قواعد اللغة وفقاً لاحتياجاتهم.

مقدمة إلى علم الأحياء (24301)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر علم الأحياء. ويمضى في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرز الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى مقرر علم الأحياء، ينتقل الطلاب إلى مقرر علم الأحياء الكامل وساعات الاعتماد.

مقدمة إلى علم الأرض / العلوم (24201)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر علم الأرض / العلوم. ويمضى في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرز الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى مقرر علم الأرض / العلوم، ينتقل الطلاب إلى مقرر علم الأرض / العلوم الكامل وساعات الاعتماد.

مقدمة إلى تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة (22202)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة. ويمضى في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرز الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى مقرر تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، ينتقل الطلاب إلى مقرر تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الكامل وساعات الاعتماد.

مقدمة إلى الجغرافيا العالمية (22201)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر الجغرافيا العالمية. ويمضى في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرز الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى مقرر الجغرافيا العالمية، ينتقل الطلاب إلى مقرر الجغرافيا العالمية الكامل وساعات الاعتماد.

مقدمة إلى تاريخ العالم والجغرافيا (22203)

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

هو المقرر التمهيدي للتسجيل الخاص بالطلاب الذين يعملون من أجل إتمام الساعات المعتمدة لمقرر تاريخ العالم والجغرافيا. ويمضى في هذا المقرر باستخدام نهج شخصي قائم على الكفاءة، مع إثراء إضافي لدعم التعلم وبناء المعرفة بالمحتويات. وإذ يحرز الطلاب الإجابة بنسبة 80% أو أكثر من محتوى تاريخ العالم والجغرافيا، ينتقل الطلاب إلى مقرر تاريخ العالم والجغرافيا الكامل وساعات الاعتماد.

مدرسة ويكفيلد الثانوية

برامج خاصة لجميع الطلاب

2021-2020

البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي

(الصف 9)

متطلبات مشروع التخرج لطلبة الصف الأخير

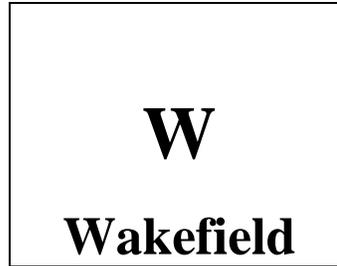
(الصف 12)

شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة

مقررات تعيينات متقدمة إضافية تقدمها مدرسة ويكفيلد.

برنامج العمر

شبكة التعيينات المتقدمة



البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي (الصف 9)

يحضر طلاب الصف التاسع إلى المدرسة الثانوية مستعدين لمهمة اجتياز مرحلة المراهقة وصولاً لمرحلة البلوغ، وإعداد أنفسهم لدخول ناجح إلى فضاء التعليم الجامعي والالتزام الوظيفي والمهني والنضج الاجتماعي. صمم برنامجنا لطلاب الصف التاسع لتحضير الطلاب للنجاح في المجالات الفكرية والاجتماعية والبدنية لمرحلة البلوغ.

ونوفر في البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي لطلاب الصف التاسع الذين غادروا للتو مدرستهم الإعدادية في سن المراهقة ما نعتبره الأدوات الفكرية والتعليمية الأساسية لتحقيق النجاح على المستوى الأكاديمي في جميع مجالات خبراتهم في المدرسة الثانوية. وسيكتسب الطلاب المهارات، ومعرفة المحتويات، والفتنة الفكرية لإتقان مجموعة الدروس المكثفة ذات المستوى المتقدم للمجال المعني.

يوفر البرنامج التأسيسي للتميز الأكاديمي للطلاب عرضاً دقيقاً في الرياضيات واللغة الإنجليزية والعلوم والدراسات الاجتماعية يمزج بذلك التكنولوجيا في المناهج الدراسية، مما يتيح تجربة أكاديمية أكبر وأكثر قوة لجميع الطلاب. ويوفر البرنامج المستويات المتقدمة، أقسام المستوى المكثف والمنظم للغة الإنجليزية 9، وتاريخ العالم، والأحياء، والرياضيات. وتقدم المجموعات التعليمية الأقسام التعليمية التي يشترك المدرسين في شرحها في المساقات الأساسية لتلبية الاحتياجات التعليمية لطلاب التربية الخاصة.

خصائص البرنامج

دروس مقدمة حسب حاجة كل طالب

يقسم الطلاب إلى فرق أكاديمية، أو "أسر"، في جزء من يومهم الدراسي. ويدرس لهم فريق من المعلمين الذين يعرفون كل طالب. المعلمون قادرون على التمييز بين توجيهات التدريس وتوفير الإثراء والتعديل والتسريع حسب الاقتضاء.

التعلم متعدد التخصصات

يسمح نظام الأسر لفريق المعلمين بالتخطيط معاً وتطوير وحدات متعددة التخصصات. تسمح هذه الوحدات للطلاب برؤية الروابط بين مجالات المحتوى ونقل المعرفة والتعلم وبين تجارب الحياة الحقيقية. وتدرس التكنولوجيا كأداة لدعم التعلم في جميع المجالات.

مسؤولية الطالب عن التعلم

يكتسب الطلاب المهارات والأدوات الفكرية لتعلم تحمل مسؤولية التعلم الخاص بهم، وتطوير الثقة في قدراتهم المتنامية على تحديد الأهداف الشخصية، وإدارة الوقت والالتزامات لتحقيق هذه الأهداف. كما أنهم يبدوون في وضع أهداف طويلة الأجل في مرحلة ما بعد المدرسة الثانوية وخطط العمل.

تقييم الطلاب

يُتوقع من جميع الطلاب إثبات إتقان المجالات الأساسية الأربعة (اللغة الإنجليزية والرياضيات والعلوم والدراسات الاجتماعية) وفقاً لما تحدده أهداف المنهج لكل مادة بناءً على مناهج التقييمات المتقدمة ومعايير فرجينيا للتعلم. وتشمل أشكال التقييم الاختبارات التقليدية، والواجبات اليومية، والمعارض، والمشاركات الجماعية والفردية، والعروض متعددة الوسائط متعددة التخصصات.

يرصد نسبة تقدم الطالب بشكل مستمر من قبل كل معلم في الأسرة ومراجعته مع الطالب. في فترة وضع الدرجات في الفصل الدراسي الثاني، يعين موعد يجمع المعلم ووالده ومعلمه يوم مؤتمر البرنامج التأسيسي. ويوفر هذا للأباء والطلاب نظرة عامة على الإنجاز خلال الفصل الدراسي الأول وأهداف الفصل الدراسي الثاني وإجابات على الأسئلة المتعلقة باختيار الدورة للصف العاشر. وتوفر فرص إضافية لعقد اجتماعات أخرى خلال العام حسب الحاجة.

التدريس

المنهج الدراسي

يتبع المنهج المعتمد من قبل المقاطعة في مواد العلوم الأساسية، (منهج مادة الأحياء، منهج مادة الأحياء المكثف، أو المنهج المكثف لمادة الأحياء مع نظام الغمر)، اللغة الإنجليزية (منهج مادة الإنجليزية 9 أو منهج مادة الإنجليزية 9 المكثف)، والدراسات الاجتماعية (منهج مادة التاريخ العالمي منذ عام 1500 حتى الوقت الحاضر أو منهج مادة التاريخ العالمي المكثف منذ عام 1500 حتى الوقت الحاضر). يمكن للطلاب الذين يدخلون الصف التاسع وعلى استعداد لأخذ مادة التاريخ العالمي في التعينات المتقدمة أن يحضروا هذه الدروس بدون الأسر. يتشارك طلاب الصف التاسع الأسر في حصص الرياضيات، مما يعني وجود طلاب من أكثر من أسرة في فصول الرياضيات.

يحصل الطلاب على جهاز ماك بوك إير في بداية العام الدراسي ويعرض عليهم مجموعة متنوعة من برامج الكمبيوتر والتطبيقات مثل معالجة النصوص وجدول البيانات وقواعد البيانات والنشر والرسومات وإنشاء صفحات الويب والبرمجة الأساسية المرئية. ويتعلم الطلاب أيضاً كيفية استخدام التكنولوجيا السمعية والبصرية وتكنولوجيا الفيديو لتصميم العروض التقديمية.

التمايز بين الموهوبين

يتضمن المنهج المقدم في جميع المساقات المكثفة والمستوى العلوي دروساً صريحة وموسعة في التفكير الإبداعي والنقدي وحل المشكلات ومهارات مناقشة الندوة وطرق البحث. وتهدف سرعة التعليم وتوقعات الأداء لتلبية الكفاءة الفكرية للطلاب الموهوبين.

التسريع / الإصلاح التربوي

تعمل كل أسرة بطريقة مرنة ومميزة مما يسهل مستويات التعلم المختلفة. وتوفر فرص التعلم المتقدم للطلاب أثناء إظهارهم الحاجة والرغبة. وتقسم مجموعات داخل الأسر لاستيعاب الطلاب الذين يظهرون استعدادهم لبرنامج مسرع. يوفر هيكل الأسر فرصاً مختلفة لدعم الطلاب من خلال الإصلاح الفردي وتعزيزه.

طلاب التربية الخاصة

يشتمل البرنامج التأسيسي على فرص لإدراج طلاب التربية الخاصة.

التنظيم والجدول الزمني

- لدى كل أسرة فريق من المعلمين الأساسيين ومستشار (مستشارين) يشاركون نفس المجموعة من الطلاب.
- تضم كل أسرة الطلاب الذين تم تحديدهم لتلقي خدمات الموهوبين، والطلاب الذين يتلقون خدمات التربية الخاصة، والطلاب الذين يتعلمون اللغة الإنجليزية.
- يأخذ الطلاب دروسهم في الرياضيات والدروس الاختيارية بعيداً عن الأسرة. وتشمل هذه الدروس الاختيارية الصحة، والتربية البدنية 1، ودورات اللغة العالمية، والفنون الجميلة والاستعراضية.

متطلبات مشروع التخرج لطلبة الصف الأخير

الصف 12

حلقة دراسية لمشروع التخرج لطلبة الصف الأخير

سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة (20190)

فصل دراسي، نصف ساعة معتمدة (20195)

الصف الدراسي: 12

دراسة مستقلة لمشروع التخرج لطلبة الصف الأخير (20191)

سنة كاملة، واحدة الانتماء

الصف 12

مشروع طلبة الصف الأخير هو منتج يبحث كل طالب في الصف الثاني عشر في موضوع يختاره ويعدده وحده. ويمثل مشروع طلبة الصف الأخير فرصة للطلاب لإثبات قدرته على اختيار منتج مهم وتقديمه إلى لجنة تقييم، بما في ذلك عضو هيئة تدريس، ونظير، وخبير استشاري،

وشخص بالغ آخر، والبحث عنه وكتابته وإنتاجه. يتضمن مشروع طلبة الصف الاخير مقترحًا ومجلة حقيقية للتقدم مع مرور الوقت ومقالًا تقديميًا وعرضًا شفهيًا يتضمن وسائل مرئية. ويعمل كل طالب من الصف الأخير تحت إشراف مستشار هيئة التدريس وخبير استشاري في إعداد وعرض هذا المشروع. ويمكن لمشروع طلبة الصف الاخير أن يكون بمثابة جزء للمراجعة من قبل أرباب العمل في المستقبل، وكذلك للمراجعة من قبل أعضاء هيئة التدريس والجامعات، ويمكن أن يكون أيضًا بمثابة أساس للبحث المستمر بعد المدرسة الثانوية. ونظرًا لأن هذا يمثل خبرة نهائية لطلابنا في وكيفيلد، وهو تحدي تم إعداد الطلاب في الصفوف التاسع والعاشر والحادي عشر لتجاوزه، فإن مشروع طلبة الصف الاخير هو أحد متطلبات التخرج. وسيحصل الطلاب على ساعة واحدة معتمدة عند الانتهاء المرضي من مشروع طلبة الصف الاخير. ويمكن للطلاب إكمال " مشروع طلبة الصف الاخير " كدراسة مستقلة (20191) أو عن طريق التسجيل في فصل دراسي عن " حلقة دراسية لمشروع التخرج لطلبة الصف الأخير " (20190) لمدة عام كامل أو في الفصل الدراسي الثاني من السنة النهائية (21095) للحصول على عدد 5 ساعات معتمدة.

شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة

شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة هو برنامج مجلس الجامعة الذي يزود الطلاب بالأبحاث المستقلة والعمل الجماعي التعاوني ومهارات الاتصال تقدر الكليات قيمتها كثيرًا. وهو يضع البذرة لعلماء محبين للاستطلاع ومستقلين ومتعاونين ويعدهم لاتخاذ قرارات منطقية قائمة على الأدلة.

تتألف شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة من دورتين - مناقشة التعيينات المتقدمة وبحث التعيينات المتقدمة - وهو مصمم لاستكمال وتعزيز الدراسة الخاصة بالمجالات في دورات التعيينات المتقدمة الأخرى. ويمكن للمدارس المشاركة استخدام برنامج المقرر النهائي للتعينات المتقدمة لتوفير فرص بحث فريدة لطلاب التعيينات المتقدمة الحاليين، أو لتوسيع الوصول إلى التعيينات المتقدمة من خلال تشجيع الطلاب على إتقان مهارات الكتابة القائمة على الحجج التي يطورها برنامج مقرر التعيينات المتقدمة النهائي

الطلاب الذين يشتركون في هذه المساقات هم المرشحين للتعيينات المتقدمة المقرر النهائي، وهو تمييز معترف به من قبل الكليات والجامعات في جميع أنحاء البلاد. يحصل الطالب على شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة بعد الانتهاء بنجاح من كلا المقررين. ويحصل مرشحو المساقات النهائية الذين اجتازوا أيضًا أربعة اختبارات تعيينات متقدمة أخرى في أي مجال على شهادة المقرر النهائي في التعيينات المتقدمة.

الحلقة الدراسية، التعيينات المتقدمة (22110) (32110) سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة + 1.0 نقاط جودة

الصف الدراسي: 12-10

الحلقة الدراسية للتعينات المتقدمة هي عبارة عن مقررات تأسيسية تُشرك الطلاب في محادثة يمر بها على المناهج الدراسية التي تستكشف التعقيدات أو الموضوعات والقضايا الأكاديمية والعالمية من خلال تحليل وجهات النظر المتباينة. وباستخدام إطار عمل استقصائي، يتدرب الطلاب على قراءة المقالات وتحليلها والدراسات البحثية والنصوص الأدبية والفلسفية الأساسية، ويستمع إلى الخطب والإذاعات والروايات الشخصية وعرضها، وتجربة الأعمال الفنية والاستعراضية. ويتعلم الطلاب تجميع المعلومات من مصادر متعددة، وتطوير وجهات نظرهم الخاصة في المقالات المكتوبة القائمة على البحوث، وتصميم وتقديم العروض التقديمية الشفوية والبصرية، سواء بمفرده أو ضمن فريق. وفي نهاية المطاف، يهدف المقرر إلى تزويد الطلاب بالقدرة على تحليل المعلومات وتقييمها بدقة وتحقيق من أجل صياغة ونقل الحجج القائمة على الأدلة. يجب على الطلاب اجتياز اختبار التعيينات المتقدمة المرتبط بهذه الدورة. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقطة جودة إضافية لهذا المقرر (22112).

البحث، التعيينات المتقدمة (22112) (32112) سنة كاملة، ساعة دراسية معتمدة + 1.0 نقاط جودة

الصف الدراسي: 12-10

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من التعيينات المتقدمة، الحلقة الدراسية

يسمح مقرر البحث - التعيينات المتقدمة للطلاب بالبحث في موضوع أو مشكلة أو قضية أكاديمية تهم الفرد كثيرًا. ومن خلال هذا البحث، يقوم الطلاب بتصميم وتخطيط وإجراء تحقيق قائم على البحث لمدة عام لمعالجة مسألة البحث. في بحث التعيينات المتقدمة، يعزز الطلاب مهاراتهم المكتسبة في مناقشة التعيينات المتقدمة من خلال فهم منهجية البحث، واستخدام ممارسات البحث الأخلاقي، والوصول إلى المعلومات وتحليلها وتوليفها حيث تحتوي على مسألة البحث. ويستكشف الطلاب تنمية مهاراتهم، ويوثقوا عملياتهم، ويقومون برعاية الأعمال الفنية لتطوير عملهم الأكاديمي في سابقة أعمال. ويتوج المقرر في ورقة بحث أكاديمية تتألف من حوالي 4000-5000 كلمة (يرافقها باستعراض أو مستندات للمنتج عند الاقتضاء) وعرض تقديمي مع مناقشة الحجج شفهيًا. ويجب أن يجتاز الطالب اختبار التعيينات المتقدمة المرتبط بهذا المقرر. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقطة جودة إضافية لهذا المقرر (22112).

مقررات تعيينات متقدمة إضافية تقدمها مدرسة وكيفيلد.

العلوم البيئية، التعيينات المتقدمة (34270)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند إكمال كل من الاختبارات المتعلقة بالساعات المعتمدة وامتحان التعيينات المتقدمة، فترات مزدوجة، التسجيل في الوقت ذاته في المقرر (34271)

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من اثنين من علوم المختبرات (إحداهما حياتية والآخرى فيزيائية)، ومع ذلك، يجوز للطلاب التسجيل في مادة الكيمياء في الوقت ذاته في حالة إكمالهم مقررين من علوم المختبرات (إحداهما حياتية والآخرى فيزيائية)، عند الإكمال بنحو مرضي أو في الوقت ذاته في مادة الجبر 2 أو في أي فصل مكافئ، يمكن التسجيل في الوقت ذاته في موضوعات محددة في العلوم البيئية، مع إذن من المعلم.

علوم البيئة في التعيينات المتقدمة هي مقررات دراسية على مستوى الكلية مصممة لتزويد الطلاب بالمبادئ والمفاهيم والمنهجيات العلمية اللازمة لفهم العلاقات المتبادلة بين العالم الطبيعي، لتحديد وتحليل المشاكل البيئية الطبيعية والبشرية على حد سواء، ولتقييم المخاطر النسبية المرتبطة مع هذه المشاكل، ودراسة الحلول البديلة لحلها و/ أو منعها. ويتعين على الطلاب اجتياز اختبار التعيينات المتقدمة المرتبط بالمقررين الدراسيين المطلوبين. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون في الاختبار على نقطة جودة إضافية لأي من المقررين (24270) (24271).

موضوعات مختارة في العلوم البيئية، التعيينات المتقدمة (34271)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، فترة مزدوجة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في الوقت ذاته في العلوم البيئية في التعيينات المتقدمة

توفر هذه الموضوعات للطلاب فرصة إجراء الاختبارات المعملية المكثفة في العديد من المجالات في العلوم البيئية. وتتيح التجارب الميدانية جنباً إلى جنب مع الأبحاث المعملية للطلاب التعرف على البيئة من خلال عمليات الرصد عن كثب. ويغطي الفصل الدراسي الأول الترابط بين النظم الأرضية والديناميات السكانية والموارد المتجددة/ غير المتجددة. وسوف يتم تغطية جودة البيئة، والتغيير العالمي، والبيئة والمجتمع في الفصل الدراسي الثاني.

يُعد هذا المقرر الدراسي بمثابة مادة اختيارية عامة تخضع لنظام الساعات المعتمد. بالإضافة إلى ذلك، يتطلب تصميم وإنجاز مشروع بحث فردي أو مكون من مجموعة صغيرة.

الاقتصاد، لتعيينات المتقدمة (32806)

سنة كاملة، ساعة معتمدة + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

هذا المقرر الدراسي يعتبر جزءاً من برنامج التعيين المتقدم، والذي يجعل الطلبات على الطلاب "تعادل تلك التي تطالب بها السنة التمهيديّة في الاقتصاد على مستوى الطلاب المبتدئين في الكلية". سوف يلتحق الطلاب المقيدون في هذا المقرر الدراسي بفصل دراسي عن الاقتصاد الكلي يركز على فهم شامل لمبادئ الاقتصاد التي تنطبق على النظام الاقتصادي ككل. بالإضافة إلى ذلك، سوف يأخذ الطلاب فصلاً دراسياً في الاقتصاد الجزئي يركز على مبادئ الاقتصاد التي تنطبق على وظائف صانعي القرارات الفردية، سواء المستهلكين أو المنتجين داخل النظام الاقتصادي.

يتطلب من الطلاب اجتياز امتحان التعيينات المتقدمة المرتبطين بهذا المقرر الدراسي. لن يحصل الطلاب الذين لا يشاركون بالامتحانات على نقطة جودة إضافية (22806). إكمال هذا المقرر بنجاح من متطلبات التخرج في الاقتصاد والتمويل الشخصي للطلاب. ويتم تدريس أجزاء من هذا المقرر الدراسي عبر الإنترنت، وبالتالي، فإن هذا البرنامج يلبي شرط التخرج في مقرر دراسي افتراضي.

الاستشارة، التعيينات المتقدمة (20184)

سنة كاملة، فترة واحدة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: الطلاب المسجلين في أول مقرر دراسي من التعيينات المتقدمة أو في مقررين أو أكثر من مقررات التعيينات المتقدمة الذين هم أيضاً على المسار الصحيح للحصول على شهادة متقدمة.

- القراءة، الدراسة الهادئة
- الإشراف / المساعدة الفردية في موضوع مادة التعيينات المتقدمة
- الواجب المنزلي/ تشكل العمل
- تشكيل مجموعة الدراسة
- دورات مراجعة لاختبار التعيينات المتقدمة
- ورش عمل اختبار القدرات الدراسية التمهيديّة والقدرات الدراسية
- ورش عمل التعيينات المتقدمة لموجهة (مثل إدارة الوقت والمهارات التنظيمية وإدارة الإجهاد)
- ورش عمل تخطيطية للكلية

مقررات دراسية إضافية غير التعيينات المتقدمة تقدمها مدرسة ويكفيلد

الدراسات الأمريكية الأفريقية (22371)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

صمم هذا المقرر لتطوير فهم متعمق للأسباب والخصائص والنتائج المترتبة على التجربة الأمريكية الأفريقية وتأثيرها على العالم والولايات المتحدة والمجتمع الأمريكي الأفريقي. وإذ يبدأ المقرر الدراسي بفهم تاريخي وجغرافي واجتماعي وسياسي واقتصادي وثقافي للقارة الأفريقي، فيزود المقرر نظرة وصفية وتصحيحية التي تقدم للطالب دراسة التجارب الأمريكية الأفريقية والأفريقية.

الحضارة الأمريكية: اللغة الإنجليزية (21176) والدراسات الاجتماعية، مكثفة (22376)

سنة كاملة، فترتان، 2 ساعة معتمدة (ساعة معتمدة في مقرر اللغة الإنجليزية، وساعة معتمدة أخرى في مقرر تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة)

المتطلبات السابقة: لا يوجد

صمم هذا المقرر لموازنة دراسة الأدب واللغة ودمجهم للصف الحادي عشر باللغة الإنجليزية. ويولى المقرر اهتمام أكبر بتطوير الفنون التطبيقية والفنون الجميلة، وكذلك التاريخ الاجتماعي والفكري للولايات المتحدة. ويستمد علاقات الترابط بين الفترات الأدبية والتاريخية من تاريخ الولايات المتحدة. ويوجد ثلاثة تقييمات لاختبار مستوى تعليم الطالب في نهاية المقرر الدراسي وفق معايير التعليم: قراءة وكتابة، وتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة الأمريكية. اجتياز الاختبارات المتعلقة بمعايير التعليم، وحاز المقرر الدراسي على شهادتين معتمدتين مصدق عليهما.

علم التشريح/ علم وظائف الأعضاء 2/1، التسجيل المزدوج (94320W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة، + 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: علم الأحياء وعلوم معملية إضافية

هذا المقرر دراسي تمهيدي لبنية جسم الإنسان حيث صمم هذا المقرر للطلاب المهتمين بالمسار الطبي والصحي. يدرس هذا المقرر بنية الجسم ووظيفته على مستويات الجهاز الخلوي والأنسجة والأعضاء والجهاز مع التركيز على التشريح الطبيعي وعلم وظائف الأعضاء خلال فترة هذا المقرر الدراسي.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

علوم الأرض، الجزء الأول (20045)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: يتعين تحديد الطالب باعتباره بحاجة إلى خدمات تعليمية خاصة.

هذا المقرر الدراسي هو دراسة للمفاهيم الأساسية الشائعة في علم الأرض لتشمل الجيولوجيا وعلم المحيطات والأرصاد الجوية وعلم الفلك. ويعتبر هذا المقرر الأول من سلسلة مكونة من جزأين ويشمل استراتيجيات لمساعدة الطلاب على تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى والدراسة والتنظيم وتفسير مختلف أشكال البيانات. وهو بمثابة شهادة علمية للطلاب الذين يبحثون عن الشهادة القياسية المعدلة. ولا يوجد اختبارات متعلقة بمعايير التعليم في نهاية المقرر الدراسي. كما يمكن أن يعتبر هذا المقرر بمثابة علم مختبري يحصل على ساعات معتمدة للحصول على الشهادة القياسية، مع تقديم تسهيلات معتمدة، في حالة اتبعته مقرر علوم الأرض، الجزء الثاني، واختبار معيار التعلم لمقرر "علوم الأرض".

علوم الأرض، الجزء الثاني (20046)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: يتعين تحديد الطالب باعتباره بحاجة إلى خدمات تعليمية خاصة ويتعين أن يكون قد أكمل "علوم الأرض"، الجزء الأول بنجاح. يعتبر هذا المقرر الدراسي دراسة مستمرة للمفاهيم الأساسية الشائعة في علوم الأرض لتشمل مزيداً من العمق في مجال الجيولوجيا وعلم المحيطات والأرصاد الجوية وعلم الفلك. يعتبر هذا المقرر الثاني من سلسلة مكونة من جزأين ويشمل استراتيجيات لمساعدة الطلاب

على مواصلة تطوير مهاراتهم في القراءة في مجال المحتوى والدراسة والتنظيم وتفسير مختلف أشكال البيانات. هناك اختبار معايير التعليم في نهاية المقرر الدراسي للطلاب الذين يكملون هذا المقرر ويجتازون اختبار معايير التعليم في نهاية هذا المقرر والحصول على شهادة علمية معتمدة مصدق عليها.

علوم الأرض 2: علم المحيطات (24220)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: علوم الأرض وعلوم معملية إضافية

يقدم هذا المقرر للطلاب مجالات التخصص الرئيسية في علم المحيطات. ويصف هذا المقرر دور المحيطات على أرضنا، وسبب أهميتها بالنسبة لنا، وما تأثير المحيطات على تاريخ الحضارة. ويتناول علم المحيطات الجغرافيا وعلم المحيطات البيولوجي ويغطي بعض المواضيع مثل الجيولوجيا والجغرافيا لأساس المحيطات والخصائص الفيزيائية لمياه البحر، والكيمياء البحرية وعلم الأحياء البحرية وحركة الملوحة والكثافة في المحيطات والأمواج والمد والجزر وأجهزة القياس البحرية والجزر المرجانية والطرق. وصمم هذا المقرر يعالج بتعمق مفاهيم علم المحيطات.

الدراسة السينمائية 2 (21447)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: إتمام الدراسة السينمائية 1 أو إذن من المدرب

سيتوسع مقرر الدراسة السينمائية 2 في طرح المفاهيم التي تم تدريسها في الدراسة السينمائية 1. ويضع الطلاب نماذج سينمائية ويصنعونها بشكل كامل كجزء من فهم المشاهدة السينمائية. بالإضافة إلى ممارسة مهارات الاتصال الشفوية والكتابية، يستكشف مقرر الدراسة السينمائية 2 دراسات المخرج ودراسات الممثلين والسينما العرقية وكتابة السيناريو وممارسة صناعة الأفلام وأفلام الغموض والجريمة.

التعليم الصحي والبدني وتعليم قيادة السيارة 2 (27410)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10

المتطلبات السابقة: التعليم الصحي والبدني 1، حضور الآباء والطلاب في اجتماع السلامة للتعليم القيادي المطلوب (قانون الولاية). سيوضح الطلاب المعرفة والمهارات المتعلقة بالصحة والعافية ويكملون تدريس قيادة السيارة في غرفة الصف. وتشمل مجالات التعليم الصحة العاطفية والعقلية والاجتماعية والبيئية والسلامة والتأهب لمواجهة حالات الطوارئ والعلاقات، وأيضًا مكافحة تعاطي المخدرات والأمراض والتثقيف في مجال الحياة الاسرية وتعزيز الحياة المهنية الصحية/ الطبية. ويفهم الطلاب مبادئ فسيولوجيا التمرين والميكانيكا الحيوية وعلم التشريح في مجموعة متنوعة من الأنشطة مدى الحياة. ويركز هذا المقرر على اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال الأنشطة الفردية والجماعية والرقص والترفيه، ويركز أيضًا على اللياقة البدنية مدى الحياة من خلال تصميم وتنفيذ وتقييم ذاتي وتعديل خطة اللياقة البدنية الشخصية. تركز التعليمات الخاصة بالتعليم القيادي في غرفة الصف على المواقف المتعلقة بالقيادة الآمنة وتطوير المهارات والوعي بالمخاطر والتنبيه أثناء القيادة وموانع تشتيت أثناء القيادة والعواقب الاجتماعية والاقتصادية للقيادة وحماية الركاب والتفاعلات الإيجابية مع مستخدمي الطريق الآخرين والظروف البدنية والنفسية التي تؤثر على الأداء أثناء القيادة. يُطلب من الطلاب وأولياء الأمور/ الأوصياء عليهم بموجب قانون الولاية (الإصدار 205-22.1، HB1782) حضور اجتماع عنصر قيادة السيارة. وتعد مدرسة ويكفيلد اجتماعين في كل فصل دراسي. ويحق للطلاب بموجب إتمام هذا المقرر بنجاح وحضور الاجتماع الحصول على شهادة تعليم القيادة (DEC-1). ويعتبر إتمام المقرر بنجاح شرطًا أساسيًا مسبقًا للحصول على رخصة قيادة من فرجينيا للطلاب الذين تقل أعمارهم عن 19 عامًا (يظل الطالب بحاجة إلى إتمام مقرر تعلم القيادة بنجاح).

الدراسات الأمريكية اللاتينية (22373)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يغطي هذا المقرر تاريخ الحضارات القديمة خلال القرن الحادي والعشرين في أمريكا اللاتينية. ويتعرف الطلاب عن ثقافات أميركا اللاتينية وديانها السياسية والاقتصادية وتأثيرها على العالم الخاضع للعولمة بمجموعة متنوعة من العدسات. ومن خلال تحليل القضايا التاريخية والحالية، يكتسب الطلاب فهمًا أعمق لأميركا اللاتينية ويستكشف السبل التي يؤثر بها تاريخ المنطقة على التفاعلات والأنماط في مختلف أنحاء العالم.

الأدب العالمي (21518)

سنة كاملة، ساعة معتمدة

الصف الدراسي: 12

المتطلبات السابقة: توصية المعلم

صُمم مقرر الأدب العالمي بحيث يوازي اللغة الإنجليزية 12 في على مستوى اللغة والإنشاء. وتشمل الدراسات قراءة مستفيضة في الأدب المقارن من أوروبا وأفريقيا وآسيا وأمريكا الجنوبية وأمريكا الوسطى مع التركيز على تطوير الفكر الحديث وبيدأ الطلاب مشاريع الدراسة المستقلة لتقديمها إلى الفصل، والمشاركة في حلقات النقاش والندوات وكتابة العديد من المقالات القصيرة الموصي بها للطلاب الذي لديه حافز عال ومنضبط.

برنامج الغمر في مدرسة وكفيلد

صُمم برنامج الغمر في مدرسة وكفيلد للمواصلة والتوسع في دراسة اللغة والثقافة الإسبانية بداية من المرحلة الإعدادية وتوفير دورات تدريبية ذات مستويات عالية للطلاب في اللغة المُستهدف دراستها وإتاحة الفرصة أمامهم للحصول على دورات تدريبية في المناهج الأكاديمية باللغة الإسبانية. ويستكمل طلاب برنامج الغمر مشاريع تخرجهم باللغة الإسبانية سواء كليًا أو جزئيًا.

برنامج الغمر للغة الإسبانية 9(25511)

سنة كاملة كامل، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9

المتطلبات السابقة: إكمال الصف الدراسي الثامن في برنامج الغمر في جونستون بنجاح.

يوصل الطلاب تطوير مهارات تعلم اللغة الإسبانية بطريقة تجريبية والتركيز على مهارات القراءة والكتابة، ويعد الطلاب لدورات اللغة الإسبانية ذات المستويات العالية مثل المستويات المتقدمة في اللغة والثقافة وكذلك المستويات المتقدمة في الأدب الإسباني. ويربط الطلاب دراسة اللغة الإسبانية بخبراتهم ودراساتهم في المناهج الأخرى وباقي التخصصات ويتوسع الطلاب في دراسة ومعرفة الثقافة الإسبانية وثقل معارفهم خارج القاعات الدراسية.

برنامج الغمر للغة الإسبانية 10(25521)

سنة كاملة كامل، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: اتمام برنامج الغمر للغة الإسبانية بنجاح 9(25511).

يوصل الطلاب دراسة اللغة والثقافة الإسبانية وتطوير مهارات القراءة والقواعد والكتابة والاستماع والمحادثات عن طريق دراسة الأدب والمناهج الدراسية التخصصية. تُعد دراسات مكملة لمقررات برنامج الغمر 9 لهؤلاء الطلبة الذين يرغبون في التسجيل في المساقات النهائية بمقررات اللغة الإسبانية في التقييمات المتقدمة ومقرر الأدب الإسباني في التقييمات المتقدمة.

الدورة التدريبية المكثفة الخاصة بالمختبر البيولوجي- برنامج الغمر (24319)

سنة كاملة كامل، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 9

المتطلبات السابقة: التسجيل في برنامج الغمر

صُممت هذه الدورة التدريبية للطلاب الذي يسعي للحصول على تجربة علمية كاملة وشاملة، وتشمل الموضوعات التي يتناولها هذا المقرر الدراسي البيولوجيا الجزيئية وعلم الخلايا وعلم الوراثة وعلم وظائف الأعضاء الخلوي والبيئة ودراسة استقصائية عن الممالك الحيوية. ويركز على تقنية استخدام المختبر والتجربة والتحليل. ويوجد اختبار معايير التعلم في نهاية المقرر، ويحصل الطالب على ساعات معتمدة بعد اجتيازه اختبار معايير التعلم.

مقرر الكيمياء المكثف - برنامج الغمر (24416)

سنة كاملة كامل، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: استكمال وتزامن التسجيل في دراسة الجبر "2" أو الحصول على الإذن من المدرب.

يهدف هذا المقرر إلى الوصول بمستوي طلاب المدرسة الثانوية إلى المستوي الجامعي من ناحية دراسة الكيمياء ويقدم هذا المقرر مقدمة شاملة عن بنية وسلوك الذرات والجزيئات والمبادئ التي تحكم التفاعلات الكيميائية والتركيز على العمل المختبري وتحليل البيانات الكمية. ويوجد اختبار معايير التعلم في نهاية المقرر، ويحصل الطالب على ساعات معتمدة بعد اجتيازه اختبار معايير التعلم.

مقرر الاقتصاد والتمويل الذاتي المكثف - برنامج الغمر (22211)

سنة كاملة كامل، ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: التسجيل في برنامج الغمر

يقدم محتوى هذا المقرر باللغة الإسبانية ويوضح ها المقرر النطاق العام لعلم الاقتصاد والتمويل الذاتي. ويستعرض المقرر نظام المؤسسات الأمريكية والمبادئ الاقتصادية واقتصاديات العرض والطلب والقوى البشرية والصناعة ونظام الاحتياطي الفيدرالي والسياسات المالية الحكومية ومقارنة النظم الاقتصادية في الدول الكبرى وفلسفات الاقتصاد لفهم تأثير التجارة العالمية. ويدرس الطلاب المجالات الرئيسية في

التخطيط المالي والاستثماري وسوق الأوراق المالية والمعاشات والعائدات من الاستثمارات والتقاعد والتخطيط العقاري وقروض المستهلكين وإدارة الأموال والميزانية والقوائم المالية والتأمين وإدارة المخاطر وملكية المنازل والتخطيط للتعليم الجامعي والضرائب المفروضة على المرتبات وقوانين حماية المستهلك والمسؤوليات المالية. تقدم أجزاء مه هذا المقرر عبر الانترنت إذ تلبى بذلك برنامج متطلبات الخريجين بشأن المساقات الدراسية الافتراضية. ويجرى اختبار ذا واز للتوعية المالية في نهاية هذا المقرر حتى يلبي الطلاب مطلب التخرج المعني باعتماد المركز المهني والفني. وتتضمن هذا المقرر دراسة جميع متطلبات التوعية الاقتصادية والمالية ويؤهل الطلاب الذين اجتازوا هذا المقرر ودورة التعليم المهني والتقني لاستكمال دراساتهم الجامعية ويستخدم هذا المقرر بمثابة دراسات اجتماعية أو علوم الأسرة أو المستهلك أو ساعات معتمدة في المجال المالي للتخرج. يرجى مراجعة مستشار مدرستكم للمزيد من المعلومات.



شبكة برنامج التعيينات المتقدمة

بناء الجسور لمستقبل طلابكم

مدرسة ويكفيلد الثانوية، أرلينغتون، فرجينيا 703.228.6700 - www.apsva.us/wakefield



ما هي شبكة برنامج المستويات المتقدمة؟

يوفر برنامج التعيينات المتقدمة والذي يرعاه المجلس الجامعي (على سبيل المثال، طلاب اختبار القدرات الدراسية SAT)، لطلاب المدرسة الثانوية الفرصة في الحصول على المساقات الدراسية من المستوى الجامعي والحصول على الساعات المعتمدة والتعيينات المتقدمة أو كلاهما عند الالتحاق بالكلية. وتوفير اختبارات التعيينات المتقدمة حالياً في 36 مادة، وعندما بدأ برنامج التعيينات المتقدمة في 1955، أجرى عدد 1,229 طالب هذا الاختبار، وفي 2015 أجرى أكثر من 2.5 مليون طالب عدد 4.5 مليون اختبار واستخدمت أكثر من 2,000 جامعة برنامج اختبارات التعيينات المتقدمة على مستوى العالم وعلى نطاقات واسعة.

ما هي شبكة برنامج المستويات المتقدمة في مدرسة ويكفيلد الثانوية؟

انطلاقاً من إيمان مدرسة ويكفيلد بتصميم الدورات التدريبية للتعيينات المتقدمة للطلاب العاديين وليس الموهوبين فقط، بدأت شبكة برنامج التعيينات المتقدمة في مدرسة ويكفيلد الثانوية كمشروع تجريبي وافق عليه مجلس مدرسة مقاطعة أرلينغتون في ربيع سنة 2004. وتعد شبكة برنامج التعيينات المتقدمة في مدرسة ويكفيلد الثانوية برنامج على مستوى المقاطعة ومقصود على طلاب مدينة أرلينغتون وعلى من يرغب في الالتحاق بالبرنامج وقيم بعيداً عن مدرسة ويكفيلد تقديم طلب التحاق أكاديمي للمشاركة في البرنامج.

وبمجرد التسجيل في مدرسة ويكفيلد، تبدأ مشاركة الطالب في شبكة برنامج التعيينات المتقدمة بداية من الصف الدراسي التاسع. ويسجل الطلاب الجدد في مقرر التاريخ العالمي أو المساقات المكثفة غير المرتبطة ببرنامج التعيينات المتقدمة أو ما قبل برنامج المستويات المتقدمة في الصف التاسع من البرنامج التأسيسي، وكجزء من تدريب الطلاب الجدد، يعمل الطلاب مع مدربيهم لوضع خطة أكاديمية مدتها أربع سنوات. وصُممت هذه الخطة وفقاً لنقاط قوة الطلاب ومجالات اهتمامهم. ويشجع جميع الطلاب على تحمل العبء الدراسي الشديدي قدر الإمكان لتحضيرهم بشكل أفضل لمستقبلهم.

تُدرس العديد من مقررات التعيينات المتقدمة الحافلة بالتحديات التي تقدم منها مدرسة ويكفيلد الثانوية 30 من أصل 37 مقرر خاص بالتعيينات المتقدمة التي صرح بها مجلس الكلية، وباعتبارها واحدة من المدارس الثانوية العامة الأولى في الولايات المتحدة التي تفتح باب التسجيل في دورات التعيينات المتقدمة لجميع الطلاب، أقرت ويكفيلد بالحاجة إلى دعم الطلاب لأنهم واجهوا التحديات الأكاديمية والشخصية التي تكتنفها هذه المساقات. أنشئت شبكة التعيينات المتقدمة لتقديم هذا الدعم وتواصل القيام بذلك من خلال مجموعة متنوعة من المبادرات الأكاديمية والاستشارية، بما في ذلك ما يلي:

- يستمر برنامج المستويات المتقدمة في مدرسة ويكفيلد الثانوية الصيفي ثلاث أيام متواصلة من ورش العمل والفصول الدراسية لطلاب التعيينات المتقدمة في اغسطس، وتوفير الدورات التدريبية للتعيينات المتقدمة في العام الدراسي القادم.
- الاستشارة في برنامج التعيينات المتقدمة فصول دراسية تجتمع يومياً في الفترة الثالث تمكن الطلاب من الوصول إلى مدرسي محتوى برنامج التعيينات المتقدمة وموعد استكمال واجباتهم فيما يتعلق بالتعيينات المتقدمة.
- تعد المساقات النهائية للتعيينات المتقدمة سلسلة من مقررات التعيينات المتقدمة الاختياري-والحلقة الدراسية والبحث في التعيينات التي تمنح دارسيها فرصة الحصول على دبلوم المقرر النهائي للتعيينات المتقدمة أو شهادة المقرر النهائي للتعيينات المتقدمة.
- التعاون مع برامج مدرسة ويكفيلد لفئة الأقلية من الذكور والبرامج المتحدة للأقليات من الإناث وذلك لمعالجة فجوة التحصيل بين الطلاب البيض وغير البيض.
- مشاركة أعضاء هيئة التدريس في تدريب الفريق الرئيسي في برنامج المستويات المتقدمة والتدريب على محتوى برنامج المستويات المتقدمة والذي يرعاه مجلس إدارة الكلية.
- التعريف بأعضاء هيئة التدريس واختيار الطلاب في الصفوف الدراسية من 8 إلى 12، الذين من المحتمل نجاحهم في المساقات الدراسية المتقدمة والمكثفة والتي ضمن برنامج التعيينات المتقدمة.
- ورش عمل نظمتها الكلية وعروض تقديمية مسائية تعرض مميزات المساقات المكثفة ومقررات برنامج التعيينات المتقدمة.

برنامج شهادة البكالوريا الدولية في مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية

يُعد برنامج شهادة البكالوريا الدولية برنامج دراسي معترف به دوليًا متاح في مدرسة واشنطن-ليبرتي لطلاب الصف الدراسي الحادي عشر والثاني عشر المستعدين والمتحمسين لمثل هذه الدراسات، ويوفر هذا البرنامج الدقة والبنية والخبرة اللازمة لتحدي الطلاب الموهوبين والمتحمسين، ويتبع برنامج شهادة البكالوريا الدولية نهج الدراسات الجامعية للتعلم والتي يسعى إلى معالجة التطور الفكري والفلسفي والاجتماعي للطلاب.

برنامج شهادة البكالوريا الدولية لهو برنامج يمتد لمدة عامين في التخصصات المختلفة، ويتكون البرنامج مما يلي:

- استكمال ست مقررات تعليمية في مجالات مختلفة بنجاح.
- استكمال الاختبارات التطبيقية في كل مجال.
- المشاركة في الإبداع والنشاط والخدمة.
- التسجيل في مقرر نظرية المعرفة.
- كتابة وتقديم مقالة موسعة في مجال اهتمام الطالب.



تمنح منظمة البكالوريا الدولية، التي يقع مقرها بجنيف، سويسرا، شهادة دبلوم البكالوريا الدولية للطلاب الذين يكملون جميع العناصر المذكورة أعلاه ويؤدون الاختبارات التطبيقية الستة بنجاح، في كثير من الأحيان، يعد هذا الدبلوم بمثابة جواز سفر أكاديمي إلى الجامعات في جميع أنحاء العالم، واعترفت رسميًا العديد من الكليات والجامعات الأمريكية بالدبلوم و / أو الشهادات المشابهة له بشكل جري. (تتوفر قائمة كاملة بسياسات الإقرار هذا من قسم الاستشارات ومنسق البكالوريا الدولية أو عن طريق الإنترنت على www.ibo.org). ويمكن للطلاب اختيار مقررات دراسية معينة من البكالوريا الدولية دون الحصول على الدبلوم كاملاً، يرجى الرجوع للصفحات 7-8 لمعرفة متطلبات الحصول على دبلوم الدراسات المتقدمة، وتُدرج المتطلبات الأساسية لجميع المساقات في ملحق برنامج الدراسات.

مواد برنامج شهادة البكالوريا الدولية

تُقسم المواد الدراسية وفقاً لما يلي:

- المجموعة 1: دراسات في اللغة والأدب - الأدب الإنجليزي أ- اللغة الإنجليزية وأدائها واللغة الإسبانية والأدب أ.
 - المجموعة 2: اكتساب اللغة - لغة الماندرين الصينية ب واللغة الفرنسية ب واللغة اللاتينية واللغة الإسبانية ب واللغة العربية ب.
 - المجموعة 3: الأفراد والمجتمعات - الأعمال والإدارة والاقتصاد والجغرافيا والتاريخ الأمريكي ومواضيع في تاريخ العالم خلال القرن العشرين وتكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي والفلسفة وعلم النفس والأنثروبولوجيا الاجتماعية.
 - المجموعة 4: العلوم التجريبية - علم الأحياء والكيمياء وعلوم الحاسوب وتكنولوجيا التصميم والأنظمة والمجتمعات والفيزياء وممارسة الرياضة والتمارين الرياضية والعلوم الصحية.
 - المجموعة 5: الرياضيات: التطبيقات والتفسير والرياضيات: التحليل والنهج.
 - المجموعة 6: الفنون - السينما والموسيقى وفنون المسرح والفنون التشكيلية.
- المواد الرئيسية: نظرية المعرفة والمقالة المطولة الإبداع والنشاط والخدمة.

ملاح مُتعلمي البكالوريا الدولية

تهدف جميع برامج البكالوريا الدولية إلى إعداد أفراد يفكرون بعقلية دولية ويسهمون في خلق عالم أفضل وأكثر سلمًا، من خلال إدراكهم أنهم يشتركون مع الآخرين في الطبيعة الإنسانية وفي تعهد الأرض والوصاية عليها.

مُتعلمي البكالوريا الدولية، نسعى إلى أن تكون:

مُتسائلين	يطوّرون حب استطلاعهم الفطري. ويكتسبون المهارات اللازمة لإجراء الاستقصاء والبحث وإظهار الاستقلال في التعلم. ويستمتعون بالتعلم بنشاط، ويستمر حب التعلم هذا طوال حياتهم.
مُطلعين	يستكشفون المفاهيم والأفكار والقضايا المهمة محليًا وعالميًا. وبذلك يكتسبون معرفة متعمقة وتطور في الفهم عبر مجموعة واسعة ومتوازنة من التخصصات.
مفكرين	يأخذون زمام المبادرة في تطبيق مهارات التفكير بشكل ناقد وإبداعي للاعتراف بالمشاكل المعقدة وتناولها، واتخاذ قرارات أخلاقية منطقية.
متواصلين	يفهمون ويعبرون عن الأفكار والمعلومات بثقة وإبداع في أكثر من لغة وفي مجموعة متنوعة من وسائط الاتصال. كما يعملون بفعالية وبارادة طوعية بالتعاون مع الآخرين.
ذوي مبادئ	يتصرفون بنزاهة وأمانة وشعور قوي بالإنصاف والعدالة واحترام كرامة الفرد والجماعات والمجتمعات. كما يتحملون المسؤولية عن أفعالهم والعواقب التي تصاحبها.
منفتحي العقل	يفهمون ثقافتهم وتاريخهم الشخصي ويقدرونه، كما أنهم منفتحون على وجهات نظر وقيم وتقاليد الأفراد والمجتمعات الأخرى. حيث اعتادوا على البحث عن مجموعة من وجهات النظر وتقييمها، وهم على استعداد للتعلم من الخبرات.
مهتمين	يظهرون التعاطف والرأفة والاحترام تجاه احتياجات الآخرين ومشاعرهم. ولديهم التزام شخصي بأداء الخدمة، ويعملون على إحداث فرق إيجابي في حياة الآخرين وفي البيئة.
مجازفين	يواجهون حالات غير مألوفة وبحالة من عدم اليقين بشجاعة وفكر سابق، ويتحلون باستقلال الروح لاستكشاف أدوار وأفكار واستراتيجيات جديدة وهم شجعان وبارزون في الدفاع عن معتقداتهم.
متوازنين	يفهمون أهمية التكافؤ الفكري والجسدي والعاطفي لتحقيق الرفاهية الشخصية لأنفسهم ولغيرهم.
متأملين	يولون اهتمامهم العميق بتعلمهم وخبرتهم، فهم قادرون على تقويم نقاط القوة والقيود الخاصة بهم وفهمها لدعم تعلمهم وتطويرهم الشخصي.

مناهج البكالوريا الدولية
بواشنطن ليبرتي هاي سكول

مجموعة البكالوريا الدولية	الصف 9	الصف 10	الصف 11	الصف 12
مجموعة 1 اللغة أ	الإنجليزية 9*	الإنجليزية 10*	الأدب الإنجليزي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 اللغة الإنجليزية وآدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 اللغة الإسبانية وآدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) (دبلوم اللغات الثنائية – المتحدثين بطلاقة) الجزء 1	الأدب الإنجليزي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 اللغة الإنجليزية وآدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2 اللغة الإسبانية وآدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) (دبلوم اللغات الثنائية – المتحدثين بطلاقة) الجزء 2
المجموعة 2 اكتساب اللغة	الإسبانية 3 أو اللغة الأجنبية 2 الفرنسية 3 الصينية 3 اللاتينية 3	الإسبانية 4 أو اللغة الأجنبية 3 الفرنسية 4 الصينية 4 اللاتينية 4	اللغة الإسبانية ب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 1 اللغة الفرنسية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 1 لغة الماندرين / الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 1 اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 1 اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	اللغة الإسبانية ب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 2 اللغة الفرنسية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 2 لغة الماندرين / الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 2 اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي / المستوى المتقدم) الجزء 2 اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
المجموعة 3 الأفراد والمجتمعات	تاريخ العالم**	الحكومات برنامج التعيين المتقدم لطلاب السنة الثانية	تاريخ الأمريكيتين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 تاريخ الولايات المتحدة ببرنامج التعيين المتقدم***	موضوعات في تاريخ العالم في القرن العشرين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 أو المجموعة 3 اختياري
المجموعة 4 العلوم التجريبية	علم الأحياء*	الكيمياء*	الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) أو (المستوى المتقدم) الجزء 1 الكيمياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 ممارسة الرياضة والعلوم الصحية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 الأنظمة البيئية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد، فترة مجمعة)	الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2 علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 الكيمياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 ممارسة الرياضة والعلوم الصحية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2 تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2 الأنظمة البيئية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد، فترة مجمعة)
المجموعة 5 الرياضيات	الهندسة * أو الجبر 2*	الجبر 2* أو الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2 / (المستوى المتقدم) الجزء 1 (حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التعيين المتقدم) (BC)	الجبر 3 الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 1 (المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل) الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 2 / (المستوى المتقدم) الجزء 1 (حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التعيين المتقدم) (BC)	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي): التطبيقات والتفسير (عام واحد) الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي): التحليل والمنهجيات الجزء 2 (حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التعيين المتقدم AP أو BC) الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم): التحليل والمنهجيات الجزء 2

	المعجل			
المجموعة 6 و المواضيع الاختيارية	اختياري	اختياري	الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) المسرح بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) أو المسرح (المستوى المتقدم) الجزء 2 الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) أو الفنون البصرية (المستوى المتقدم) الجزء 1 الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) / (المستوى المتقدم) الجزء 1 الأعمال والإدارة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم الاقتصاد بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو الجغرافيا بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو برنامج دبلوم تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (كلها لمدة عام) علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 أو موضوع اختياري	الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) المسرح بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) أو المسرح (المستوى المتقدم) الجزء 2 الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (عام واحد) أو الفنون البصرية (المستوى المتقدم) الجزء 2 الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) / (المستوى المتقدم) الجزء 2 الأعمال والإدارة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم الاقتصاد بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو الجغرافيا بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو برنامج دبلوم تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) أو علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (كلها لمدة عام) علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2 أو موضوع اختياري
أخرى	التربية البدنية والصحية 1	التربية البدنية والصحية 2	مواضيع اختيارية / زمن الجداول / نظرية المعرفة	مواضيع اختيارية / زمن الجداول / نظرية المعرفة

ملاحظة: *يوصى بأخذ مكثف مكثفة. **موصى به ببرنامج التعيين المتقدم أو مكثف. ***مقرر غير تابع للبكالوريا الدولية ولكنه يفي بمتطلبات ولاية فرجينيا / الولايات المتحدة للحصول على دبلوم فرجينيا.
يُقصد ب HL المستوى المتقدم والذي يتطلب 240 ساعة تعليم على الأقل. وتُدرس كافة المساقات المتقدمة المستوى على مدار عامين. يُقصد ب SL المستوى القياسي والذي يتطلب 150 ساعة تعليم على الأقل. ويجب أن يأخذ طلاب دبلوم البكالوريا الدولية على مادة واحدة من كل مجموعة مواد. ويُمكن أن يحصل الطالب على دبلوم ثانوي اللغة من خلال أخذ مادتين من المجموعة الأولى. ويُمكن أن يدخل الطلاب اختبارين من اختبارات المستوى القياسي في نهاية السنة الأولى وتعكس الجداول الزمنية المحددة في الصفين 11 و 12 الخيارات الشخصية لكل طالب.

الإبداع والنشاط والخدمة

سيقوم الطلاب بتحديد وتصميم تجارب لكل عنصر من عناصر الإبداع والنشاط والخدمة (CAS) بالاستناد إلى اهتماماتهم الخاصة. ويمكن تصميم العديد من التجارب حول البرامج الدراسية والبرامج الخارجة عن المنهج. حيث يجب أن يشارك كل مرشح للدبلوم في تجارب الإبداع والنشاط والخدمة، خلال العامين الماضيين (بما في ذلك الصيف) من المدرسة الثانوية. كما يجب أن يكون جزء من هذه التجارب موجهاً للخدمات. ويمكن تقديم هذه الخدمة بشكل فردي أو في مجموعات. وتتوفر المعلومات حول فرص الخدمة من منسق الإبداع والنشاط والخدمة أو مكتب البكالوريا الدولية في واشنطن ليبرتي الثانوية. ويجب على المرشح تقديم اقتراح بهذه التجارب الهامة إلى منسق الإبداع والنشاط والخدمة للموافقة عليها قبل القيام بها.

نظرية المعرفة

صُمم المقرر الدراسي نظرية المعرفة الجامع بين فروع تخصصات مختلفة (TOK) لتوفير الترابط المنطقي من خلال استكشاف طبيعة المعرفة عبر التخصصات وتشجيع تقدير وجهات النظر الأخرى.

المقال المطول

يُعرف المقال المطول (حوالي 4000 كلمة بأنه دراسة متعمقة لموضوع محدود مُختار من واحدة من المجموعات الست في منهج البكالوريا الدولية. وهو مصمم لتزويد المرشح بالفرصة للمشاركة في البحوث المستقلة. حيث يُشجع الطلاب على متابعة مجال ذي أهمية خاصة لهم. ويقرر الطالب خلال السنة الأولى موضوع معين ويُحدد له مشرف هيئة التدريس. ومن المتوقع أن يبدأ الطلاب العمل على المشروع خلال السنة الأولى وأن يستمروا خلال فصل الصيف التالي تحت إشراف المشرف. وبينما يوجد جدول زمني محدد لمكونات المقالة الموسعة، إلا أنه يمكن للمشرف والطالب العمل سويًا لإنشاء جدول زمني للعمل لاستكمال المقال والذي يأخذ في الاعتبار العبء الأكاديمي الناشئ على طلاب السنة الأخيرة وعملية التقديم بالكلية والقيود الزمنية الأخرى. ويُقدم المقال الموسع خلال الفصل الدراسي الأول من السنة الأخيرة.

منح مقررات البكالوريا الدولية الدراسية

مجموعة 1

اللغة A

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة مُعتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من كلا السنتين)	الجزء 1 (31197) الجزء 2 (31198)	الأدب الإنجليزي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)
--	------------------------------------	---

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الإنجليزية 10 المكثفة أو توصية من المعلم

الأدب الإنجليزي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل متطلبات برنامج البكالوريا الدولية بالإضافة لمتطلبات ولاية فرجينيا ومدارس أرلينغتون العامة. ويركز الطلاب في سياق مقرر الأدب الإنجليزي بنظام البكالوريا الدولية على دراسة الأدب وفقاً لإرشادات البكالوريا الدولية المقررة. وفي الوقت نفسه، يطور الطلاب قدرات التفكير الإبداعي والناقد مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لوضع مساهماتهم ضمن مواطني العالم والمتعلمين مدى الحياة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الإنجليزية (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21197) (21198). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. ويأهل الانتهاء الناجح من هذا المقرر الدراسي ومقرر لغة إضافية أ الطالب لدبلوم البكالوريا الدولية ثنائي اللغة. ويوجد اختبار لتقييم مستوى التعلم في نهاية الجزء 1. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم والمقرر الدراسي ساعة معتمدة.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة مُعتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من كلا السنتين)	الجزء 1 (31190) الجزء 2 (31191)	اللغة الإنجليزية وأدبها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
--	------------------------------------	---

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الإنجليزية 10 المكثفة أو توصية من المعلم

اللغة الإنجليزية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية بالإضافة لمتطلبات ولاية فرجينيا ومدارس أرلينغتون العامة. ويركز الطلاب في سياق مقرر اللغة الإنجليزية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) على دراسة اللغة والأدب وفقاً لإرشادات البكالوريا الدولية المقررة. حيث يطور الطلاب مهارات التحليل النصي وفهم أن النصوص الأدبية وغير الأدبية يمكن أن ترتبط بممارسات القراءة المحددة ثقافياً ويشجعون على التناول النقدي للمعنى الناتج عن اللغة والنصوص. وفي الوقت نفسه، يطور الطلاب قدرات التفكير الإبداعي والناقد مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لوضع مساهماتهم ضمن مواطني العالم والمتعلمين مدى الحياة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الإنجليزية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (21190) (21191). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. ويأهل الانتهاء الناجح من هذا المقرر الدراسي ومقرر لغة إضافية أ الطالب لدبلوم البكالوريا الدولية ثنائي اللغة. ويوجد اختبار لتقييم مستوى التعلم في نهاية الجزء 1. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم والمقرر الدراسي ساعة معتمدة.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

اللغة الإسبانية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)
الجزء 1 (35577)
الجزء 2 (35587)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 4 برنامج التعيين المتقدم أو توصية من المعلم

اللغة الإسبانية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويركز الطلاب في سياق مقرر اللغة الإسبانية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) على دراسة اللغة والأدب وفقاً لإرشادات البكالوريا الدولية المقررة. وفي الوقت نفسه، يطور الطلاب قدرات التفكير الإبداعي والناقد بشكل أكبر مما يزيد من المهارات والمعرفة اللازمة لوضع مساهماتهم ضمن مواطني العالم والمتعلمين مدى الحياة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الإسبانية (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25577) (25587). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. ويأهل الانتهاء الناجح من هذا المقرر الدراسي ومقرر لغة إضافية أ الطالب لدبلوم البكالوريا الدولية ثنائي اللغة.

المجموعة 2

اللغة ب

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
الجزء 1 (35841)
الجزء 2 (35845)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: العربية المستوى 4 وتوصية من المعلم

اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويركز الطلاب في سياق هذا المقرر على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. وتُنمى هذه المهارات اللغوية من خلال الدراسة واستخدام مجموعة من المواد المكتوبة والمنطوقة. وتمتد هذه المواد من التبادلات الشفوية اليومية إلى النصوص الأدبية. وتشمل الوحدات الموضوعية مجموعة متنوعة من الموضوعات مثل الاتصالات والإعلام والقضايا العالمية والعلاقات الاجتماعية والتنوع الثقافي والعادات والتقاليد والصحة والترفيه والعلوم والتكنولوجيا بالإضافة إلى الدراسة الأدبية. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة العربية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25841) (25845). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الجزء 1 (35815)
الجزء 2 (35825)

مقدمة إلى لغة الماندرين الصينية
بنظام البكالوريا الدولية (المستوى
القياسي)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الصينية المستوى 4 وتوصية من المعلم

لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. والذي صُمم للطلاب ذوي التعرض السابق المحدود للماندرين. حيث يطور الطلاب مهارات الاستماع والتحدث والتفاعل أثناء تعلم التواصل بلغة الماندرين. وينصب التركيز على خمسة موضوعات: الهويات والخبرات والإبداع الإنساني والتنظيم الاجتماعي ومشاركة الكوكب. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في لغة الماندرين الصينية (مدخل إلى اللغة) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25815) (25825). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الجزء 1 (3581)
الجزء 2 (35826)

لغة الماندرين الصينية ب نظام
البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الصينية المستوى 4 وتوصية من المعلم

لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. والذي صُمم للطلاب ذوي التعرض السابق للغة المستهدفة. ويركز الطلاب في سياق هذا المقرر على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. حيث يطور الطلاب قدرتهم على التواصل بشكل أكبر من خلال طلاب اللغة والموضوعات والنصوص. ويتعلم الطلاب التواصل في سياقات مألوفة وغير مألوفة. ويُحسن الطلاب الذين يأخذون هذا المقرر الدراسي من مهاراتهم إلى مستوى أعلى من مستوى طلاب الدارسين لمدخل اللغة الصينية حيث يتعمقون في الموضوعات المحددة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في لغة الماندرين الصينية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25816) (25826). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الجزء 1 (35817)
الجزء 2 (35827)

لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا
الدولية (المستوى المتقدم)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الصينية المستوى 4 وتوصية من المعلم

لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويركز الطلاب في سياق هذا المقرر على اكتساب اللغة وتطوير المهارات اللغوية. وتُنمى هذه المهارات اللغوية من خلال الدراسة واستخدام مجموعة من المواد المكتوبة والمنطوقة. وتمتد هذه المواد من التبادلات الشفوية اليومية إلى النصوص الأدبية. وتشمل الوحدات الموضوعية مجموعة متنوعة من الموضوعات مثل الاتصالات والإعلام والقضايا العالمية والعلاقات الاجتماعية والتنوع الثقافي والعادات والتقاليد والصحة والترفيه والعلوم والتكنولوجيا بالإضافة إلى الدراسة الأدبية. ويتعلم طلاب كل من مقرر لغة الماندرين الصينية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) ومقرر المستوى المتقدم التواصل باللغة المستهدفة في سياقات مألوفة وغير مألوفة. ويمكن ملاحظة الفارق بين مقرر لغة الماندرين الصينية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) ومقرر المستوى المتقدم في مستوى الكفاءة التي من المتوقع أن يطورها الطالب في مهارات الاستماع والتحدث والتفاعل. حيث يجب في المستوى المتقدم دراسة عمليتين أدبيين مكتوبين أصلاً باللغة المستهدفة ويتوقع من الطلاب توسيع نطاق وتعقيد اللغة التي يستخدمونها وفهمها من أجل التواصل. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في لغة الماندرين الصينية والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم

الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25817) (25827). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة الفرنسية بنظام البكالوريا الدولية الجزء 1 (35157)
(المستوى القياسي) الجزء 2 (35167)
سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الفرنسية المستوى 4 وتوصية من المعلم

يواصل الطلاب تنمية إجادة التحدث والاستماع والقراءة والكتابة وكل ذلك بدقة متزايدة. وتُراجع وتُصقل التراكيب النحوية ويُركز على تطوير المفردات وإثرائها. ويستمد الطلاب لغتهم ومعرفتهم الثقافية من مجموعة متنوعة من المصادر بما في ذلك الصحف والمجلات والتسجيلات من البرامج الإذاعية والتلفزيونية ومن الأدب (القصصي وغير القصصي) والتي تكون كلها متركزة حول ثلاثة مواضيع رئيسية هي: التغيير والمجموعات والترفيه. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب للمستوى المطلوب في امتحان البكالوريا الدولية في اللغة الفرنسية والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25157) (25167). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة الفرنسية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)
الجزء 1 (35158)
الجزء 2 (35168)
سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الفرنسية المستوى 4 وتوصية من المعلم

في نهاية مقرر اللغة ب، من المتوقع أن يُظهر مرشحو المستوى المتقدم القدرة على التواصل بوضوح وفعالية في مجموعة واسعة من المواقف، وإظهار الدقة في استخدام وفهم جميع الأشكال الشفوية والمكتوبة الأساسية للغة المطلوبة في مجموعة من الأساليب والمواقف، وفهم مجموعة واسعة من المفردات واستخدام جزء كبير منها، وتحديد اللهجة والأسلوب المناسبين عمومًا للموقف والتعبير عن الأفكار بوضوح وطلاقة عامين، وبناء الحجج بطريقة واضحة ومتناسكة ومقنعة، وفهم وتحليل المواد المنطوقة والمكتوبة المعقدة نسبيًا، وتقييم جودة اللغة، وإظهار الوعي بالثقافة (الثقافات) المتصلة باللغة المدروسة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الفرنسية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25158) (25168). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
الجزء 1 (35357)
الجزء 2 (35367)
سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: اللاتينية المستوى 4 وتوصية من المعلم

يستند هذا المقرر الدراسي ومدته سنتان على المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلاب خلال سنوات الدراسة السابقة باللغة اللاتينية ويركز على النصوص التي كتبها مؤلفون كلاسيكيون باللغة الأصلية. وسيتمكن المرشحون من تقدير الجوانب الأوسع للنصوص الكلاسيكية (بما في ذلك استخدام التعبيرات البلاغية والتفعيلية والمفردات والسياق الثقافي) وتقديم استجابة شخصية لهم. وبالإضافة إلى ذلك، سيقراً المرشحون مجموعة واسعة من الأدبيات في الترجمة والمقالات العلمية كمكمل لدراسة النصوص في اللاتينية الأصلية وتعزيز قدرتهم على جمع وتحليل المعلومات ذات الصلة وتعميق فهمهم للحضارة الكلاسيكية واختلافاتها الجوهرية والتشابه بينها وبين حضارتهم. ويُغطي المقرر الدراسي لمدة عامين (يستمر المنهج حتى ربيع عام 2022) "التحولات للشاعر أوفيد" والمؤلفين والمواضيع التالية: الأشرار - للشاعر فيرجيل والإنيادة وأجزاء من الكتاب 10، وأب أوربي كونديتا (تقويم بداية روما) لليفي، ومقاطع متعلقة بلوكريشا، وأجزاء من بيلوم كاتيلينا (مؤامرة كاتيلين)

لسالوست، وتاريخ - دي بيلو غاليكو (تعليقات على الحرب الغالية) لقيصر، وأجزاء من الكتاب السابع. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة اللاتينية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25357) (25367). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية	الجزء 1 (35362)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
(المستوى المتقدم)	الجزء 2 (35372)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: اللاتينية المستوى 4 وتوصية من المعلم

اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يلبي متطلبات المجموعة الثانية من برنامج البكالوريا الدولية. ويستند هذا المقرر الدراسي ومدته سنتان على المهارات اللغوية التي اكتسبها الطلاب خلال سنوات الدراسة السابقة باللغة اللاتينية ويركز على النصوص التي كتبها مؤلفون كلاسيكيون باللغة الأصلية. وسيتمكن المرشحون من تقدير الجوانب الأوسع للنصوص الكلاسيكية (بما في ذلك استخدام التعبيرات البلاغية والتفعية والمفردات والسياق الثقافي) وتقديم استجابة شخصية لهم. وبالإضافة إلى ذلك، سيرأ المرشحون مجموعة واسعة من الأدبيات في الترجمة والمقالات العلمية كمكمل لدراسة النصوص في اللاتينية الأصلية وتعزيز قدرتهم على جمع وتحليل المعلومات ذات الصلة وتعميق فهمهم للحضارة الكلاسيكية واختلافاتها الجوهرية والتشابه بينها وبين حضارتهم. ويُعطي المقرر الدراسي لمدة عامين (يستمر المنهج حتى ربيع عام 2022) "التحولات للشاعر أوفيد" والمؤلفين والمواضيع التالية: الأشرار - للشاعر فيرجيل والإنيادة وأجزاء من الكتاب 10، وآب أوربي كونديتا (تقويم بداية روما) لليفي، ومقاطع متعلقة بلوكريشا وفرجينيا، وأجزاء من بيلوم كاتيلينا (مؤامرة كاتيلين) لسالوست، وتاريخ - دي بيلو غاليكو (تعليقات على الحرب الغالية) لقيصر، وأجزاء من الكتاب السابع، وآب أوربي كونديتا (تقويم بداية روما) لليفي، الفقرات المتعلقة بمعركة بحيرة تراسيمينو. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة اللاتينية (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ويُعطي امتحان اللغة اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) مواد أكثر بنسبة الثلث تقريباً عن امتحان المستوى القياسي ويتضمن مقالة قصيرة مكتوبة باللغة الإنجليزية التي تشمل عناصر من قراءات المنهج والقراءات الخارجية والمقالات العلمية. ويُطلب من الطلاب أيضاً كتابة "تقييم داخلي" في شكل مستند بحثي مكتوب باللغة الإنجليزية حول موضوع الاهتمام الشخصي المتعلق بالعالم الكلاسيكي (10-12 مصدر أساسي وحد أقصى 1200 كلمة). ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25362) (25372). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية	الجزء 1 (35575)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
(المستوى القياسي)	الجزء 2 (35585)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الإسبانية المستوى 4 أو الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3 وتوصية من المعلم

سيتم التركيز على تطوير مهارات التحدث للتواصل بالإضافة لإجادة الاستماع والقراءة والكتابة. ويطلع الطلاب على من مجموعة متنوعة من الموارد مثل وسائل الإعلام والمسرح والاختصاصيين من ذوي الأصول الإسبانية في المجتمع لإثراء اكتساب الطلاب للغة. وتعد الموضوعات الرئيسية الثلاثة: التغيير والمجموعات والترفيه نقاطاً محورية للتخطيط للمناهج الدراسية. اللغة الإسبانية وأدائها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو مقرر دراسي مدته عامان، والذي يمثل لمتطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الإسبانية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة السادسة من دراسة اللغة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25575) (25585). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

اللغة الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية	الجزء 1 (35578)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
(المستوى المتقدم)	الجزء 2 (35588)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من كلا السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الإسبانية المستوى 4 وتوصية من المعلم

في نهاية مقرر اللغة ب، من المتوقع أن يُظهر مرشحو المستوى المتقدم القدرة على التواصل بوضوح وفعالية في مجموعة واسعة من المواقف، وإظهار الدقة في استخدام وفهم جميع الأشكال الشفوية والكتوبية الأساسية للغة المطلوبة في مجموعة من الأساليب والمواقف، وفهم مجموعة واسعة من المفردات واستخدام جزء كبير منها، وتحديد اللهجة والأسلوب المناسبين عمومًا للموقف والتعبير عن الأفكار بوضوح وطلاقة عامين، وبناء الحجج بطريقة واضحة ومتناسكة ومقنعة، وفهم وتحليل المواد المنطوقة والكتوبية المعقدة نسبيًا، وتقييم جودة اللغة، وإظهار الوعي بالثقافة (الثقافات) المتصلة باللغة المدروسة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في اللغة الإسبانية (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (25578) (25588). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

المجموعة 3

الأفراد والمجتمعات

الأعمال والإدارة بنظام البكالوريا الدولية (36114) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+ 1.0 نقطة جودة) (36114) (المستوى القياسي)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: معدل ب في المساقات الدراسية السابقة للرياضيات والعلوم

صُمم هذا المقرر الدراسي لتوفير دراسة دقيقة ونقدية للطرق التي يتفاعل بها الأفراد والمجموعات في بيئة الأعمال الديناميكية. حيث يتناول كيفية اتخاذ القرارات التجارية وكيف تؤثر هذه القرارات على البيانات الداخلية والخارجية وكيف تعزز هذه القرارات التعاون الدولي والمواطنة المسؤولة. وتُتاح طريقة التعليم التعاوني لهذا المقرر الدراسي. حيث يجمع الطلاب بين التدريس في الفصل والتدريب تحت إشراف أثناء أداء المهام في وضع معتمد مع الإشراف المستمر خلال العام الدراسي. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في الأعمال والإدارة (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26114). وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعات معتمدة في المجال المهني والتقني / الفنون الجميلة

علم الاقتصاد بنظام البكالوريا الدولية (32802) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+ 1.0 نقطة جودة) (32802) (المستوى القياسي)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

علم الاقتصاد هو علم اجتماعي ديناميكي يبحث في كيفية وسبب توزيع الموارد. فهو يجمع بين عناصر التاريخ والجغرافيا وعلم النفس وعلم الاجتماع والسياسة والرياضيات والعلوم في دراسة مثيرة للاهتمام وثيقة الصلة بكيفية تنظيم الأفراد والمنظمات والدول لنفسها في السعي لتحقيق الأهداف الاقتصادية. وسينصب تركيز الفصل على تطبيق النظريات على المشكلات العملية الواقعية. وتتضمن مجالات الموضوعات الرئيسية الاقتصاد الجزئي والاقتصاد الكلي والتجارة الدولية والتنمية الاقتصادية. وهناك عدد من القضايا التي يتعين النظر فيها وهي: هل يجب رفع الضرائب أو تخفيضها؟ هل العجز التجاري مهم؟ هل من الممكن الحد من البطالة؟ هل يمكن لحكومة مستقبلية أن تدفع الضمان الاجتماعي وهل ينبغي لها اعتبار المكاسب المادية قبل سلامة البيئة؟ وما هي الحجج لإلغاء ديون البلدان النامية؟ وهل ينبغي أن تستمر الولايات المتحدة في اتفاقية التجارة الحرة لأمريكا الشمالية؟

ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم الاقتصاد والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ويوفي الانتهاء الكامل لهذا المقرر الدراسي بمتطلبات التخرج في الاقتصاد والتمويل الشخصي. وتُدرس أجزاء من هذا المقرر الدراسي عبر الإنترنت وبالتالي تلبية متطلبات التخرج للمقرر الدراسي الافتراضي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22802). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية من معلم الدراسات الاجتماعية أو منسق البكالوريا الدولية

هذا المقرر الدراسي موضوعي التنظيم ويركز على الإنسان وشامل التغطية. وتركز جوهر موضوعاته المترابطة على السكان والموارد والتنمية بما في ذلك المبادئ الاقتصادية ونوعية الحياة. وتُصاحب موضوعاته الجوهرية بسلسلة من الخيارات في الجغرافيا الطبيعية والتي يشدد كل منها على مسألة الإدارة البشرية والاستجابة. حيث تسعى خيارات التوجيه القوي للمهارات وإلقاء الضوء على الاستخدام المتميز لرسم الخرائط والتقنيات المشابهة من قبل الجغرافيين إلى دمج الجوانب البشرية والمادية للموضوع من خلال الخرائط الطبوغرافية والخرائط والصور الأخرى. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في الجغرافيا والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22210). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+)
1.0 نقطة جودة عند إكمال كل من
امتحان السنوات والبكالوريا الدولية
المستوى المتقدم

الجزء 1 (32385)

تاريخ الأمريكيتين بنظام البكالوريا
الدولية (المستوى المتقدم)

الصف (الصفوف) 11

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: تاريخ العالم (المكثف "مستحسن") وإكمال حكومة ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التعيين المتقدم

يوفر تاريخ الأمريكيتين للطلاب دراسة موضوعية متعمقة للأمريكيتين. حيث يقدم هذا المقرر التاريخ للطلاب باعتباره تخصصًا ويساعد الطلاب على فهم عمليات الاستقصاء التاريخي. تاريخ الأمريكيتين هو دراسة مفصلة للتاريخ السياسي والاجتماعي والاقتصادي والثقافي لدول الأمريكيتين مع التركيز على تاريخ الولايات المتحدة. ويُعرف الطلاب بالتاريخ باعتباره جزءًا من العلوم في منهجها للأدلة وجزء من الفن من خلال تسجيل وتوصيل نتائجه. فالتاريخ هو محاولة قام بها المؤرخون المحترفون لتسجيل الماضي وإعادة بنائه من خلال دراسة الأدلة المستمدة من مجموعة متنوعة من المصادر. حيث يهتم بالأفراد والمجتمعات في السياق الأوسع: السياسي والاجتماعي والاقتصادي والثقافي. ويفهم الطلاب طبيعة التاريخ ويمكنهم من التعامل مع المصادر الأولية لتفسير السجل التاريخي وفهمه. يوفي هذا المقرر الدراسي بالإضافة إلى موضوعات في تاريخ العالم في القرن العشرين بمتطلبات ولاية فيرجينيا في التاريخ الأمريكي. ويُعد الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في التاريخ (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22385). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

ويحصل الطلاب الذين يختارون عدم المتابعة إلى الموضوعات في تاريخ القرن العشرين، والذين اجتازوا دورة تاريخ الأمريكيتين وامتحان تقييم مستوى التعلم لولاية فيرجينيا والولايات المتحدة على رصيد من الساعات المعتمدة لتاريخ ولاية فيرجينيا والولايات المتحدة ولكنهم يخسرون نقطة الجودة ويُغير مستخلص الدرجات الخاص بهم لقراءة تاريخ الولايات المتحدة و فرجينيا.

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+)
1.0 نقطة جودة عند إكمال كل من
امتحان السنوات والبكالوريا الدولية
المستوى المتقدم

الجزء 2 (32386)

موضوعات في تاريخ العالم في القرن
العشرين بنظام البكالوريا الدولية
(المستوى المتقدم)

الصف (الصفوف) 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: تاريخ الأمريكيتين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1

يتيح هذا المقرر الدراسي للطلاب الفرصة لدراسة مواضيع مختارة في تاريخ العالم في القرن العشرين مع التركيز على تاريخ الأمريكيتين باعتباره التركيز الإقليمي. حيث تُستكشف الأحداث الرئيسية وقضايا تاريخ القرن العشرين وقت حدوثها و / أو تأثيرها على الأمريكيتين من خلال دراسة تاريخ الحالات الفردية. ويوفي هذا المقرر الدراسي بالإضافة إلى تاريخ الأمريكيتين بمتطلبات ولاية فرجينيا في التاريخ الأمريكي. ويُعد الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في التاريخ (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22386). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
(36623) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+)
1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: لا يوجد

مقرر برنامج دبلوم تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي (ITGS) هو دراسة وتقييم تأثير تكنولوجيا المعلومات (IT) على الأفراد والمجتمع. حيث يستكشف مزايا وعيوب استخدام المعلومات الرقمية على المستوى المحلي والعالمي. ويوفر برنامج دبلوم تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي إطارًا للطلاب لإصدار أحكام وقرارات مستنيرة بشأن استخدام تكنولوجيا المعلومات. ويُعد هذا المقرر الدراسي للطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في برنامج دبلوم تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26616). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
(32600) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+)
1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

مقرر الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية هذا هو مقرر مدته عام واحد والذي يلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. حيث سيقوم الطلاب بالتحقيق في الأسئلة الأساسية حول الوجود الإنساني: ماذا أكون أنا؟ لماذا خلقت؟ ما هي السعادة؟ ما هو معنى الحياة؟ هل للحياة معنى؟ هل يتحمل البشر مسؤولية تجاه البيئة؟ هل يجب أن نطيع القانون دائماً حتى لو كنا نعتقد أنه قانون سيء؟ ويُتوقع من الطلاب إظهار فهمهم للعبارات والنصوص الفلسفية وتطوير استراتيجيات جدلية لتطوير حس حول تعددية التقاليد الفلسفية واستخدام لغة مختصرة ومناسبة ومتناسكة بطريقة تنقل المعنى المقصود بوضوح. ويُعد هذا المقرر الدراسي للطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في الفلسفة (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22600). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
(32901) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+)
1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

مقرر علم النفس بنظام البكالوريا الدولية هذا هو مقرر مدته عام واحد والذي يلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. وبعد دراسة برنامج علم النفس بنظام البكالوريا الدولية "المستوى القياسي"، سيتمكن الطلاب من وصف ومقارنة وتقييم الأفكار الرئيسية للمنظورات الرئيسية الثلاثة لعلم النفس: المنظور البيولوجي والمعرفي والتعلمي. ويجب على الطلاب إكمال تجربة علمية واحدة ينتج عنها ورقة بحثية تضم 2000 - 2000 كلمة ويقوم الطلاب بتطوير مهارات التفكير النقدي واكتساب المعرفة اللازمة لوضع مساهماتهم ضمن مواطني العالم والمتعلمين مدى الحياة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم النفس (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22901). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)	الجزء 1 (32903)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)
	الجزء 2 (32904)	

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

مقرر علم النفس بنظام البكالوريا الدولية هذا هو مقرر مدته عامين والذي يلبي أهداف برنامج البكالوريا الدولية. حيث يقوم الطلاب بدراسة المنظورات النفسية الأربعة: المنظورات البيولوجية والمعرفية والإنسانية والتعلمية. ويدرس الطلاب أيضًا مجالين اختياريين وإجراء ثلاث دراسات بحثية: دراسة تجريبية ودراسة استقصائية ودراسة قائمة على الملاحظة. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم النفس (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22903) (22904). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي لمدة عامين. وينتج عن هذا المقرر الدراسي رصيد عدد 2 ساعة معتمدة بالدراسات الاجتماعية.

علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	(32372)	سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+) 1.0 نقطة جودة
---	---------	---

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

مقرر علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر مدته عام واحد والذي يلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. وهو الدراسة المقارنة للثقافة والمجتمع مع التركيز على الناس العاديين. حيث يستكشف الطلاب المبادئ العامة للحياة الاجتماعية والثقافية ويطبّقون هذه المبادئ على مجتمعات وثقافات محددة. وينتهج المقرر منظورًا محليًا وعالميًا ويهتم بالمجتمع الحضري والريفي. ومن بين موضوعات الاستقصاء والتحري علاقات القرابة والرمزية واللغة والعرق ونوع الجنس وعلاقات القوى. ويساهم علم الإنسان الاجتماعي في فهم القضايا المعاصرة الحرجة مثل الحرب والصراع والبيئة والفقر والظلم وعدم المساواة وحقوق الإنسان. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم الإنسان الاجتماعي (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22372). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)	الجزء 1 (32375)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)
	الجزء 2 (32377)	

الصف (الصفوف) 11 و 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من معلم الدراسات الاجتماعية السابق أو إذن من المعلم

مقرر علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو مقرر مدته عامين والذي يلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. وعلم الإنسان الاجتماعي والثقافي هو دراسة مقارنة للثقافة والمجتمعات الإنسانية. حيث يستكشف الطلاب المبادئ العامة للحياة الاجتماعية والثقافية ويطبّقون هذه المبادئ على مجتمعات وثقافات محددة. وتشمل موضوعات بحث واستقصاء علم الإنسان التغير الاجتماعي وعلاقات القرابة والتبادل ونظم المعتقدات والعرق وعلاقات القوى. ويتناول علم الإنسان الاجتماعي والثقافي المجتمع الحضري والريفي والدول القومية الحديثة. حيث يساهم علم الإنسان الاجتماعي والثقافي في فهم القضايا المعاصرة مثل الحرب والصراع والبيئة والفقير والظلم وعدم المساواة والحقوق الإنسانية والثقافية. ويقوم طلاب المستوى المتقدم بدراسة جزء إضافي من المنهج "الجوانب النظرية في علم الإنسان". ومن المتوقع أن يدمج الطلاب إطارًا نظريًا في إجاباتهم على أسئلة الورقة 1 (السؤالان 2 و 3) والورقة 2 والورقة 3. ويُجري طلاب المستوى المتقدم دراسة ميدانية وتقديمها بينما يجهز طلاب المستوى القياسي تقرير ومقالة نقدية بالملاحظات. ويُعد هذا المقرر الدراسي للطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم الإنسان (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (22374) (22377). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي لمدة عامين.

المجموعة 4

العلوم التجريبية

علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (34378) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+) 1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليجيبيتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الأحياء 1 والكيمياء

يشمل هذا المقرر دراسة الخلايا والبيولوجيا الجزيئية والوراثة وعلم البيئة والتطور والتنوع البيولوجي وعلم وظائف الأعضاء البشرية. وبالإضافة إلى ذلك، يدرس طلاب المستوى القياسي موضوعين من بين سبع موضوعات اختيارية. حيث سيركز على التفكير النقدي وفهم النظريات العلمية وكذلك التجريب. ويُعد هذا المقرر الدراسي للطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم الأحياء (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24378). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) "فصل مخبري" (34377) الجزء 2 (34376) الجزء 1 سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة معتمدة (+) 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليجيبيتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الأحياء 1 والكيمياء

علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) هو علم قائم على الاستقصاء والذي يدرس الحياة بمستوياتها المختلفة مع التركيز على وسائل التواصل المكتوبة. حيث يُستكشف الأنظمة الحية من المستوى الجزيئي إلى المستوى العالمي بما في ذلك العمليات الكيميائية الحيوية للحياة والتركيب الخلوي والوظيفي والاستنباب وعلم الوراثة والهندسة الوراثية والتطور وعلم التصنيف والتشريح المقارن والتكاثر والتطور والبيئة والنظم الإيكولوجية والدراسات السكانية وبنية ووظيفة النظم البشرية. ومن متطلبات هذا المقرر إجراء مشروع مخبري وبحثي مستقل. وباعتبار السنة الأولى كأساس، توفر السنة الثانية دراسة وتطبيق أكثر عمقًا للمبادئ الواردة في الجزء الأول. ويستمر استكشاف النظم الحية من المستوى الجزيئي إلى المستوى العالمي. وتغطي أبحاث العام الثاني من المقرر الدراسي الذي يستمر عامين العمليات الكيميائية الحيوية للحياة والاستنباب وبيولوجيا النبات والتطور وعلم التصنيف والتشريح المقارن والتكاثر والتطور وبنية ووظيفة النظم البشرية. وينبغي أن تشمل التقارير المخبرية الرسمية على التحليل الإحصائي والبحث المستقل لهذا المقرر الدراسي. ويُعد هذا المقرر الدراسي للطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علم الأحياء (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24376) (24377). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي والامتحان.

الكيمياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) "فصل مخبري"	الجزء 1 (34476)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
	الجزء 2 (34477)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: درجة ب أو أفضل في الكيمياء العادية أو المكثفة، درجة ب أو أفضل في الجبر 2 أو ما يعادلها و / أو إن من المعلم. إكمال الواجب الصيفي مع بداية الجزء الأول.

الكيمياء باعتبارها أحد العلوم الرئيسية، هي علم تجريبي يجمع بين الدراسة الأكاديمية واكتساب المهارات العملية والبحثية. ومدة هذا المقرر الدراسي سنتان والذي يلي أهداف برنامج البكالوريا الدولية. وهو مصمم للطلاب من ذوي الانضباط الشديد والفضوليين لتزويدهم بفرص وافرة لتطوير المهارات التجريبية وتحليل وتقييم المعلومات العلمية. وتشمل موضوعات الدراسة النظرية الذرية والدورية والترابط وعلم الطاقة وعلم الحركة والتوازن والأحماض والقواعد والكيمياء الإلكترونية والكيمياء العضوية والكيمياء الكمية ومعالجة البيانات. وسيضمن هذا المقرر الدراسي موضوعين إضافيين مثل الطب والعقاقير والكيمياء التحليلية والكيمياء البيئية والكيمياء الصناعية والكيمياء الحيوية البشرية وكيمياء الأغذية أو الكيمياء العضوية الإضافية. ويتعين على الطلاب تنفيذ مشروع المجموعة 4 متعدد التخصصات ومشروع بحث مستقل. ويدرس الطلاب خلال الجزء 2 من كيمياء البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) مواد إضافية متقدمة المستوى حول كل موضوع من مواضيع الكيمياء وإكمال متطلبات منظمة البكالوريا الدولية. ويُعد جزئي هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في الكيمياء (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة الأخيرة. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24476) (24477). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي وامتحان الكيمياء بنظام البكالوريا الدولية. ولا يحصل الطلاب الذين لم يشاركوا الامتحان على نقطة الجودة الإضافية.

علوم الكمبيوتر بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	الجزء 1 (36540)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
	الجزء 2 (36550)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الانتهاء من الجبر 2 بدرجة ب أو أفضل قبل السنة الأولى

علوم الكمبيوتر بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي لمدة عامين والمصمم لتغطية المناهج الدراسية على مستوى السنة الأولى بالكلية (CSI و CS2). حيث تطور الطلاب فهم للمفاهيم الأساسية للتفكير الحسابي بالإضافة إلى معرفة كيفية عمل أجهزة الكمبيوتر والأجهزة الرقمية الأخرى. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علوم الكمبيوتر (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة العليا. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26540) (26550). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي لمدة عامين. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعات معتمدة في المجال المهني والتقني / الفنون الجميلة. وتُدرس أجزاء من هذا المقرر الدراسي عبر الإنترنت وبالتالي تلبية متطلبات التخرج للمقرر الدراسي الافتراضي.

علوم الكمبيوتر بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)	الجزء 1 (36560)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
	الجزء 2 (36570)	معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الانتهاء من الجبر 2 بدرجة ب أو أفضل قبل السنة الأولى

علوم الكمبيوتر بنظام البكالوريا الدولية هو مقرر دراسي لمدة عامين والمصمم لتغطية المناهج الدراسية على مستوى السنة الأولى بالكلية (CSI و CS2). التي أوصت بها جمعية آلات الحوسبة (ACM) وغيرها من الجمعيات في الاتحاد الأمريكي لجمعيات معالجة المعلومات (AFIPS). وتستخدم لغة برمجة الكمبيوتر جافا لاستكشاف المنهج الدراسي. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في علوم الكمبيوتر (المستوى المتقدم) والذي يأخذه الطلاب في نهاية السنة العليا. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (26560) (26570). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي لمدة عامين. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول

على ساعات معتمدة في المجال المهني والتقني / الفنون الجميلة. وتُدرس أجزاء من هذا المقرر الدراسي عبر الإنترنت وبالتالي يُلبى متطلبات التخرج للمقرر الدراسي الافتراضي.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من السنتين)

تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الجزء 1 (38496)
الدولية (المستوى القياسي)
الجزء 2 (38497)

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يمكن تعريف التصميم على أنه "تصور خطة عقلية لشيء ما". ويتكون التصميم من جمع المعلومات حول العالم من حولنا ومعالجة تلك المعلومات ووضع خطة لتعديل ما هو موجود بالفعل أو تقديم شيء جديد. ويجب أن يكون المصمم على دراية بالبيئة المادية وأن يتمتع أيضًا بفهم للأثر السياسي والاجتماعي والاقتصادي الذي يؤثر على أولويات الناس. وتعتمد تكنولوجيا التصميم على نموذج للتعلم يدمج المعرفة والمهارات ومبادئ التصميم في سياقات حل المشكلات وفي نفس الوقت يزيد من استخدام الموارد المحلية والمتاحة بسهولة. ولا يشترط وجود خبرة سابقة في تكنولوجيا التصميم أو التصميم. ويتمحور المقرر حول دورة التصميم ومن المتوقع أن يستخدم الطلاب هذه العملية في العمل الاستقصائي العملي وكذلك النظري. وسيطلب من الطلاب إكمال مشروع تصميم وأنشطة عملية ودفتر سجل. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في تكنولوجيا التصميم (المستوى القياسي). ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (28496) (28497). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي لمدة عامين.

سنة كاملة، فترة مزدوجة مجمعة،
عدد 2 ساعة معتمدة (+ 1.0 نقطة
جودة)

(34275)

النظم البيئية والمجتمعات بنظام
البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
"فصل مخبري"

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: معدل درجات ب في دورات العلوم السابقة وتوصية المعلم وإذن من المعلم

مقرر النظم البيئية والمجتمعات هو مقرر قياسي مشترك بين التخصصات (المجموعات 3 و4). والغرض من هذا المقرر الدراسي هو تزويد الطلاب بمنظور متماسك للعلاقات المتبادلة بين النظم البيئية والمجتمعات. وتشمل موضوعات الدراسة الأنظمة والنماذج والنظام الإيكولوجي وعدد السكان والقدرة الاستيعابية واستخدام الموارد وحفظ النوع والتنوع البيولوجي وإدارة التلوث وقضية الاحتباس الحراري وأنظمة القيم البيئية. ويهدف هذا المقرر إلى تعزيز فهم العمليات البيئية في مجموعة متنوعة من المقاييس من المحلية إلى العالمية وتوفير المحتوى المعرفي والمنهجيات والمهارات التي يمكن استخدامها في تحليل القضايا البيئية على المستويين المحلي والعالمي وتمكين الطلاب من تطبيق المعرفة والمنهجيات والمهارات المكتسبة. ونظرًا لأن المقرر التدريبي متعدد التخصصات، فإنه يوفر متطلبات الطلاب لكلا المجموعتين السداسية 3 و4، مما يُعطي للطلاب الفرصة لدراسة موضوع آخر من أي مجموعة من المجموعات السداسية الأخرى بما في ذلك موضوع آخر من المجموعات 3 أو 4. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في النظم البيئية والمجتمعات (المستوى القياسي) والذي يأخذه الطلاب في نهاية المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24275). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من السنتين)

الجزء 1 (34576)

الجزء 2 (34577)

الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية
(المستوى القياسي) "فصل مخبري"

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: درجة ب أو أفضل في الجبر 2 أو درجة ج أو أفضل في الجبر 2 المكثف.

صُمم مقرّر الفيزياء الدراسي، وهي العلم الأساسي الذي يُبنى عليه جميع العلوم الأخرى، لتمكين الطلاب من التعرف على التعبير الرياضي للعالم المادي من حولهم - فالفيزياء هي الوصف الرياضي للكون. وهذا المقرّر الدراسي مدته سنتان والذي يلبي متطلبات برنامج منظمة البكالوريا الدولية. ومن خلال استخدام جميع الرياضيات التي درسها الطلاب خلال حياتهم التعليمية في المدارس يتعرف الطلاب على مواضيع أساسية مثل الميكانيكا الكلاسيكية والفيزياء الحرارية والكهرباء والمغناطيسية والموجات والحركة التوافقية البسيطة (بما في ذلك الصوت والضوء) والفيزياء الذرية والنوية والنسبية. ويُختتم هذا المقرّر الدراسي بموضوعين اختياريين "ظواهر الموجة والفيزياء الفلكية" والتي تتطلب استخداماً كبيراً للموضوعات الأساسية لإكمالها. وتؤكد دراسة الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية على استخدام التجارب المعملية وجمع وتفسير البيانات وعرضها لتطوير نماذج رياضية للأنظمة الفيزيائية. ويلزم الطلاب بتنفيذ مشروع من مشروعات المجموعة الرابعة متعدد التخصصات مع الربط بفصول علوم نظاما البكالوريا الدولية الأخرى في واشنطن ليبرتي. ويخضع طلاب الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية لاختبار شامل في نهاية السنة الأولى حول المواضيع الأساسية المنتهية. وفي شهر مايو من السنة الثانية، يخضع الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) في الفيزياء والمُقدم للطلاب في جميع أنحاء العالم. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (24576) (24577). ويعزز مقرّر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرّر الدراسي.

ممارسة الرياضة والعلوم الصحية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	الجزء 1 (38055) الجزء 2 (38057)	سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة معتمدة (+ 1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من السنتين)
--	------------------------------------	---

الصف (الصفوف) 11-12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 **بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.**
المتطلبات السابقة: درجة ب أو أفضل في مقررات العلوم السابقة و / أو توصية المعلم.
يشمل مقرّر ممارسة الرياضة والعلوم الصحية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) التخصصات التقليدية في علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء والميكانيكا الحيوية وعلم النفس والتغذية والتي تُدرس في سياق الرياضة والتمارين والصحة. حيث سيقوم الطلاب بتغطية مجموعة من الموضوعات الأساسية والاختيارية وإجراء تحقيقات عملية (تجريبية) في كلٍ من الظروف المخبرية والميدانية. ويوفر ذلك فرصة لاكتساب المعرفة والفهم اللازمين لتطبيق المبادئ العلمية وتحليل الأداء البشري بشكل نقدي. وحيثما كان ذلك مناسباً يتناول المقرّر الدراسي القضايا الدولية والأخلاقيات في سياق الرياضة والتمارين والصحة بالنسبة للفرد وفي السياق العالمي. ويُعد هذا المقرّر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية في ممارسة الرياضة والعلوم الصحية (المستوى القياسي). ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (28055) (28057). ويعزز مقرّر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرّر الدراسي.

المجموعة الخامسة

الرياضيات

رياضيات البكالوريا الدولية: التطبيقات (33170) والتفسير (المستوى القياسي) المجتمعات (المستوى القياسي) الصف (الصفوف) 11 أو 12	سنة كاملة، ساعة معتمدة (+1.0 نقطة جودة)
--	--

مفتوح لكل طلاب مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية الصف 11 و 12 المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الجبر (3) وتوصية المعلم ومعدل "ب" أو أفضل في مقررات الرياضيات السابقة.

رياضيات البكالوريا الدولية: التطبيقات والتفسير هي مقرّر دراسي يركز على معنى الرياضيات في السياق. والمقرّر الدراسي هذا مخصص للطلاب المهتمين بتطوير مادة الرياضيات لديهم لوصف العالم المحيط بنا وحل المشكلات العملية. يدرس الطلاب ويتحرّوا الموضوعات الرياضية التالية: نظرية الأعداد والجبر والهندسة وعلم المثلثات وعلم الإحصاء والاحتمالات والدوال وحساب التفاضل والتكامل. وترتبط المواضيع باستخدام المفاهيم الأساسية وفقاً لما تفضيه البكالوريا الدولية، حيث يكمل كل طالب التقييم الداخلي المكون من الاستكشاف الفردي. حيث يؤهل هذا المقرّر الطالب لامتحان مستوى البكالوريا الدولية المعيارية المطلوبة في التطبيقات والتفسير. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو الذين لا يجتازون الاختبار على نقطة جودة إضافية (33170). ويُعزز مقرّر البكالوريا الدولية هذه من خلال تطبيق قيمة نقطة الجودة الإضافية 1.0، التي حُصصت للصف النهائي عند الانتهاء من المقرّر الدراسي.

سنة كاملة، ساعة معتمدة
(1.0+) نقطة الجودة عند الانتهاء
من كل سنتين).

الجزء الأول (33171)
الجزء الثاني (33172)

رياضيات البكالوريا الدولية:
التحليل والمنهجيات (مستوي
معياري)

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لكل طلاب مدرسة واشنطن لبيرتي الثانوية الصف 10 و 11 المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الجبر (1) والهندسة المكثفة والجبر (2)، المكثف وتوصية المعلم ومعدل تراكمي ب أو أفضل في مقررات الرياضيات السابقة.

رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (مستوي قياسي)، هي مقرر دراسي مصمم للسماح للطلاب بدراسة وتحري الموضوعات الرياضية التالية: نظرية الأعداد والمواضيع ذات الصلة والجبر والهندسة وموضوعات علم المتلثات والتحليل الاتجاهي والمصفوفات وعلم الاحتمالات والإحصاءات والدوال. حيث يتضمن محتوى المقرر في السنة الثانية دراسة لمفاهيم حساب التفاضل والتكامل لمتغير واحد، مما يحقق أهداف برنامج التعيين المتقدم لحساب التفاضل والتكامل وكذلك مراجعة لامتحان البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات. ويكمل الطلاب رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات الجزء 1 بمعدل ج أو أفضل لكي يصبح مؤهل للجزء 2 وفقاً لما يتطلبه برنامج البكالوريا الدولية، ويكمل كل طالب التقييم الداخلي في السنة الثانية. هذا التقييم الداخلي هو استكشاف رياضي فردي. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و/ أو الذين لا يجتازون الاختبار على نقطة جودة إضافية (23171) أو (23172). ويُعزز مقرر البكالوريا الدولية هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة الجودة الإضافية 1.0 والتي تضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

عامين دراسيين، عدد 2 ساعة
معتمدة (1.0+) نقطة الجودة عند
الانتهاء من كل سنتين).

الجزء الأول (33181)
الجزء الثاني (33182)

رياضيات البكالوريا الدولية:
التحليل والمنهجيات (المستوي
المتقدم)

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لكل طلاب مدرسة واشنطن لبيرتي الثانوية الصف 11 و 12 المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل المكثفة / رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات المستوى القياسي الجزء 1 بمعدل ب أو أفضل أو توصية المعلم والمعدل التراكمي ب أو أفضل في مقررات الرياضيات السابقة.

رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوي المتقدم)، هي مقرر دراسي مكثف لمدة سنتين. وتتضمن السنة الأولى موضوعات التفاضل والتكامل، بما في ذلك الدوال وحدود الرسم البياني والاستمرارية وحساب التفاضل والتكامل التقاضي والتطبيقات التفاضلية وحساب التفاضل والتكامل والتطبيقات المكملات والمتابعات والمتسلسلات. وتتمحور الموضوعات عن المعرفة الخلفية الشاملة في الجبر والهندسة البيديهية وحساب المتلثات والهندسة التحليلية. وتتضمن السنة الثانية من رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوي المتقدم)، موضوعات مثل التحليل الاتجاهي والتحويلات والأعداد المركبة والاحتمالات والإحصاء والوظائف والمعادلات والدوال الدائرية وحساب المتلثات وهندسة المتجهات. وتتطلب رياضيات البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوي المتقدم) أداء وعادات عمل على مستوى الكلية ويُقدم امتحان البكالوريا الدولية الخارجي لمدة خمس ساعات في نهاية السنة العليا والذي يمثل 80% من الدرجة. ووفقاً لما يقتضيه برنامج البكالوريا الدولية، يُكمل كل طالب التقييم الداخلي في الجزء الثاني. ويعد التقييم الداخلي استكشاف رياضي فردي ويشكل 20% من درجة امتحان البكالوريا الدولية. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و/ أو الذين لا يجتازون الاختبار على نقطة جودة إضافية (23181) - (23182). ويُعزز مقرر البكالوريا الدولية هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة الجودة الإضافية 1.0 والتي تضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي.

المجموعة السادسة

الفنون

سنتين دراسيتين ، ساعتان
معتمدان (1.0+) نقطة الجودة عند
الانتهاء من كل سنتين).

الجزء الأول (31144)
الجزء الثاني (31145)

الفيلم بنظام البكالوريا الدولية
(المستوي المعياري)

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لكل طلاب واشنطن ليبرتي الثانوية الصف 11 و 12 الذين سيستوفون الشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من مدرس اللغة الإنجليزية السابق أو إذن من المعلم.

الفيلم بنظام البكالوريا الدولية: هو مقرر دراسي تنموي مدته سنتان ويُلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويهدف لتطوير مهارات الطلاب ليصبحوا بارعين في الفهم بوضوح والتفكير النقدي والتحليل الانعكاسي والمشاركة الفعالة والتوليف الخيالي الذي يتحقق بالمشاركة العملية في فن وصناعة الأفلام. وبدراسة وتحليل النصوص السينمائية والتمارين في صناعة الأفلام، يوفر هذا المقرر للطلاب فرصة لاستكشاف تاريخ الفيلم وإقامة روابط عبر المناهج الدراسية لمبادئ نظرية المعرفة الأساسية، وكذلك لتطوير وتطبيق مجموعة من مهارات وتقنيات صناعة الأفلام بطريقة إبداعية. ويطور طلاب مقرر الفيلم بنظام البكالوريا الدولية أيضًا القدرة على فهم عمليات الترجمة والتواصل بلغة الفيلم والمشاركة فيها، مع استكشاف الفيلم بسياقات شخصية ونظرية وثقافية، مما يعزز فهمهم لكيفية قيام هذه السياقات بتوجيه ممارسة صناعة الأفلام وتشكيلها واستقبالها. حيث يُقيم الطلاب خارجيًا بواسطة منظمة البكالوريا الدولية وداخليًا من قبل المعلم. ويمثل كل منها نسبة 50% من درجة امتحان البكالوريا الشاملة. ويُعد هذا المقرر الطلاب لتقييم المستوى القياسي المطلوب في نهاية المقرر الدراسي لمدة عامين. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و/ أو الذين لا يجتازون الاختبار على نقطة جودة إضافية (21144) (21145). ويُعزز مقرر البكالوريا الدولية هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة الجودة الإضافية 1.0، والتي تضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+1.0 نقطة جودة عند
الانتهاء من كل سنتين).

الجزء الأول (31147)
الجزء الثاني (31149)

الفيلم بنظام البكالوريا الدولية
(المستوى المتقدم)

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوحة لكل طلاب مدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية الصف 11 و 12 المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: توصية خطية من مدرس اللغة الإنجليزية السابق أو إذن من المعلم.

الفيلم بنظام البكالوريا الدولية: هو مقرر دراسي تنموي مدته سنتان يلبي متطلبات برنامج البكالوريا الدولية. ويهدف مقرر الفيلم 4 إلى تطوير مهارات الطلاب حتى يصبحوا بارعين في تفسير نصوص الأفلام وصنعها. وبدراسة وتحليل النصوص السينمائية والتمارين في صناعة الأفلام، يستكشف هذا المقرر تاريخ السينما والنظرية والخلفية الاجتماعية والاقتصادية. ويبحث طلاب السينما ويكتسبوا دراسة مستقلة، ويقوموا بمشروع عملي ويقدموا عرض تقديمي شفهي استنادًا إلى التحليل الدقيق لمستخلص مدته خمس دقائق من فيلم تم تحديده بواسطة منظمة البكالوريا الدولية. ويمكن الجزء الثاني من المقرر الطلاب من تطوير مهارات إبداعية وفهم نظري وتحليل نصي بشكل كامل. ويمكن الجزء الثاني الطلاب على تطوير قدرتهم على المعالجة التالية لإنتاج الفيلم. ويُقيم الطلاب خارجيًا من منظمة البكالوريا الدولية وداخليًا من المدرب. ويمثل كل منها نسبة 50% من درجة امتحان البكالوريا الشاملة. ويُعد هذا المقرر الطلاب لامتحان المستوى المتقدم المطلوب لهذا المقرر الدراسي في نهاية السنتان. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و/ أو الذين لا يجتازون الاختبار على نقطة جودة إضافية (21147) (21149). ويُعزز مقرر البكالوريا الدولية هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة الجودة الإضافية 1.0، والتي تضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. يحصل هذا المقرر على ائتمان فنون مهنية وجميلة. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في المجال المهني والتقني والفنون الجميلة.

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+ 1.0
نقطة جودة)

(39227)

الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية
(المستوى القياسي)

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بمدرسة واشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الدراسة لمدة عام لأي مقرر موسيقى دراسي في المدرسة الثانوية و/ أو إذن من المعلم

يجب أن يكون لدى الطلاب معرفة عملية جيدة بأساسيات الموسيقى وأن يكونوا قادرين على قراءة علامة موسيقية واحدة على الأقل للتسجيل في الفصل. حيث سيقومون بدراسة موسيقى العديد من الثقافات والفترات الزمنية لفهم بنيتها الموسيقية والصلات المجتمعية. وسيألف الطلاب و/ أو يؤدوا بعض الأعمال البارزة. وينصح بأخذ دروس خاصة إضافية ولكنها ليست بمتطلب. ويستخدم الطلاب محطات العمل الحاسوبية M.I.D.I لتسهيل تعلم مهارات الإنشاء الموسيقي. ويتطلب إقامة أداء أو عرض توضيحي لمؤلفات الطلاب بالإضافة إلى الامتحان التحريري. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و/ أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29227). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من أي مقرر دراما دراسي (يمكن أن يشمل المسرح الفني) بدرجة ج أو أفضل؛ و / أو توصية المعلم. تتمثل أهداف برنامج فنون المسرح في مساعدة الطلاب على فهم طبيعة المسرح، حيث يكون هذا الفهم من خلال الدراسة والممارسة وفهمه ليس فقط بعقولهم ولكن بحواسهم وأجسادهم وعواطفهم لفهم الأشكال التي تتخذها هذه الفنون في الثقافات الأخرى بخلاف ثقافتهم وأن يفهموا أنفسهم ومجتمعهم وعالمهم بشكل أفضل من خلال هذا الفهم. ويتكون منهج المستوى القياسي من أربعة أجزاء إجبارية: مهارات الأداء ودراسات المسرح العالمي والتحليل العملي للمسرحية والإنتاج المسرحي. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية المعياري (المستوى القياسي) في نهاية المقرر والذي يتكون من ورقة بحثية تحتوي على 1750 كلمة وعرض تقديمي شفهي (15 إلى 20 دقيقة كحد أقصى) وحفاظة أوراق تضم حوالي 3000 كلمة تعكس مستوى تعلم وتطور المرشح في فنون المسرح. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29141). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في الفنون الجميلة

فنون المسرح بنظام البكالوريا الدولية
(المستوى المتقدم)

الجزء 1 (31942)
الجزء 2 (39143)

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة
معتمدة (+) 1.0 نقطة جودة لكل سنة
عند الانتهاء من السنتين

الصف (الصفوف) 11 و12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: الانتهاء بنجاح من أي مقرر دراما دراسي (يمكن أن يشمل المسرح الفني) بدرجة ج أو أفضل؛ و / أو توصية المعلم. تتمثل أهداف برنامج فنون المسرح في مساعدة الطلاب على فهم طبيعة المسرح، حيث يكون هذا الفهم من خلال الدراسة والممارسة وفهمه ليس فقط بعقولهم ولكن بحواسهم وأجسادهم وعواطفهم لفهم الأشكال التي تتخذها هذه الفنون في الثقافات الأخرى بخلاف ثقافتهم وأن يفهموا أنفسهم ومجتمعهم وعالمهم بشكل أفضل من خلال هذا الفهم. ويتكون منهج المستوى المتقدم من خمسة أجزاء إجبارية: مهارات الأداء ودراسات المسرح العالمي والتحليل العملي للمسرحية والإنتاج المسرحي ومشروع شخصي. ويُعد هذا المقرر الدراسي الطلاب لامتحان البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) في نهاية المقرر الدراسي لمدة عامان والذي يتكون من ورقة بحثية تحتوي على 2500 كلمة وعرض تقديمي شفهي (20 إلى 30 دقيقة كحد أقصى) حول تحليل عملي لمسرحية وحفاظة أوراق تضم حوالي 4500 كلمة تعكس مستوى تعلم وتطور المرشح في فنون المسرح. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29142) (29143). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على عدد 2 ساعة معتمدة في الفنون الجميلة

الفنون البصرية بنظام البكالوريا
الدولية (المستوى القياسي)

(39144)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة (+) 1.0 نقطة
جودة

الصف (الصفوف) 11 أو 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: إكمال مقرر الفن 2 بنجاح وإن من المعلم يشارك الطلاب في الأبحاث المتقدمة حول العمليات الفنية والقضايا الجمالية والنقد الفني وتاريخ الفن والثقافة. ويعبرون باستخدام الأشكال الشفهية والخطية والرسومات كيف قادتهم أبحاثهم إلى فهم الموضوعات المختارة. ويلزم الطلاب بكتابة كتيب بحثي يظهر البحث النقدي في مجال يتفق عليه المعلم والطالب. ويوجد تقييم داخلي، وبالإضافة إلى ذلك يجب على الطالب إعداد معرض ليقيم خارجياً. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29144). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في الفنون الجميلة

الفنون البصرية بنظام البكالوريا
الدولية (المستوى المتقدم)

الجزء 1 (39146)
الجزء 2 (39148)

سنتين دراسيتين، عدد 2 ساعة معتمدة (+)
1.0 نقطة جودة لكل سنة عند الانتهاء من
(السنتين)

الصف (الصفوف) 11 و 12

مفتوح لجميع طلاب الصف 11 و 12 بواشنطن ليبرتي الثانوية المستوفون للشروط.

المتطلبات السابقة: إذن المعلم عند تقييم وفحص مجموعة العمل التي توضح أن قدراته تتناسب مع توقعات برنامج البكالوريا الدولية يتضمن هذا المقرر الدراسي ومدته 240 ساعة (عامان أو ما يعادلها) كنصف متطلباته، الاحتفاظ بكتيب بحثي يثبت القدرة على البحث النقدي في مجال يتفق عليه المعلم والطالب. أم النصف الآخر من هذا المقرر، فهو إنتاج مجموعة من الأعمال بالأسستوديو باستخدام وسائل وتقنيات مختلفة. وفي ذروة هذا المقرر الدراسي ومدته 240 ساعة، يلزم عمل معرض أو عرض. ويجب على الطلاب الذين يرغبون في الاستمرارية في برنامج الفن بنظام البكالوريا الدولية أن يدركوا أن هذا التزام مدته سنتان. وتداخل دراسة كراسة / مدونة الرسم مع فن الاستوديو في هذا المقرر. ويوجد تقييم داخلي وكذلك يلزم تنفيذ معرض عمل يُقيم خارجياً. ولا يحصل الطلاب الذين لا يكملون التقييم الداخلي و / أو لا يشاركون في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية (29146) (29148). ويعزز مقرر البكالوريا الدولية الدراسي هذا من خلال تطبيق قيمة نقطة جودة إضافية واحدة تُضاف للدرجة النهائية عند الانتهاء من المقرر الدراسي. وينتج عن هذا المقرر الدراسي الحصول على ساعة معتمدة في الفنون الجميلة.

المتطلبات الإضافية للبكالوريا الدولية

نظرية المعرفة (32605) سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 12

مفتوح فقط للمرشحين للالتحاق بدبلوم البكالوريا الدولية للصف الثاني عشر بواشنطن ليبرتي الثانوية المقرر الدراسي نظرية المعرفة هو الركيزة الأساسية في الفلسفة التعليمية للبكالوريا الدولية. والغرض منه هو تشجيع التفكير الناقد في المعرفة والخبرات المكتسبة داخل وخارج الفصول الدراسية ولتقييم قواعد المعرفة والخبرة وتطوير طريقة تفكير شخصية تستند إلى الفحص النقدي للأدلة والحجة. وتشمل تقييمات البكالوريا الدولية الرسمية لنظرية المعرفة عرضاً تقديمياً (يُقيم داخلياً) ومقالاً يعتمد على موضوع محدد (يُقيم خارجياً) ويُحدد المعلم درجات المقرر وتشمل مجموعة متنوعة من التقييمات الداخلية. لا يحصل الطلاب الذين لم يكملوا التقييم الداخلي و / أو التقييم الخارجي على نقطة الجودة الإضافية (22605).

مقررات برنامج التعيين المتقدم الإضافية المقدمة إلى واشنطن ليبرتي

مقرر تعريفي، برنامج التعيين المتقدم (20184)

سنة كاملة، فترة واحدة، ساعة معتمدة واحدة، الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: أن يكون الطلاب مسجلين في عدد 1 أو 2 مقرر من مقررات برنامج التعيين المتقدم وأن يكونوا في طور الحصول على دبلوم متقدم

- القراءة، دراسة صامتة
- الإرشاد المدرسي/ المساعدة الشخصية في مواضيع برنامج التعيين المتقدم
- الواجبات المنزلية، واجب الإعداد المدرسي
- تشكيل مجموعة دراسة
- جلسات مراجعة اختبار برنامج التعيين المتقدم
- ورش عمل اختبار القدرات الدراسية "سات"/ اختبار القدرات الدراسية التمهيدي "بسات"
- ورش عمل التكيف مع برنامج التعيين المتقدم (مثل إدارة الوقت والمهارات التنظيمية وإدارة الضغط)
- ورش عمل التخطيط للكلية

المساقات الإضافية الأخرى الغير تابعة لبرنامج التعيين المتقدم المقدمة إلى واشنطن ليبرتي

الأدب الأمريكي الإفريقي (21064)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 10-12

سيكون المقرر الدراسي الأدب الأمريكي الإفريقي مقدمة لبعض الأعمال العظيمة للمؤلفين الأمريكيين من أصل إفريقي من أنواع متعددة بما في ذلك الشعر والأدب القصصي والدراما والتراجم الذاتية. ويركز هذا المقرر على أهمية الأدب الأمريكي الإفريقي في مجتمع اليوم.

الدراسات الأمريكية الأفريقية (22371)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

صُمم المقرر الدراسي الدراسات الأمريكية الإفريقية لتطوير فهم لأسباب وشخصية وعواقب التجربة الأمريكية الإفريقية وتأثيرها على العالم والولايات المتحدة والمجتمع الأمريكي الإفريقي. بدايةً من الفهم التاريخي والجغرافي والاجتماعي والسياسي والاقتصادي والثقافي للقارة الإفريقية، سيوفر المقرر نظرة عامة وصفية وتصحيحية ستقدم للطلاب لدراسة التجارب الإفريقية والأمريكية.

الأدوات والتقنيات الجغرافية المكانية (98423W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 11 و12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

هذا المقرر الدراسي هو جزءاً من برنامج الفصل الدراسي لدراسة الجغرافية المكانية بجامعة جيمس ماديسون والذي يزود للطلاب بتجربة بحثية في تطبيق التقنيات الجغرافية المكانية مثل نظم المعلومات الجغرافية (GIS) والأنظمة العالمية لتحديد المواقع (GPS) والاستشعار عن بعد لأحد المشكلات المستهدفة. وسيتمكن هذا المقرر الطلاب من تصميم وتنفيذ مشروع بحثي موسع. حيث سيعمل الطلاب على تحديد مشكلة مستهدفة، وتحديد أصحاب المصلحة في المشكلة، وتقييم البيانات والأدوات الجغرافية المكانية اللازمة لحل المشكلة، وتحليل البيانات، واقتراح الحلول الممكنة ونقلها إلى أصحاب المصلحة.

- الساعات المعتمدة الجامعية: هذا المقرر هو مقرر تسجيل مزدوج في جامعة جيمس ماديسون (JMU) باسم Geog 161 مقابل إجمالي عدد 6 ساعات معتمدة عند الانتهاء الناجح المعلق بمقرر جامعة جيمس ماديسون. ويُدرس هذا المقرر الدراسي على المستوى الجامعي. يرجى استشارة مستشار مدرستكم للحصول على مزيد من التفاصيل.

علوم الأرض 2: علم المحيطات (24220)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 11 و12

المتطلبات السابقة: علوم الأرض ومادة علمية إضافية من العلوم المخبرية

يُعرف هذا المقرر الدراسي الطلاب على المجالات الرئيسية لعلوم المحيطات. ويصف هذا المقرر دور المحيطات في أرضنا ولماذا هي مهمة بالنسبة لنا وما تأثير المحيطات على تاريخ الحضارة. ويتناول علم المحيطات جغرافيا وعلم أحياء المحيطات ويغطي موضوعات مثل الجيولوجيا والجغرافيا لأساس المحيط والخصائص الفيزيائية لمياه البحر والكيمياء البحرية وعلم الأحياء البحرية ودورة الملوحة والكثافة في المحيطات والأمواج والمد والجزر وأدوات وأساليب علم المحيطات. وقد صمم هذا المقرر الدراسي ليكون سرداً متعمقاً لمفاهيم علم المحيطات.

دراسات أمريكا اللاتينية (22373)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يُغطي هذا المقرر التعليمي تاريخ الحضارات القديمة حتى القرن الحادي والعشرين في أمريكا اللاتينية. حيث يتعرف الطلاب على ثقافات أمريكا اللاتينية وبنيتها السياسية والاقتصادية وتأثيرها على النطاق العالمي من خلال مجموعة متنوعة من المناظير. كما يكتسب الطلاب من خلال تحليل القضايا التاريخية والحالية فهماً أعمق لأمريكا اللاتينية واستكشاف الطرق التي يؤثر بها تاريخ المنطقة على التفاعلات والأنماط في جميع أنحاء العالم.

المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج (93162W)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: الحصول على درجة التأهيل في اختبار تحديد المستوى في فرجينيا (VPT) (اجتياز جميع الوحدات التسعة، حتى محتوى مقرر الجبر 2)

يستعرض مقرر مادة الرياضيات لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية 163 علوم الجبر والمصفوفات للدوال الجبرية والأسية واللوغاريتمية. ويستعرض مقرر مادة الرياضيات لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية 164 علم المثلثات والهندسة التحليلية والمتسلسلات. ويعد هذا المقرر الدراسي الطالب لمقرر مادة الرياضيات 174/173 حساب التفاضل والتكامل والهندسة التحليلية 1 / 2.

● **ساعات معتمدة للكلية:** قد يسمح هذا المساق بالتسجيل المزدوج في كلية مجتمع فرجينيا الشمالية (NOVA). يجب استيفاء متطلبات القبول في NOVA قبل التسجيل. يرجى استشارة مرشد مدرستك لمزيد من المعلومات.

المساقات الإضافية الأخرى الغير تابعة لبرنامج التعيين المتقدم المقدمة إلى يورك تاون

الحضارة الأمريكية: التاريخ الأمريكي (22375) والأدب (21175)
سنة كاملة، فترتان، عدد 2 ساعة معتمدة (ساعة معتمدة في تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة وساعة معتمدة في اللغة الإنجليزية)،
الصف (الصفوف) 11

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يسرد هذا المقرر الأدب واللغة ودراسة تكوين اللغة الإنجليزية للصف الحادي عشر. حيث يتعاون الطلاب في التعرف على الترابط بين الجوانب التاريخية المختلفة للمجتمع الأمريكي وربطها بالتجارب في الوقت الحاضر. ويظهر الطلاب معرفتهم بالتسلسل الزمني العام للتاريخ الأمريكي وعلاقته بالأدب والفن والموسيقى والعلوم والرياضيات والاقتصاد والسياسة والدين والفلسفة. كما يوجد اختبار لتقييم مستوى التعلم في نهاية المقرر الدراسي. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم لتاريخ فرجينيا والولايات المتحدة والمقرر الدراسي ساعة معتمدة مؤكدة.

الكيمياء، المقرر الدراسي مبادئ المختبر (24400)
سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة
الصف (الصفوف) 12-10

المتطلبات السابقة: لا يوجد

الهدف الأساسي هو تعريف الطلاب بجوانب الكيمياء ذات الصلة بالحياة اليومية. حيث يتم التركيز على الأنشطة الصفية والتجارب المعملية. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم والمقرر الدراسي ساعة معتمدة.

اللغة الإنجليزية 9 (21130) وتاريخ وجغرافيا العالم: 1500 م حتى الوقت الحاضر (22216)
سنة كاملة، عدد 2 ساعة معتمدة، فترتان

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يمنح هذا المقرر الفرصة للطلاب للانخراط في دراسة تفاعلية ومكثفة للغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: من 1500 م حتى الوقت الحاضر. حيث يشارك الطلاب في المناقشات والندوات والمحادثات والأبحاث المرتبطة بالمواضيع في كلا المجالين. ويُمكن المقرر الطلاب من الاشتراك مع أقرانهم ومعلميهم في بيئة تعليمية تعاونية. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم لتاريخ العالم 2 والمقرر الدراسي ساعة معتمدة.

الإنجليزية 9 (21132)، تاريخ العالم المكثف (22343)

سنة كاملة، فترتان، عدد 2 ساعة معتمدة، (ساعة معتمدة للغة الإنجليزية وساعة معتمدة لتاريخ العالم)

المتطلبات السابقة: التحصيل الدراسي العالي في كل من اللغة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية. وتوصية من المعلم و / أو المستشار التعليمي.

وصُمم هذا المقرر الدراسي لتلبية احتياجات الطلاب الموهوبين والمتقدمين ويتطلب: القراءة والكتابة المكثفة والقواعد والمفردات المكثفة والدراسة الدقيقة للأدب القصصي واللا قصصي والدراما والشعر والأداء العالي المستوى في جميع فروع فنون اللغة الإنجليزية بمستوى أعلى من متطلبات اللغة الإنجليزية 9.. حيث تُدرس مقررات اللغة الإنجليزية والتاريخ العالمي معًا باستخدام نهج جامع بين فروع التخصصات المختلفة. ويستكشف الطلاب من خلال دراسة الأنواع المختلفة من الأدب والقصص المفاهيم الموضوعية للتاريخ والثقافة

والهوية والتاريخ. ويُنسق هذا المقرر الدراسي مع قسم خدمات الموهوبين. ويخضع الطلاب لاختبار قياس مستوى التعلم لتاريخ العالم في نهاية هذا المقرر.

دراسة الفيلم 2 (21447)

فصل دراسي واحد، نصف ساعة معتمدة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: إكمال مقرر دراسة الفيلم 1 أو إذن المعلم

وتستمر دراسة السينما 2 في التوسع في المفاهيم التي دُرست في مقرر دراسة الفيلم 1. حيث يقوم الطلاب بالاطلاع على عينات الأفلام وصنعها بشكل كامل كجزء من فهم مشاهدة الأفلام. وبالإضافة إلى ممارسة مهارات الاتصال الشفوية والكتابية، يستكشف مقرر دراسة الفيلم 2 دراسات الإخراج والتمثيل والأفلام العرقية وكتابة السيناريو وممارسة صناعة الأفلام وأفلام الغموض والفيلم الأسود.

سوار (النجاح والفرصة والنتائج) (20152)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 9

المتطلبات السابقة: التحصيل الدراسي السابق و / أو الدرجات المئوية بنسبة 80٪ أو أعلى في الاختبارات المختلفة المجراة في المدارس الإعدادية أو بموجب توصية من المدرسة الإعدادية

SOAR هو برنامج فريد من نوعه مصمم لمجموعة مختارة من طلاب الصف التاسع من الأقليات. ويمثل مقرر SOAR بيئة داعمة على أساس من التمكين والإنجاز والاستقلال والمشاركة والاحترام. كما يعزز منهج SOAR مهارات الدراسة والاستراتيجيات التنظيمية والتفكير النقدي ومهارات القيادة.

علم الأحياء القياسي (24312) مقرر مخبري

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 9-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يشتمل هذا المقرر الدراسي على دراسة للخلايا والنباتات والحيوانات وبيولوجيا الإنسان. حيث يعمل الطلاب بشكل مستقل وتعاوني على التحقيقات المخبرية ومواد الكتب المدرسية. ويوجد اختبار لتقييم مستوى التعلم في نهاية المقرر الدراسي. ويمنح اجتياز اختبار تقييم مستوى التعلم والمقرر الدراسي ساعة معتمدة.

الأدب العالمي (21518)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة

الصف (الصفوف) 12

المتطلبات السابقة: توصية المعلم

صُمم مقرر الأدب العالمي ليوازي مقرر اللغة الإنجليزية 12 في اللغة والتكوين. وتشمل الدراسات قراءة موسعة في الأدب المقارن من أوروبا وإفريقيا وآسيا وأمريكا الجنوبية والوسطى مع التركيز على تطوير الفكر الحديث. ويبدأ الطلاب مشاريع الدراسة المستقلة لعرضها على الفصل والمشاركة في حلقات النقاش والحلقات الدراسية وكتابة العديد من الأوراق القصيرة. موصى به للطلاب المنضبطين ذو الدافعية الكبيرة.

مقررات برنامج التعيين المتقدم الإضافية المقدمة إلى يورك تاون

الاقتصاد، مقرر برنامج التعيين المتقدم (32806)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 10-12

المتطلبات السابقة: لا يوجد

يُعد هذا المقرر الدراسي جزءاً من برنامج التعيين المتقدم الذي يفرض متطلبات على الطلاب "تعاود متطلبات السنة التمهيدية في الاقتصاد على مستوى طالب الكلية بالسنة الأولى". وسوف يأخذ الطلاب المسجلين في هذا المقرر الدراسي فصلاً دراسياً عن الاقتصاد الكلي يركز على فهم شامل لمبادئ الاقتصاد التي تنطبق على النظام الاقتصادي ككل. وبالإضافة إلى ذلك، سوف يأخذ الطلاب فصلاً دراسياً في

الاقتصاد الجزئي يركز على مبادئ الاقتصاد التي تنطبق على مهام صناع القرار الفرديين والمستهلكين والمنتجين داخل النظام الاقتصادي. ويجب على الطلاب اجتياز امتحاني برنامج التعيين المتقدم المعني بهذا المقرر. ولا يحصل الطلاب الغير مؤهلين لامتحان على نقطة جودة إضافية (22806). ويوفي الانتهاء الكامل لهذا المقرر الدراسي بمتطلبات التخرج في الاقتصاد والتمويل الشخصي للطلاب. وتُدرس أجزاء من هذا المقرر الدراسي عبر الإنترنت وبالتالي تلبية متطلبات التخرج للمقرر الدراسي الافتراضي.

العلوم البيئية، مقرر برنامج التعيين المتقدم (34270)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة لكل ساعة معتمدة عند اكتمال كل من ساعات الاعتماد وامتحان مقرر برنامج التعيين المتقدم

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: الانتهاء الناجح لاثنتين من العلوم المخبرية (واحد حياتي وواحد فيزيائي)، ومع ذلك، يجوز تسجيل الطلاب بشكل متزامن في مقرر الكيمياء إذا أكملوا اثنتين من العلوم المخبرية (واحد حياتي وواحد فيزيائي)، والإكمال المرضي أو التسجيل المتزامن في الجبر 2 أو فصل معادل، والتسجيل المتزامن في مواضيع مختارة في العلوم البيئية وإذن المعلم.

مقرر العلوم البيئية ببرنامج التعيين المتقدم مقرر دراسي على مستوى الكلية مصمم لتزويد الطلاب بالمبادئ والمفاهيم والمنهجيات العلمية اللازمة لفهم العلاقات المتبادلة بين العالم الطبيعي وتحديد وتحليل المشكلات البيئية الطبيعية والبشرية المنشأ وتقييم المخاطر النسبية المرتبطة بهذه المشاكل ودراسة الحلول البديلة لحلها و / أو منعها. ويلزم الطلاب بخوض امتحان برنامج التعيين المتقدم المعني بالمقررين الدراسيين اللازمين. ولا يحصل الطلاب غير المشاركين في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية لأي من المقررين. (24365) (24271).

موضوعات مختارة في العلوم البيئية (34271)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، فترة مزدوجة

الصف (الصفوف) 11-12

المتطلبات السابقة: التسجيل المتزامن في مقرر العلوم البيئية ببرنامج التعيين المتقدم

ستمنح هذه المواضيع الطلاب الفرصة لإجراء تحقيقات مخبرية مكثفة في العديد من المجالات في العلوم البيئية. وتتيح التجارب الميدانية بالإضافة إلى الأبحاث المخبرية للطلاب التعرف على البيئة من خلال الملاحظات المباشرة. وسيتناول الفصل الدراسي الأول الترابط بين أنظمة الأرض وديناميكا السكان والموارد المتجددة / غير المتجددة. ويتناول الفصل الدراسي الثاني الجودة البيئية والتغير العالمي والبيئة والمجتمع. ويُعد هذا المقرر بمثابة رصيد اختياري عام من الساعات المعتمدة. وبالإضافة إلى ذلك، يُتطلب تصميم وإنجاز مشروع بحثي فردي أو داخل مجموعة صغيرة.

حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة والحكومات المقارنة، مقرر برنامج التعيين المتقدم (32443)

سنة كاملة، ساعة معتمدة واحدة، +1.0 نقطة جودة

الصف (الصفوف) 12

المتطلبات السابقة: توصية من معلم مقرر تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة للصف الحادي عشر

يُعد هذا المقرر الدراسي جزءاً من برنامج التعيين المتقدم التابع لمجلس القبول بالكلية والذي يفرض متطلبات على الطلاب "تعادل متطلبات السنة التمهيدية في العلوم السياسية على مستوى طالب الكلية بالسنة الأولى". ويلتحق الطلاب المسجلون في هذا المقرر بفصل دراسي في حكومة وسياسات الولايات المتحدة / حكومة فرجينيا وفصل في الحكومات المقارنة والسياسة. ويتيح هذا المقرر المدمج لمدة عام للطلاب خوض امتحانان ببرنامج التعيين المتقدم. وصُمم هذا المقرر الدراسي للطالب الجاد الذي يرغب في تلبية مطالب التحليل المتعمق للحكومة والسياسة الأمريكية وكذلك مطالب تحليل حكومات الصين وبريطانيا العظمى وإيران والمكسيك ونيجيريا وروسيا. حيث يُركز بشكل كبير على القراءة والكتابة على نطاق واسع.

ويُلزم الطلاب بخوض امتحاني برنامج التعيين المتقدم المعني بهذا المقرر الدراسي. ولا يحصل الطلاب غير المشاركين في الاختبار على نقطة الجودة الإضافية. (22440)



التسجيل المزدوج هو فرصة إثرائية وشاملة تسمح لطلاب المدارس الثانوية بتحصيل رصيد من الساعات الجامعية المعتمدة للمقررات الدراسية التي يتم الالتحاق بها من خلال كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA) أثناء التسجيل في المدرسة الثانوية. ويسجل طلاب التسجيل المزدوج في كل من المدرسة الثانوية وكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA.

من يمكنه حضور فصول التسجيل المزدوج؟

يتأهل طلاب السنوات الأولى والأخيرة بالمدارس الثانوية أو ما يماثلهم من طلاب التعليم المنزلي للمشاركة في فصول التسجيل المزدوج. وللالتحاق بهذه الفصول يجب أن تظهر الكفاءة في القراءة والكتابة والرياضيات. وتسمح سياسة نظام كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية للكليات بدراسة طلاب السنة الأولى والثانية المتميزين الذين يبديون استعدادهم لتلقي المساقات الدراسية ذات المستوى الجامعي. ويُنظر إلى كل طالب في السنة الثانية على أساس كل حالة على حدة.

فوائد التسجيل المزدوج

يمكن أن يوفر التسجيل المزدوج للطلاب فرصة لتعزيز تعليمهم من خلال التسجيل المبكر في مقررات الكلية الدراسية. ويتيح هذا للطلاب النمو نحو هدفهم الأكاديمي التالي دون الحاجة إلى الانتظار حتى التخرج من المدرسة الثانوية. حيث تشير الدراسات إلى أن الطلاب الذين حصلوا على شهادات جامعية أثناء دراستهم في المدرسة الثانوية هم أكثر عرضة للتخرج من المدرسة الثانوية ومواصلة تعليمهم الرسمي.

وبالإضافة إلى ذلك، فإن التسجيل المزدوج:

- يتيح للطلاب الحصول على رصيد بنظام الساعات المعتمدة في المدرسة الثانوية والجامعية في وقت واحد.
- يمكن أن يقصي على الازدواجية في المساقات الدراسية المتلقاة في المدرسة الثانوية والكلية.
- يسمح للطلاب بتجميع رصيد الساعات المعتمدة قبل الالتحاق بالكلية حتى يتمكنوا من التخرج من الكلية في وقت مبكر أو في الوقت المحدد.
- يوفر للطلاب مجموعة واسعة من المساقات الدراسية مما يتيح لهم الفرصة لإكمال مقررات التعليم العام المطلوبة في معظم الكليات ويسمح لهم باكتشاف مجالات مختلفة قبل إعلان التخصص.
- يُسهل الانتقال السلس من المدرسة الثانوية إلى الكلية.
- يمكن أن يُخفض من تكلفة التعليم بعد الثانوي.

حقائق التسجيل المزدوج

- يمكن تحويل الساعات المعتمدة التي تأخذها كطالب تسجيل مزدوج إلى الكليات نظام الأربع سنوات.
- أخذ مقررات كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA كطالب تسجيل مزدوج يمكن أن يوفر لك الوقت والمال.
- تقدم كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA فصول التسجيل المزدوج في العديد من المدارس الثانوية بناءً على توفر المعلم.
- يمكن لطلاب التسجيل المزدوج العمل للحصول على شهادة أو درجة الزمالة.
- يمكن لطلاب التسجيل المزدوج العمل من أجل الحصول على شهادة التعليم العام القابلة للتحويل.

أخذ مقررات التسجيل المزدوج الدراسية

- يجب على جميع الطلاب إظهار الاستعداد الجامعي لأخذ فصول التسجيل المزدوج. ويُحدد اختبار تحديد المستوى أو الاستثناءات من خلال نتائج اختبار القدرات الدراسية "سات" أو اختبار القدرات الدراسية التمهيدي "بسات" أو اختبار الكليات الأمريكية "أكت" أو برنامج التعيين المتقدم أو اختبار تقييم مستوى التعلم ما إذا كان الطالب مؤهلاً لحضور المقرر الدراسي. ارجع للمستشار التعليمي للحصول على نموذج نية الالتحاق بمقرر التسجيل المزدوج.

- يُشترط على الطالب لأخذ مقرر الالتحاق المزدوج التقدم عبر الإنترنت لدى كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA على

[/https://apply.vccs.edu](https://apply.vccs.edu)

● بموجب المادة 504 من قانون إعادة التأهيل لعام 1973 وقانون الأمريكيين ذوي الإعاقة (ADA)، توفر خدمات ذوي الإعاقة للطلاب إذا كانوا مسجلين حاليًا ولديهم إعاقة موثقة تحدهم بشكل كبير في ممارسة نشاط أو أكثر من الأنشطة الرئيسية للحياة ولكنهم بخلاف ذلك مؤهلين أكاديميًا. يرجى مراجعة المعلومات بعناية على موقع خدمات ذوي الإعاقة التابع لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA: <https://nvcc.edu/disability-services/>

● من المتوقع أن يشارك طالب التسجيل المزدوج في محتوى مقررات دراسية على مستوى الكلية ومناقشات مناسبة للمتعلمين البالغين.

● المساقات الدراسية للتسجيل المزدوج هي جزء من مستخرج المواد لدى كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA والتي يجب إرسالها إلى أي كلية / جامعة يحضرها الطالب.

● قد يؤثر امتناع الطالب عن المشاركة / الحضور سلبيًا على قدرته على البقاء في مقر التسجيل المزدوج. وفي حالة عدم اجتياز الطالب للفصل الدراسي الأول من مقرر دراسي مكون من فصلين دراسيين (سنة كاملة) فإنه يتم إسقاطه / إسقاطها تلقائيًا من الفصل الدراسي الثاني في فصل التسجيل المزدوج.

● سوف تستمر المساقات الدراسية لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA على مدار العام الدراسي بأكمله. ويمكن للطلاب الذين يدرسون في مقررات التسجيل المزدوج لمدة عام (DE) الالتحاق بمقررين دراسيين متتاليين لدى كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA خلال فصل الخريف والربيع. ويرجى ملاحظة أن مقررات الرياضيات تتطلب من الطلاب أن يحصلوا على درجة ج أو أعلى للترحيل إلى مقر الفصل الدراسي الثاني بالكلية (مثال: الرياضيات 161 والرياضيات 162). وبالنسبة للمقررات الأخرى، يعد الحصول على درجة النجاح في الفصل الدراسي الأول هو الشرط المسبق لدخول مقر الفصل الدراسي الثاني (على سبيل المثال مقر اللغة الإنجليزية 12 ببرنامج التسجيل المزدوج هو اللغة الإنجليزية 111 واللغة الإنجليزية 112). ومن أجل الاستفادة من المقرر الدراسي للوفاء بمتطلبات التخرج أو التحويل إلى كلية أو جامعة أخرى، يجب أن يحصل الطلاب على درجة ج أو أعلى.

● تستند فصول التسجيل المزدوج على جدول الفصل الدراسي الجامعي والذي يختلف عن جدول المدرسة الثانوية. حيث سيكون للمقررات تواريخ بداية ونهاية وانسحاب مميزة والتي سيتم سردها في مخطط المقرر الدراسي. انتبه إلى هذه التواريخ حيث يمكن أن تؤثر هذه التخلفات أو الانسحابات على سجلك الأكاديمي الرسمي.

● يحق لطلاب التسجيل المزدوج الحصول على نفس المنافع والامتيازات التي يتمتع بها أي طالب آخر بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA. ويشمل ذلك الوصول إلى دروس الإرشاد الدراسي المجانية ونظام مكتبة كلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA وأنشطة الحرم الجامعي والخدمات الطلابية وغيرها الكثير. فبمجرد التسجيل يمكن للطلاب طلب بطاقة هوية طالب بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية NOVA والتي تتيح لهم الوصول إلى هذه المزايا والخدمات

ولمزيد من المعلومات يرجى الاطلاع على دليل التسجيل المزدوج على

<https://www.nvcc.edu/dual-enrollment/manual.html>

منح مقررات التسجيل المزدوج التي تقدمها المدرسة

مركز أرينغتون المهني			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	ع. نوان مقرر المدرسة الثانوية
2	مقدمة إلى ممارسات متجر السيارات	AUT 100	تكنولوجيا السيارات 1 (98509W)
4	أنظمة فرامل السيارات	AUT 265	تكنولوجيا السيارات 2 (98507W)
4	محاذاة السيارات والتعليق والتوجيه	AUT 266	تكنولوجيا السيارات 2 (98508W)
4	التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء	BIO 141	علم التشريح / علم وظائف الأعضاء 1 (98085W)
4	حساب التفاضل والتكامل 1	MTH 263	حساب التفاضل والتكامل (93176W) *
8	حساب التفاضل والتكامل 1 / 2	MTH 263/264	حساب التفاضل والتكامل 1 / *2 (93179W)
4	حساب التفاضل والتكامل 2	MTH 264	حساب التفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية (93173W) *
3	الرسم الفني	CAD 140	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (98439W)
6	الرسومات المعمارية 1 / 2	ARC 123/124	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (98408W)
6	مقدمة إلى برامج الاتصالات/ الوسائط المتعددة	ITN 100 ITE 170	نظم المعلومات الحاسوبية(96614W)
3	مقدمة إلى تطبيقات الحاسوب ومفاهيمه	ITE 115	نظم المعلومات الحاسوبية (96614W)
7	تصميم البرمجيات مقدمة إلى علوم الحاسوب	ITP 100 CSC 200	البرمجة الحاسوبية (96638W)
8	برمجة الجافا علوم الحاسوب 1	ITP 120 CSC 201	البرمجة الحاسوبية المكثفة (96644W)
8	علوم الحاسوب 2 تنظيم الحاسوب	CSC 202 / CSC 205	البرمجة الحاسوبية المتقدمة (96643W)
6	أنظمة تشغيل الحواسيب الصغيرة أجهزة الكمبيوتر الشخصية واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	ITN 106 ITN 107	السيبرانية: مستوى أكاديمية سيسكو 1، الجزء الأول والمستوى 2 الجزء الثاني (96542) (96543)
3	أنظمة تشغيل الحواسيب الصغيرة	ITN 106	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (96659W)
3	أجهزة الكمبيوتر الشخصية واستكشاف الأخطاء وإصلاحها	ITN 107	الأمن السيبراني (96653W): الشبكات الأمن السيبراني 1: أنظمة التشغيل (96654W)
3	مقدمة لمفاهيم الشبكة	ITN 101	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الكمبيوتر(96657W)
3	نظام التشغيل يونيكس 1	INT 171	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (96662W)
3	إدارة موارد الشبكة	ITN 200	الأمن السيبراني 3: عمليات شبكة شبكة الكمبيوتر، متقدم (96658W)
3	أساسيات أمن الشبكة	ITN 260	الأمن السيبراني 3: عمليات برمجيات الأمن السيبراني، متقدم (96663W)
3	إدارة قواعد البيانات المتقدمة	ITD 25 6	تصميم وإدارة قواعد البيانات (96660W)
3	مقدمة إلى الطفولة المبكرة	120 CHD	وظائف الطفولة المبكرة (98235W)

مركز أرينغتون المهني، تابع			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
3	الملاحظة والمشاركة في الطفولة المبكرة	CHD 165	وظائف الطفولة المبكرة 2(98236W)
6	مبادئ الاقتصاد الكلي / الاقتصاد الجزئي	ECO 201/202	علم الاقتصاد ببرنامج التسجيل المزدوج (92801W)*
8	فني الطوارئ الطبية - أساسي فني الطوارئ الطبية - إكلينيكي أساسي	EMS 111 EMS 120	فني الطوارئ الطبية / التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء(98334W)
6	التركيب اللغوي للكلية 1 / 2	ENG 111 ENG 112	الإنجليزية 11 ببرنامج التسجيل المزدوج (التركيب اللغوي للكلية) (91150W)*
6	التركيب اللغوي للكلية 1 / 2	ENG 111/112	الإنجليزية 12 ببرنامج التسجيل المزدوج (التركيب اللغوي للكلية) (91160W)*
6	استعراض الأدب الإنجليزي 1 / 2	ENG 243 ENG 244	الإنجليزية 12 ببرنامج التسجيل المزدوج (الأدب البريطاني والعالمي) (91161W)*
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
3	إدارة الأعمال الصغيرة	BUS 165	ريادة الأعمال، متقدم (99095W)
8	علم الأحياء العام 1 / 2	BIO 101/102	علم الأحياء العام ببرنامج التسجيل المزدوج * (94310W)
8	العلوم البيئية العامة 1 / 2	ENV 121/122	العلوم البيئية العامة (94270W)*
4	فيزياء الكلية العامة 1	PHY 201	فيزياء الكلية العامة ببرنامج التسجيل المزدوج 1 (94501W)*
4	فيزياء الكلية العامة 2	PHY 202	فيزياء الكلية العامة ببرنامج التسجيل المزدوج 1 (94501W)*
3	المصطلحات الطبية 1	HIM 111	العلوم الصحية (98383W)
6	مقدمة إلى تطبيقات الحاسوب ومفاهيمه مقدمة إلى نظم المعلومات	ITE 115 ITE 100	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (96116W)
6	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل 1 / 2	MTH 163 MTH 164	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التسجيل المزدوج (93162W)*
3	المنطق الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)*
6	المستوى المتوسط في اللغة الإسبانية 1 / 2	SPA 201/202	المستوى المتوسط في اللغة الإسبانية ببرنامج التسجيل المزدوج 1 / 2 (95501W)*
3	علم الإحصاء 1	MTH 245	علم الإحصاء ببرنامج التسجيل المزدوج 2 / 1 (93163W)*
3	مقدمة إلى التدريس كمهنة	EDU 200	معلمو الغد 1(99062W)
3	الفيديو 1	PHT 130	الإنتاج التلفزيوني 1 (98689W)
3	الفيديو 2	PHT 131	الإنتاج التلفزيوني 2 (98690W)
3	مونتاج الأفلام الرقمية وما بعد الإنتاج	PHT 274	الإنتاج التلفزيوني 3 (98691W)
6	تاريخ الولايات المتحدة 1 / 2	HIS 121/122	تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92360W)
6	حكومة الولايات المتحدة 1 / 2	PLS 211/212	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92240W)
6	تصميم صفحات الويب 1 و2	ITD 110 ITD 210	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W)

3	لغات برمجة الويب	ITN 225	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، متقدم (96631W)
* متاح فقط للطلاب بدوام كامل في مركز أرينغتون المهني			
أرينغتون كومينتي هاي سكول			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
6	التركيب اللغوي للكلية 1 / 2	ENG 111/112	الإنجليزية 12 ببرنامج التسجيل المزدوج (91160W)
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
6	حكومة الولايات المتحدة 1 / 2	PLS 211/212	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92240W)
إتش بي وودلون هاي سكول			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
3	المعادلات التفاضلية	MTH 267	المعادلات التفاضلية (93180W)
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)
3	المنطق الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب المتجهات (93175W)
مدرسة ويكفيلد الثانوية			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
8	تشريح جسم الإنسان وعلم وظائف الأعضاء 1 و 2	BIO 141 BIO 142	علم التشريح / علم وظائف الأعضاء 1 / 2 (94320W)
مدرسة ويكفيلد الثانوية، تابع			
الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
3	التصوير 1	PHT 101	التصوير الرقمي 3 (98610W)
3	المعادلات التفاضلية	MTH 267	المعادلات التفاضلية (93180W)
6	التركيب اللغوي للكلية 1 / 2	ENG 111 / 112	الإنجليزية 12 ببرنامج التسجيل المزدوج (91160W)

3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
3	إدارة الأعمال الصغيرة	BUS 165	ريادة الأعمال، متقدم (99095W)
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)
3	المنطق الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)
3	مقدمة إلى التدريس كمهنة	EDU 200	معلمو الغد 1 (99062W)
6	حكومة الولايات المتحدة 1 / 2	PLS 211/212	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92240W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب المتجهات (93175W)
6	تصميم صفحات الويب 1 و 2	ITD 110/210	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (96646W)
3	لغات برمجة الويب	ITN 225	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، متقدم (96631W)

واشنطن ليرتي هاي سكول

الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
3	التصوير 1	PHT 101	التصوير الرقمي 3 (98610W)
3	المعادلات التفاضلية	MTH 267	المعادلات التفاضلية (93180W)
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
3	إدارة الأعمال الصغيرة	BUS 165	ريادة الأعمال، متقدم (99095W)
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
6	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل 1 / 2	MTH 163 / 164	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التسجيل المزدوج (93162W)
3	المنطق الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)
3	مقدمة إلى التدريس كمهنة	EDU 200	معلمو الغد 1 (99062W)
6	حكومة الولايات المتحدة 1 / 2	PLS 211/212	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92240W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب المتجهات (93175W)

يورك تاون هاي سكول

الساعات المعتمدة بكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)	عنوان مقرر المدرسة الثانوية
3	التصوير 1	PHT 101	التصوير الرقمي 3 (98610W)
3	المعادلات التفاضلية	MTH 267	المعادلات التفاضلية (93180W)
3	ريادة الأعمال	BUS 116	ريادة الأعمال 1 (99094W)
3	إدارة الأعمال الصغيرة	BUS 165	ريادة الأعمال، متقدم (99095W)
3	الجبر الخطي	MTH 266	الجبر الخطي (93165W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب التفاضل والتكامل متعدد المتغيرات (93178W)
3	المنطق الكمي	MTH 154	التحليل الكمي (93167W)

3	مقدمة إلى التدريس كمهنة	EDU 200	معلمو الغد 1(99062W)
6	حكومة الولايات المتحدة 2 / 1	PLS 211/212	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التسجيل المزدوج (92240W)
4	حساب التفاضل والتكامل 3	MTH 265	حساب المتجهات (93175W)

قد تقدم مقررات التسجيل المزدوج المعتمدة في مواقع برنامج التعيين المتقدم المختلفة بناءً على توفر المعلم

تابعنا على تويتر @APSNOVA_Partners

شهادة الدراسات العامة لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)
مدارس أرلينغتون العامة

يوضح ما يلي طريقاً للطالب المؤهل في مدارس أرلينغتون العامة لإكمال شهادة الدراسات العامة لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA). وليتأهل للحصول على هذه الشهادة، يجب أن يحصل على خمسة وعشرون في المئة على الأقل (25 ٪)، أو تسعة (9) الساعات المعتمدة في دورات التسجيل المزدوج. وعند اختيار مقررات الكلية الدراسية يكون من الحكمة التحقق من قابلية النقل للكلية التي تأمل في حضورها .

مقررات المدرسة الثانوية الممكنة	متطلب التخرج من المدرسة الثانوية	عدد الساعات المعتمدة للمدرسة الثانوية	عدد الساعات المعتمدة للكلية	المقرر الدراسي لكلية فرجينيا الشمالية المجتمعية (NOVA)
مقررات برنامج التعيين المتقدم مع درجة 3 أو أفضل في الامتحان اللغة والتراكيب ببرنامج التعيين المتقدم = ENG 111 & 112 الأدب والتراكيب ببرنامج التعيين المتقدم = ENG 111 & 112 يكتسب رصيد البكالوريا الدولية من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين وفقاً للنتيجة النهائية. الإنجليزية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = ENG 111 أو ENG 111-112 درجة "ج" بمقرر التسجيل المزدوج أو أعلى DE ENG 111 / 112- التركيب اللغوي للكلية 1 و2	الإنجليزية 12	1	6	ENG 111/112 التركيب اللغوي للكلية 1 و2
مقررات برنامج التعيين المتقدم مع درجة 3 أو أفضل في الامتحان حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التعيين المتقدم = Math 173 = AB حساب التفاضل والتكامل ببرنامج التعيين المتقدم = MTH 173-174 = BC علم الإحصاء ببرنامج التعيين المتقدم = MTH 241 يكتسب رصيد البكالوريا الدولية من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين وفقاً للنتيجة النهائية. الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = MTH 173 أو MTH 173-174 درجة "ج" بمقرر التسجيل المزدوج أو أعلى المنطق الكمي DE MTH 154 DE MTH 161/162 المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل DE MTH 263 حساب التفاضل والتكامل 1 DE MTH 265 حساب التفاضل والتكامل 3 DE MTH 266 الجبر الخطي	الرياضيات المستوى المتقدم	1	3-10 اعتماداً على المقرر	MTH 154 المنطق الكمي أو مقررات الرياضيات ذات المستوى المتقدم
مقررات برنامج التعيين المتقدم مع درجة 3 أو أفضل في الامتحان علم الأحياء بنظام التعيين المتقدم = BIO 101-102 الكيمياء بنظام التعيين المتقدم = CHM 111-112 الفيزياء ب بنظام التعيين المتقدم = PHY 201-202 العلوم البيئية بنظام التعيين المتقدم = ENV 121-122 يكتسب رصيد البكالوريا الدولية من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين وفقاً للنتيجة النهائية. علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = BIO 101 أو BIO 101-102 الكيمياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = CHM 111 أو CHM 111-112 درجة "ج" بمقرر التسجيل المزدوج أو أعلى علم الأحياء بنظام التسجيل المزدوج 2 - Biology 141 DE PHY 201 - فيزياء الكلية العامة 1	رصيد من ساعات الاعتماد في العلوم	1-2	8	الفيزيائية أو العلوم الحياتية مع المختبر 1 و2
مقررات برنامج التعيين المتقدم مع درجة 3 أو أفضل في الامتحان التاريخ الأوروبي ببرنامج التعيين المتقدم = HIS 101-102 تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التعيين المتقدم = HIS 121-122 تاريخ العالم ببرنامج التعيين المتقدم = HIS 111-112 الحكومات المقارنة والسياسة = PLS 120 حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ببرنامج التعيين المتقدم = PLS 211-212 الاقتصاد الكلي ببرنامج التعيين المتقدم = ECO 201 الاقتصاد الجزئي ببرنامج التعيين المتقدم = ECO 202 علم النفس ببرنامج التعيين المتقدم = PSY 201-202	رصيد من ساعات الاعتماد التاريخ والعلوم الاجتماعية	1.5 - 2 ساعة معتمدة، يحتاج الطلاب إلى مقررين على الأقل	9	3 فصول علوم اجتماعية موافق عليها من المنطقة

<p>الجغرافيا البشرية ببرنامج التعيين المتقدم = GEO 210 يُكتسب رصيد البكالوريا الدُولِيَّة من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين وفقاً للنتيجة النهائية.</p> <p>موضوعات في تاريخ العالم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = HIS 101 or HIS 101-112 تاريخ الأمريكيتين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = HIS اختياري علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = PSY 201 أو PSY 201-202 علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = SOC 211 أو SOC 211-212</p> <p>درجة "ج" بمقرر التسجيل المزدوج أو أعلى DE PLS 211/212 - حكومة الولايات المتحدة 1 و2</p>				
<p>مقررات برنامج التعيين المتقدم مع درجة 3 أو أفضل في الامتحان الصينية ببرنامج التعيين المتقدم = CHI 201-202 الفرنسية 5 ببرنامج التعيين المتقدم = CHI 201-202 الألمانية 5 ببرنامج التعيين المتقدم = GER 201-202 الإسبانية 5 ببرنامج التعيين المتقدم = SPA 201-202 الأدب الإسباني 5 ببرنامج التعيين المتقدم = SPA + SPA 233 اختياري أو SPA 271-272 تاريخ الفن ببرنامج التعيين المتقدم = ART 101-102 يُكتسب رصيد البكالوريا الدُولِيَّة من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين وفقاً للنتيجة النهائية.</p> <p>الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = PHI 101 أو PHI 101-102 الفرنسية الكيمياء البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = FRE 201-202 مع معدل 6 أو 7 الإسبانية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) = SPA 201-202 مع معدل 6 أو 7</p>	<p>مادة اختيارية أو لغة عالمية أو الإنجليزية 12</p> <p>يعتمد نوع الساعات المعتمدة على المقرر المُدرس</p>	1	6	2 من فصول الإنسانية موافق عليها من المنطقة
<p>درجة "ج" بمقرر التسجيل المزدوج أو أعلى DE SDV 100 - مهارات النجاح في الكلية (ACC)</p>	غير منطبق		1	SDV 100 مهارات النجاح في الكلية

تشمل كافة مقررات البكالوريا الدولية المذكورة أعلاه فقط درجات امتحان المستوى المتقدم (HL) والتي تبلغ 5 أو أعلى. ولا تُمنح أي ساعات معتمدة لامتحانات البكالوريا الدولية من المستوى القياسي. وتُقدم هذه المساقات في واشنطن ليرتي فقط. ويُكتسب رصيد البكالوريا الدُولِيَّة من الساعات المعتمدة لمقرر دراسي واحد أو مقررين من مقررات (NOVA) وفقاً للنتيجة النهائية. ويُحسب المعدل 5 بشكل عام على أنه مقرر (NOVA) واحد ومعدل 6 أو 7 بشكل عام على أنها مقررين دراسيين من مقررات (NOVA).

فهرس المساقات الدراسية المقدمة في برنامج الدراسات 2020-21

التعليم المهني والفني (الصفحات 26-34 و 78-98)		التربية الفنية (الصفحات 20-25)	
الرمز	اسم المقرر التعليمي	الرمز	اسم المقرر التعليمي
26320	المحاسبة مع QuickBooks	29234	الفرقة المتقدمة
28062	علوم الحيوان المتقدمة 1 / رعاية الحيوانات الصغيرة 1	29289	الجوقة المتقدمة
28063	علوم الحيوان المتقدمة 2 / رعاية الحيوانات الصغيرة 2	21430	المسرح المتقدم 4
28440	الرسم والتصميم المتقدم	39151	تاريخ الفن، برنامج التعيين المتقدم
28498	هندسة الطيران	29120	الفن 1
28741	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1	29130	الفن 2
28742	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 2	29140	الفن 3
28743	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3	29266	جوقة الرخيم
28744	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 4	29200	موسيقى الآلات الافتتاحية
28745	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 5	22010	التحقيقات المهنية
28746	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 6	29167	علم الخزف 1
28677	إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 1	29168	علم الخزف 2
28678	إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 2	29169	علم الخزف 3
28680	إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 3	29252	جوقة الغرفة
28509	تكنولوجيا السيارات 1	29242	أوركسترا الغرفة
28507	تكنولوجيا السيارات 2	29152	الرسومات الحاسوبية
28508	تكنولوجيا السيارات 3	29153	الرسومات الحاسوبية 2
28731	تكنولوجيا الطيران	29154	الرسومات الحاسوبية 3
28531	الحلاقة 1	29260	جوقة الحفل
28532	الحلاقة 2	29162	الحرف اليدوية
28526	الحلاقة 3	29193	التصوير الرقمي 1
28467	تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية	29194	التصوير الرقمي 2
28467	تقنيات وتطبيقات التكنولوجيا الحيوية	29195	التصوير الرقمي 3
28232	تنمية الطفل والأبوة والأمومة	98610W	التصوير الرقمي 3، التسجيل المزدوج
28230 *	تنمية الطفل والأبوة والأمومة 1	29250 *	فرق الغناء الموحد
28408	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب	29290	برنامج متدربي الفنون الجميلة 1
28438	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب	29291	برنامج متدربي الفنون الجميلة 2
28439	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب	29292	برنامج متدربي الفنون الجميلة 3
26614	نظم المعلومات الحاسوبية	29245	الجيتار 1
W96614	نظم المعلومات الحاسوبية، التسجيل المزدوج	29247	الجيتار 2
26649	نظم المعلومات الحاسوبية، المتقدمة	29233	الفرقة المتوسطة
W96649	نظم المعلومات الحاسوبية، المتقدمة، تسجيل مزدوج	29165 *	مقدمة إلى النحت
28493	هندسة التصنيع باستخدام الحواسيب	29160 *	مقدمة إلى الحرف اليدوية
26638	البرمجة الحاسوبية	29251	فرق غناء موسيقى الجاز الموحدة
W96638	البرمجة الحاسوبية، التسجيل المزدوج	29280	فرق الأداء الصوتي لموسيقى الجاز / البوب
26643	البرمجة الحاسوبية المتقدمة	29254 *	الفرق الراجلة
W96643	البرمجة الحاسوبية المتقدمة، التسجيل المزدوج	39226	نظرية الموسيقى، برنامج التعيين المتقدم
26637	البرمجة الحاسوبية المكثفة	29163 *	الرسم والتلوين
W96644	البرمجة الحاسوبية المكثفة، التسجيل المزدوج	29166	النحت
26639	علوم الحاسوب	29225	كتابة الأغاني والأصوات الرقمية والموسيقى
33186	مبادئ علوم الحاسوب، برنامج التعيين المتقدم	29244	أوركسترا الآلات الوترية
33185	علوم الحاسوب، برنامج التعيين المتقدم	39149	استوديو الفن، برنامج التعيين المتقدم
28512	تكنولوجيا البناء	21435	المسرح الفني
28951	الخبرة التعاونية في العمل والتعليم "Coop"	21400	فنون المسرح 1
28528	فن التجميل 1	21415	فنون المسرح 2
28529	فن التجميل 2	21425	فنون المسرح 3
28530	فن التجميل 3	29263	جوقة الطيقات الصوتية العالية

28303	العلوم الصحية
26112	مقدمة إلى الأعمال والتسويق
28147	مقدمة إلى وظائف الموضة
28461	مقدمة إلى تصميم الألعاب
26116	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات
96116W	مقدمة إلى تقنية المعلومات، التسجيل المزدوج
28289	مقدمة إلى التصميم الداخلي
28956	المستوى النهائي في القيادة
28305	تكنولوجيا المواد والعمليات
28383	المصطلحات الطبية
28305	فني صيدلة
28625	تكنولوجيا الصور والفيديو 1
28626	تكنولوجيا الصور والفيديو 2
28332	العلاج الطبيعي / تكنولوجيا الطب الرياضي
29060	جربة التدريب الداخلي المهني الخاضع للإشراف
28421	تصميم الروبوتات
29828	الانتقال من المدرسة إلى العمل / التدريب
28123	الرياضة والترفيه والتسويق الترفيهي
28460	التكنولوجيات المستدامة والمتجددة
29062	معلمو الغد 1
99062W	معلمو الغد 1، التسجيل المزدوج
29063	معلمو الغد 2
28064	علوم الحيوان التقنية 1 / العلوم البيطرية 1
28061	علوم الحيوان التقنية 2 / العلوم البيطرية 2
26153	تطبيقات تكنولوجيا الحاسوب
28689	الإنتاج التلفزيوني 1
98689W	الإنتاج التلفزيوني 1، التسجيل المزدوج
28690	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2
98690W	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2، التسجيل المزدوج
28691	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3
98691W	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3، التسجيل المزدوج
26646	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة
96646W	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، التسجيل المزدوج
26631	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، متقدم
96631W	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، التسجيل المزدوج المتقدم

28702	العدالة الجنائية 1
28703	العدالة الجنائية 2
التعليم المهني والفني (الصفحات 26-34 و 78-98)	
الرمز	اسم المقرر التعليمي
28522	فنون وعلوم الطهي
28523	فنون وعلوم الطهي 2
28524	فنون الطهي 3: التخصص
26659	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني
96659W	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني، التسجيل المزدوج
26657	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الحاسوب
96657W	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الحاسوب، التسجيل المزدوج
26658	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الحاسوب المتقدمة
96658W	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الحاسوب المتقدمة، التسجيل المزدوج
26662	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني
96662W	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني، التسجيل المزدوج
26663	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني، متقدم
96663W	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني المتقدمة، التسجيل المزدوج
26542	السيبرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الأول، الجزء 1
96542W	السيبرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الأول، الجزء 1، التسجيل المزدوج
26543	السيبرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الثاني، الجزء 2
96543W	السيبرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الثاني، الجزء 2، التسجيل المزدوج
26664	تصميم وإدارة قواعد البيانات
96660W	تصميم وإدارة قواعد البيانات، التسجيل المزدوج
28457	الرسوم المتحركة الرقمية
26671	الإلكترونيات الرقمية
* 21517	التواصل الديناميكي
28235	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة
98235W	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1، التسجيل المزدوج
28236	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2
98236W	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 2، التسجيل المزدوج
29087	التعليم لغرض التطور الوظيفي السنة الأولى
29088	التعليم لغرض التطور الوظيفي السنة الثانية
28534	الكهرباء 1
28535	الكهرباء 2
98334W	فني الطوارئ الطبية / التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء
26448	الطاقة والقوة
28491	الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي
28492	الهندسة 2: مبادئ الهندسة
28494	المستوى النهائي في الهندسة: التصميم والتطوير
29094	ريادة الأعمال
99094W	ريادة الأعمال، التسجيل المزدوج
29095	ريادة الأعمال، متقدم
99095W	ريادة الأعمال، متقدم، تسجيل مزدوج
28274	الغذاء واللياقة
* 28272	الغذاء واللياقة
28325	تكنولوجيا الطب الشرعي مع / التطبيق في التكنولوجيا الحيوية
28458	نظام الاتصالات الرسومية
28250	تذوق الأطعمة: مقدمة إلى فنون الطهي

فنون اللغة الإنجليزية
(الصفحات 34 - 39)

الرمز	اسم المقرر التعليمي
21064	الأدب الأمريكي الإفريقي
22375/ 21175	الحضارة الأمريكية: التاريخ والأدب الأمريكي (يورك تاون هاي سكول فقط)
21176/ 22376	الحضارة الأمريكية: اللغة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية، مكتفة
21180	عناصر واستراتيجيات القراءة
21130	اللغة الإنجليزية 9
21130/ 22216	اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (يورك تاون هاي سكول فقط)
21132/ 22343	اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ العالم، مكتفة (يورك تاون هاي سكول فقط)
فنون اللغة الإنجليزية (الصفحات 34-39)	
الرمز	اسم المقرر التعليمي

20776	القراءة "تطوير اللغة الإنجليزية 1 / الطلاب الحاصلين على تعليم رسمي محدود أو منقطع"	21140	اللغة الإنجليزية 10
20786	الإنجليزية "تطوير اللغة الإنجليزية 1"	21142	اللغة الإنجليزية 10، مكتفة
20787	القراءة "تطوير اللغة الإنجليزية 1"	21150	الإنجليزية 11
20780	العلوم "تطوير اللغة الإنجليزية 1"	91150W	اللغة الإنجليزية 11، (التركيب اللغوي للكلية)، تسجيل مزدوج
20789	الدراسات الاجتماعية "تطوير اللغة الإنجليزية 1"	21185	تطوير اللغة الإنجليزية 11، ممتد
20788	التحدث / الكتابة "تطوير اللغة الإنجليزية 1"	21151	استراتيجيات اللغة الإنجليزية 11 (أرلينغتون كومينتي هاي سكول فقط)
20790	الإنجليزية "تطوير اللغة الإنجليزية 2"	21160	الإنجليزية 12
20791	القراءة "تطوير اللغة الإنجليزية 2"	91160W	اللغة الإنجليزية 12، التسجيل المزدوج
20781	العلوم "تطوير اللغة الإنجليزية 2"	91161W	اللغة الإنجليزية 12، (الأدب البريطاني والعالمي)، التسجيل المزدوج
20793	الدراسات الاجتماعية "تطوير اللغة الإنجليزية 2"	31196	الأدب والتركيب اللغوي الإنجليزي، برنامج التعيين المتقدم الصف 11
24362	العلوم الطبيعية "تطوير اللغة الإنجليزية"	31195	الأدب والتركيب اللغوي الإنجليزي، برنامج التعيين المتقدم الصف 12
24501	مبادئ الفيزياء "تطوير اللغة الإنجليزية"	* 21446	دراسة الفيلم
22446	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة "تطوير اللغة الإنجليزية"	* 21447	دراسة الفيلم 2
20891	تنمية القواعد اللغوية "تطوير اللغة الإنجليزية" (أرلينغتون هاي سكول فقط)	21218	الصحافة: البث
24317	مقرر علم الأحياء المخبري "تطوير اللغة الإنجليزية"	21207	الصحافة: المجالات الأدبية
20797	القراءة "تطوير اللغة الإنجليزية 4"	21205	الصحافة: الجرائد والصحف
20794	القراءة "تطوير اللغة الإنجليزية 3"	21209	الصحافة: الكتاب السنوي
22345	تاريخ وجغرافيا العالم، 1500 م حتى الآن "تطوير اللغة الإنجليزية"	* 20202	التعلم التثموي الذاتي القائم على الموارد - القراءة
		* 20201	التعلم التثموي الذاتي القائم على الموارد - الكتابة
		21518	الأدب العالمي

**الرياضيات
(الصفحات 41 - 47)**

الرمز	اسم المقرر التعليمي	الرمز	اسم المقرر التعليمي
23130	الجبر 1		
23131	الجبر 1، الجزء 1		
23132	الجبر 1، الجزء 2		
23135	الجبر 2	27670	التربية البدنية التكيفية - GR 9
23136	الجبر 2 / حساب المثلثات، مكثف	27680	التربية البدنية التكيفية - GR 10
23155	الجبر 3	27690	التربية البدنية التكيفية - GR 11
23145	الجبر، الهوال وتحليل البيانات	27700	التربية البدنية التكيفية - Gr 12
33177	حساب الفاضل والتكامل AB، برنامج التعيين المتقدم	* 27010	تعليم القيادة والسلامة
33179	حساب الفاضل والتكامل BC، برنامج التعيين المتقدم	* 27011	تعليم القيادة والسلامة
93173W	حساب الفاضل والتكامل مع الهندسة التحليلية، التسجيل المزدوج	27330	التربية الصحية والبدنية "تطوير اللغة الإنجليزية"
93176W	حساب الفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج	27300	التربية الصحية والبدنية 1
93179W	حساب الفاضل والتكامل 1 / 2، التسجيل المزدوج	27400	التربية الصحية والبدنية 2
93180W	المعادلات التفاضلية	* 27320	الصحة 1
23143	علم الهندسة	27410	التربية الصحية والبدنية وتعليم القيادة 2 (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)
23141	علم الهندسة، مكثف	* 27510	التربية البدنية 3 (الفصل الدراسي الأول)
23142	علم الهندسة، المبادئ	* 27515	التربية البدنية 3 (الفصل الدراسي الثاني)
23120	الرياضيات العامة للثانوية العامة	* 27610	التربية البدنية 4 (الفصل الدراسي الأول)
93165W	الجبر الخطي	* 27615	التربية البدنية 4 (الفصل الدراسي الثاني)
93178W	حساب الفاضل والتكامل متعدد المتغيرات		
93162W	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل، التسجيل المزدوج		
23164	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل، مكثف		
23162	المستوى التمهيدي في حساب التفاضل والتكامل / حساب المثلثات		
23190	الاحتمالات والإحصاء	20799	الإنجليزية 10 "تطوير اللغة الإنجليزية 4"
93167W	التحليل الكمي، التسجيل المزدوج	20796	الإنجليزية 9 "تطوير اللغة الإنجليزية 3"
20203	التعلم التثموي الذاتي القائم على الموارد - الجبر	20775	تنمية الإمام بالقراءة والكتابة "تطوير اللغة الإنجليزية 1 / الطلاب الحاصلين على تعليم رسمي محدود أو منقطع"
20204	التعلم التثموي الذاتي القائم على الموارد	23111	أسس الرياضيات "تطوير اللغة الإنجليزية / الطلاب الحاصلين على تعليم رسمي محدود أو منقطع"
93163W	علم الإحصاء 1 / 2، التسجيل المزدوج	23113	المستوى التمهيدي في الجبر "تطوير اللغة الإنجليزية / الطلاب الحاصلين على تعليم رسمي محدود أو منقطع"
33192	علم الإحصاء، برنامج التعيين المتقدم		
23124	استراتيجيات الجبر 1		

الرمز	اسم المقرر التعليمي	23126	استراتيجيات الجبر 2
22371	الدراسات الأمريكية الأفريقية (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية وواشنطن لبرتي فقط)	23128	استراتيجيات الهندسة
22375/ 21175	الحضارة الأمريكية: التاريخ والأدب الأمريكي (يورك تاون هاي سكول فقط)	93175W	حساب المتجهات
			العلوم (الصفحات 48 - 52)
21176/ 22376	الحضارة الأمريكية: اللغة الإنجليزية والدراسات الاجتماعية مكثفة (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)	الرمز	اسم المقرر التعليمي
22212	علم الاقتصاد والتمويل الشخصي	98085W	علم التشريح / علم وظائف الأعضاء 1، التسجيل المزدوج
22211	علم الاقتصاد والتمويل الشخصي، الغمر	94320W	علم التشريح / علم وظائف الأعضاء 1 / 2، التسجيل المزدوج
32806	علم الاقتصاد، برنامج التعيين المتقدم (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية ويورك تاون هاي سكول فقط)	28955	تجربة أرلنجتون تك النهائية
92801W	علم الاقتصاد، التسجيل المزدوج	24700	علم الفلك
21130/ 22216	اللغة الإنجليزية 9 وتاريخ وجغرافيا العالم: 1500 ميلادي حتى الوقت الحاضر (يورك تاون هاي سكول فقط)	24310	علم الأحياء
32399	التاريخ الأوروبي، برنامج التعيين المتقدم	28085	علم الأحياء 2 / علم الأحياء البشري
32212	الجغرافيا البشرية، برنامج التعيين المتقدم	24319	مقرر علم الأحياء المخبري، العمر المكثف
* 22218	مقدمة إلى القانون	34370	علم الأحياء، برنامج التعيين المتقدم
22202	مقدمة إلى تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة (أرلينجتون كومينتي هاي سكول فقط)	24410	الكيمياء
22201	مقدمة إلى الجغرافيا العالمية (أرلينجتون كومينتي هاي سكول فقط)	34470	الكيمياء، برنامج التعيين المتقدم
22203	مقدمة إلى تاريخ وجغرافيا العالم (أرلينجتون كومينتي هاي سكول)	24210	علوم الأرض
22700	المهارات القيادية لمدرسي التنوع	24220	علوم الأرض 2: علم المحيطات
22900	علم النفس	24361	العلوم البيئية
32902	علم النفس، برنامج التعيين المتقدم	24365	العلوم البيئية الحيوية
* 20209	التعلم التنموي الذاتي القائم على الموارد - حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة	34270	العلوم البيئية، برنامج التعيين المتقدم (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية ويورك تاون هاي سكول فقط)
* 20208	التعلم التنموي الذاتي القائم على الموارد - جغرافية العالم	94310W	علم الأحياء العام، التسجيل المزدوج
* 20207	التعلم التنموي الذاتي القائم على الموارد - تاريخ العالم 2	94501W	فيزياء الكلية العامة 1، التسجيل المزدوج
22500	علم الاجتماع	94502W	فيزياء الكلية العامة 2، التسجيل المزدوج
22440	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة	94270W	العلوم البيئية العامة، التسجيل المزدوج
92240W	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج	98423W	الأدوات والتقنيات الجغرافية المكانية (واشنطن لبرتي فقط)
32445	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة، برنامج التعيين المتقدم	24315	علم الأحياء المكثف
22360	تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة	24415	كيمياء مكثفة
32319	تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة، برنامج التعيين المتقدم	24215	علوم الأرض المكثفة
92360W	تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة، التسجيل المزدوج	24515	الفيزياء المكثفة
32443	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة ودراسة مقارنة، برنامج التعيين المتقدم (يورك تاون هاي سكول فقط)	24301	مقدمة إلى علم الأحياء (أرلينجتون كومينتي هاي سكول فقط)
22212V	الاقتصاد والتمويل الشخصي الافتراضي	24201	مقدمة إلى علوم الأرض / الفضاء (أرلينجتون كومينتي هاي سكول فقط)
22440V	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي	24510	الفيزياء
22360V	تاريخ ولاية فرجينيا والولايات المتحدة الافتراضي	34570	الفيزياء ج : الميكانيكا والكهرباء والمغناطيسية، برنامج التعيين المتقدم
* 22388	الشؤون العالمية	34578	الفيزياء 1، برنامج التعيين المتقدم
22210	جغرافيا العالم	34579	الفيزياء 2، برنامج التعيين المتقدم
22343/ 21132	تاريخ العالم والإنجليزية 9، مكثف (يورك تاون هاي سكول فقط)	24500	مبادئ الفيزياء
22216	تاريخ وجغرافيا العالم، 1500 م حتى الوقت الحاضر	24400	مبادئ الكيمياء (يورك تاون هاي سكول فقط)
22215	تاريخ وجغرافيا العالم: من البداية إلى 1500 م	* 20205	التعلم التنموي الذاتي القائم على الموارد - الأحياء
22219	تاريخ وجغرافيا العالم: من البداية حتى 1500 م، مكثف	* 20206	التعلم التنموي الذاتي القائم على الموارد - علوم الأرض
32400	تاريخ العالم، برنامج التعيين المتقدم	34371	موضوعات مختارة في علم الأحياء
		34471	موضوعات مختارة في الكيمياء
		34271	موضوعات مختارة في العلوم البيئية، برنامج التعيين المتقدم
		34571	موضوعات مختارة في الفيزياء ج
		34568	موضوعات مختارة في الفيزياء 1
		34569	موضوعات مختارة في الفيزياء 2
		24312	علم الأحياء القياسي (يورك تاون هاي سكول فقط)

التربية الخاصة (الصفحات 60 - 64)		الدراسات الاجتماعية (الصفحات 53 - 59)	
الرمز	اسم المقرر التعليمي		

25841	العربية 5	20008	الجبر 1، الجزء 1
25615	الصينية 1	24211	تطبيقات في علوم الأرض والفضاء
25625	الصينية 2	20020	علم الأحياء، الجزء 1
25630	الصينية 3	20021	علم الأحياء، الجزء 2
25640	الصينية 4	20045	علوم الأرض الجزء 1 (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)
35860	اللغة والثقافة الصينية، برنامج التعيين المتقدم	20046	علوم الأرض الجزء 2 (مدرسة ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)
25110	الفرنسية 1	التربية الخاصة (الصفحات 60 - 64)	
25120	الفرنسية 2		
25130	الفرنسية 3	الرمز	اسم المقرر التعليمي
25140	الفرنسية 4	20035	الإنجليزية
25150	الفرنسية 5	20001	الإنجليزية 9
35165	اللغة والثقافة الفرنسية، برنامج التعيين المتقدم	20002	الإنجليزية 10
25210	الألمانية 1	20004	الإنجليزية 12
25220	الألمانية 2	20028	الدراسات التعليمية
25230	الألمانية 3	20003	الأدب والتركيب اللغوي
25910	اليابانية 1	20026	مهارات المعيشة
25920	اليابانية 2	20036	الرياضيات
25930	اليابانية 3	20998	المعرفة المهنية
25310	اللاتينية 1	20976	التدريب المهني / التعليم من أجل التوظيف
25320	اللاتينية 2	20999	الاستكشاف المهني
25330	اللاتينية 3	20055	المعيشة الشخصية والتدبير المالي
25340	اللاتينية 4	20049	مبادئ الفيزياء
25350	اللاتينية 5	20014	القراءة
35350	اللاتينية 5، برنامج التعيين المتقدم	20015	القراءة
25517	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 1	* 20006	القراءة
25527	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 2	20038	العلوم
25537	الإسبانية للمتحدثين بطلاقة 3	20054	موضوعات مختارة في الهندسة
25510	الإسبانية 1	20023	المهارات الاجتماعية
25520	الإسبانية 2	20039	الدراسات الاجتماعية
25530	الإسبانية 3	20053	تطبيقات تاريخ الولايات المتحدة
25511	الإسبانية، العمر 9	20018	حكومة ولاية فرجينيا والولايات المتحدة
25521	الإسبانية، العمر 10	20017	تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة
25540	الإسبانية 4	20016	تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء 1
25550	الإسبانية 5	20019	تاريخ فرجينيا والولايات المتحدة، الجزء 2
35565	اللغة والثقافة الإسبانية، برنامج التعيين المتقدم	20040	جغرافيا العالم
35580	الأدب الإسباني، برنامج التعيين المتقدم	20051	تاريخ وجغرافيا العالم، الجزء 1
		20052	تاريخ وجغرافيا العالم حتى الوقت الحاضر، الجزء 2
مقررات البكالوريا الدولية في واشنطن ليبرتي (الصفحات 110 - 132)		* 20005	الكتابة
		لغات العالم (الصفحات 64 - 74)	
الرمز	اسم المقرر التعليمي	الرمز	اسم المقرر التعليمي
35841	اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	25160	دراسات متقدمة في اللغة الفرنسية
35845	اللغة العربية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2	25360	دراسات متقدمة في اللغة اللاتينية
34376	علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	25560	دراسات متقدمة في اللغة الإسبانية
34377	علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	25990	لغة الإشارة الأمريكية 1
34378	علم الأحياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	25995	لغة الإشارة الأمريكية 2
36114	الأعمال والإدارة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	25997	لغة الإشارة الأمريكية 3
34476	الكيبياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	25992	لغة الإشارة الأمريكية 4
34477	الكيبياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	25800	العربية 1
XXX	علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	25822	العربية 2
XXX	علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2	25830	العربية 3
36560	علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	25840	العربية 4
36570	علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2		

34576	الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	38496	تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
34577	الفيزياء بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2	38496	تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
32903	علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	32802	الاقتصاد الدولي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
32904	علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	31197	الإنجليزية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
32901	علم النفس بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	31198	الإنجليزية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
32375	علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	31190	اللغة الإنجليزية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
32377	علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	31191	اللغة الإنجليزية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
32372	علم الإنسان الاجتماعي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	مقررات البكالوريا الدولية في واشنطن لبرتي (الصفحات 110 - 132)	
35578	الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	اسم المقرر التعليمي	
35588	الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	الرمز	النظم البيئية والمجتمعات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
35575	الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	34275	الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
35585	الإسبانية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2	31147	الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
35577	اللغة الإسبانية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	31149	الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
35587	اللغة الإسبانية وأدابها بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	31144	الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
38055	ممارسة الرياضة والعلوم الصحية الدولية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1	31145	الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
38057	ممارسة الرياضة والعلوم الصحية الدولية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2	35158	الفرنسية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
39142	فنون المسرح الدولي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	35168	الفرنسية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
39143	فنون المسرح الدولي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	35157	الفرنسية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
39141	فنون المسرح الدولي بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	35167	الفرنسية ب نظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
32386	معرض عات في تاريخ العالم في القرن العشرين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	32210	الجغرافيا بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
39146	الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1	32385	تاريخ الأمريكيتين بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
39148	الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2	36613	تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي بنظام البكالوريا الدولية
39144	الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)	35362	اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
22605	نظرية المعرفة	35372	اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
		35357	اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
		35367	اللاتينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
		35815	مدخل إلى لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
		35825	مدخل إلى لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
		35816	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1
		35826	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 2
		35816	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
		35826	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
		33171	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 1
		33172	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 2
		33170	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي): التطبيقات والتفسير
		33181	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى المتقدم) الجزء 1
		33182	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى المتقدم) الجزء 2
		39227	الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
		32600	الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
المساقات الدراسية الإضافية			
الرمز	اسم المقرر الدراسي		
20184	المشورة والنصح، برنامج التعيين المتقدم (واشنطن لبرتي مدرسة وورثينجتون كيلبورن الثانوية)	35816	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1
* 20030	الدراسات التعليمية	35826	لغة الماندرين الصينية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 2
32112	البحث، برنامج التعيين المتقدم (ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط) حلقات النقاش الدراسية، برنامج التعيين المتقدم (ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)	33171	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 1
32110	مشروع السنة الأخيرة (خيار الفصل الدراسي *21095) (ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)	33172	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى القياسي) الجزء 2
20190	الدراسة المستقلة لمشروع السنة الأخيرة (ورثينجتون كيلبورن الثانوية فقط)	33170	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي): التطبيقات والتفسير
20191	برنامج سوار (النجاح والفرصة والنتائج) (بورك تاون هاي سكول فقط)	33181	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى المتقدم) الجزء 1
20152	الخدمة التطوعية (خيار الفصل الدراسي *20156)	33182	الرياضيات بنظام البكالوريا الدولية: التحليل والمنهجيات (المستوى المتقدم) الجزء 2
20155		39227	الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)
		32600	الفلسفة بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي)

* مقرر فصل دراسي

الملحق A مدارس أرلينغتون العامة منح مقررات الفنون الجميلة

تلمي المسابقات الدراسية التالية متطلبات التعريف الحالي للفنون الجميلة. ويمكن أخذ مقررات الفصل الدراسي شريطة الانتهاء من مقررين أو أكثر لساعة واحدة معتمدة.

<u>الفنون البصرية</u>	
الفن 1 (29120)	الفرقة المتقدمة (29234)
الفن 2 (29130)	الفرقة الراجلة (29254)
الفن 3 (29140)	الفرق الموحدة (29250)
ستوديو الفن، برنامج التعيين المتقدم (39149)	موسيقى الآلات الافتتاحية (29200)
تاريخ الفن، برنامج التعيين المتقدم (39151)	أوركسترا الآلات الوترية (29244)
الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم)، جزء 1 (39146)	أوركسترا الغرفة (29242)
الفنون البصرية بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (39144)	البيانو 1 (29245)
علم الخزف 1 (29167)	البيانو 2 (29247)
علم الخزف 2 (29168)	كتابة الأغاني والأصوات الرقمية ونظرية الموسيقى (29225)
علم الخزف 3 (29169)	نظرية الموسيقى، برنامج التعيين المتقدم (39226)
مقدمة إلى الحرف اليدوية (29160)	الموسيقى بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (39227)
الحرف اليدوية (29162)	فرق غناء موسيقى الجاز الموحدة (29251)
الرسم والتلوين (29163)	فرق الأداء الصوتي لموسيقى الجاز / البوب (29280)
الرسومات الحاسوبية (29152)	
الرسومات الحاسوبية 2 (29153)	
الرسومات الحاسوبية 3 (29154)	
التصوير الرقمي 1 (29193)	
التصوير الرقمي 2 (29194)	
التصوير الرقمي 3 (29195)	
مقدمة إلى النحت (29165)	
النحت (29166)	
الإنتاج التلفزيوني 1 (28689)	
الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (28690)	
الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (28691)	
<u>الموسيقى</u>	
جوقة الغرفة (29252)	
جوقة الحفلة الموسيقية (29260)	
جوقة الطبقات الصوتية العالية (29263)	
جوقة الرخيم (29266)	
الجوقة المتقدمة (29289)	
الفرقة المتوسطة (29233)	
<u>الفنون المسرحية</u>	
فنون المسرح 1 (21400)	
فنون المسرح 2 (21415)	
فنون المسرح 3 (21425)	
الفنون المسرحية المتقدمة 4 (21430)	
المسرح الفني (21435)	
فنون المسرح بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) (39141)	
فنون المسرح بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء الأول (39142)	
الجزء الثاني (39143)	
دراسة الفيلم (21446)	
دراسة الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 (31144)	
الجزء الثاني (31145)	
دراسة الفيلم بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 (31147)	
الجزء الثاني (31149)	
<u>برنامج متدربي الفنون الجميلة</u>	
برنامج متدربي الفنون الجميلة 1 (29290)	
برنامج متدربي الفنون الجميلة 2 (29291)	
برنامج متدربي الفنون الجميلة 3 (29292)	

الملحق B
مدارس أرلينغتون العامة
لمحة عن مقررات التعليم المهني والفني (CTE)

يورك تاون	واشنطن ليبرتي	ويكفيلد	المركز المهني	منح مقررات 21-2020
				الأعمال وتكنولوجيا المعلومات
X	X	X	X	المحاسبة مع QuickBooks (26320)
X	X	X	X	نظم المعلومات الحاسوبية (26614)
			X	البرمجة الحاسوبية (26638)
			X	البرمجة الحاسوبية، مكثفة (XXXX)
X	X	X	X	البرمجة الحاسوبية المتقدمة (26643)
X	X	X	X	السيرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الأول، الجزء 1 (26542)
X	X	X	X	السيرانية: أكاديمية سيسكو المستوى الثاني، الجزء 2 (26543)
			X	الأمن السيبراني 1: أساسيات الأمن السيبراني (26659)
			X	الأمن السيبراني 2: عمليات شبكة برمجيات الحاسوب (26657)
			X	الأمن السيبراني 2: عمليات برمجيات الأمن السيبراني (26662)
X	X	X	X	تتطلب خبرة العمل "Coop" التعاونية الأولى والثانية والثالثة الالتحاق المتزامن بمقرر التعليم المهني والفني (28951, 28953, 28954)
			X	العدالة الجنائية 1 و 2 (28703) (28702)
X	X	X	X	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة (26646)
X	X	X	X	تصميم صفحات الويب والوسائط المتعددة، متقدم (26631)
X	X	X	X	ريادة الأعمال (29094)
X	X	X	X	ريادة الأعمال المتقدمة (29095)
X	X	X		مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)
X	X	X	X	مقدمة إلى تكنولوجيا المعلومات (26116)
	X			شهادة IB Business & Management SL (36114)
				علوم الحاسوب
X	X	X		علوم الحاسوب (26639)
X	X	X		علوم الحاسوب، برنامج التعيين المتقدم (33185)
X	X	X	X	مبادئ علوم الحاسوب، برنامج التعيين المتقدم (33186)
		X		علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى القياسي) الجزء 1 (36540) والجزء 2 (36550)
		X		علوم الحاسوب بنظام البكالوريا الدولية (المستوى المتقدم) الجزء 1 (36560) والجزء 2 (36570)
		X		تكنولوجيا المعلومات في المجتمع العالمي بنظام البكالوريا الدولية (36613)
				التسويق
X	X	X		مقدمة إلى الأعمال والتسويق (26112)
X	X	X		الرياضة والترفيه والتسويق الترفيهي (28123)
				علوم الأسرة والمستهلك
X	X	X		تنمية الطفل والأبوة والأمومة - عام (28232) فصل دراسي (28230)
			X	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة 1 (28235) و 2 (28236)
X	X	X		الغذاء و اللياقة البدنية - عام (28274) فصل دراسي (28272)
X	X	X		تذوق الأطعمة: مقدمة إلى فنون الطهي
X	X	X		مقدمة إلى وظائف الموضة (28147)
X	X	X		مقدمة إلى التصميم الداخلي (28289)
X	X	X	X	معلمو الغد 1 (29062) و 2 (29063)
				التعليم الفني / البرامج الصناعية والتجارية
			X	علوم الحيوان المتقدمة: رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062) و 2 (28063)
X	X	X	X	الرسم والتصميم المتقدم (28440)
			X	هندسة الفضاء الجوي (28498)

				<u>منح مقررات 2020-21</u>
يورك تاون	واشنطن ليبرتي	ويكفيلد	المركز المهني	
			X	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 1 (28741) و 2 (28742)
			X	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 3 (28743) و 4 (28744)
			X	هيئة تدريب الضباط الاحتياط المبتدئين في القوات الجوية 5 (28745) و 6 (28746)
			X	إصلاح السيارات إثر تعرضها لحادث اصطدام 1 (28677) و 2 (28678) و 3 (28680)
			X	تكنولوجيا السيارات 1 (28509)
			X	تكنولوجيا السيارات 2 (28507)
			X	تكنولوجيا السيارات 3 (28508)
			X	تكنولوجيا الطيران (28731)
			X	الحلاقة 1 (28531)
			X	الحلاقة 2 (28532)
			X	الحلاقة 3 (28526)
			X	تطبيقات وتقنيات التكنولوجيا الحيوية (28467)
		X	X	الرسم المعماري بمساعدة الحاسوب (28408)
			X	الرسم الهندسي بمساعدة الحاسوب (28438)
X	X	X	X	الرسم الفني بمساعدة الحاسوب (28439)
			X	تكنولوجيا البناء (28512)
			X	علم التجميل 1 (28528)
			X	علم التجميل 2 (28529)
			X	علم التجميل 3 (28530)
			X	العدالة الجنائية 1 (28702) و 2 (28703)
			X	فنون وعلوم الطهي 1 (28522) و 2 (28523)
			X	فنون الطهي 3: التخصص (28524)
			X	الرسوم المتحركة الرقمية (28457)
			X	الكهرباء 1 (28534) و 2 (28535)
			X	فني الطوارئ الطبية / التشريح البشري وعلم وظائف الأعضاء (28334)
			X	الطاقة والقوة (26448)
X	X	X	X	الهندسة 1: مقدمة إلى التصميم الهندسي (28491)
X	X	X	X	الهندسة 2: مبادئ الهندسة (28492)
			X	الإلكترونيات الرقمية (26671)
			X	هندسة التصنيع باستخدام الحواسيب (28493)
X	X	X	X	المستوى النهائي في الهندسة: التصميم والتطوير (28494)
			X	تكنولوجيا الطب الشرعي مع التطبيق في التكنولوجيا الحيوية (28325)
			X	نظم الاتصالات الرسومية (28458)
			X	العلوم الصحية (28303)
	X			تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية الجزء 1 (38496)
	X			تكنولوجيا التصميم بنظام البكالوريا الدولية الجزء 2 (38497)
			X	المواد والعمليات
			X	المصطلحات الطبية (28283)
			X	فني الصيدلة (28305)
			X	العلاج الطبيعي / تكنولوجيا الطب الرياضي (28332)
			X	الصور والفيديو 1 (28625)
			X	الصور والفيديو 2 (28625)
			X	تصميم الروبوتات (28421)
			X	تدريب الانتقال من المدرسة إلى العمل (29828)
			X	علوم الحيوان الفنية 1 / العلوم البيطرية 1 (28064) و 2 (28061)
			X	التقنيات المستدامة والمتجددة (28460)
			X	الإنتاج التلفزيوني 1 (28689)
			X	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 2 (28690)
			X	الإنتاج التلفزيوني والوسائط المتعددة 3 (28691)
			X	علوم الحيوان المتقدمة 1 / رعاية الحيوانات الصغيرة 1 (28062) و 2 (28063)

ملاحظة: يشمل الالتحاق بأي من هذه المساقات الفرصة للحصول على شهادة صناعية أو الحصول على امتحان الترخيص الحكومي الذي يلبي متطلبات التخرج للحصول على دبلوم قياسي .

الملحق C

مدارس أرلينغتون العامة

منح المساقات الدراسية الافتراضية للوفاء بمتطلبات التخرج

متطلبات المقرر الدراسي الافتراضي I-7.2.8 خيارات التسليم التعليمية

ابتداءً من السنة الدراسية 2013-14، يُلزم قانون فرجينيا الطلاب الملتحقين بالصف التاسع إكمال مقرر افتراضي واحد بنجاح للحصول على الدبلوم القياسي أو دبلوم الدراسات المتقدمة. وقد يكون المقرر الدراسي عبارة عن مقرر دراسي بدون رصيد من نظام الساعات المعتمدة، بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر، مقرر المكياج أو التقوية.

معايير الموافقة على المساقات الافتراضية

يجب على أي مقرر دراسي افتراضي مستخدم لتلبية متطلبات التخرج أو يُحتسب في حساب نقطة التقدير إما:

1. أن يكون مدرجًا كمقرر دراسي مقدم في بيئة افتراضية من قبل مدارس أرلينغتون العامة في برنامج الدراسات، أو
2. في حالة عدم تقديمه بواسطة مدارس أرلينغتون العامة (أو عدم قدرة الطالب على أخذ المقرر الدراسي لمدارس أرلينغتون العامة لأسباب أقرتها وتحققت منها المدرسة)، يجب أن يكون المقرر الدراسي:

a. قد حصل على موافقة مسبقة من قبل المشرف المعين؛

b. مُقدم من مؤسسة معتمدة أو مقدم من قبل مقدم خدمة يستوفي معايير إدارة التعليم في ولاية فرجينيا لمقدمي الخدمات المعتمدين؛

c. متماشياً مع معايير التعلم بولاية فرجينيا، عند الاقتضاء؛ و

d. بمستوى ومحتوى صف مناسب يمكن مقارنته بمستوى أي مقرر دراسي مماثل في مدرسة أرلينغتون العامة أن يكون متاحاً لجميع المتعلمين وأن يمثل لأفضل الممارسات للتصميم التعليمي كما حددتها الرابطة الدولية للتعلم عبر الإنترنت (iNACOL) للصفوف الاثنا عشر K-12.

خيارات التسليم التعليمية I-7.2.8 المراجع: السياسة

المساقات الدراسية المقدمة خلال اليوم الدراسي والتي تلبى المتطلبات الافتراضية في 2020-21:

- تاريخ الفن، برنامج التعيين المتقدم
- الاقتصاد والتمويل الشخصي
- الصحة 1
- تطوير اللغة الإنجليزية 2 الدراسات الاجتماعية
- تاريخ ولاية فيرجينيا / الولايات المتحدة
- اللغة العربية (1 - 5) *
- اللغة الصينية (1 - برنامج التعيين المتقدم) *
- اللغة اللاتينية (1 - 2)

* يمكن استخدام الانتهاء الناجح للمقرر الدراسي ذو نظام الساعات المعتمدة في المدرسة الاعدادية المُقدم عبر APS @ Virtual للوفاء بمتطلبات التخرج. يرجى مراجعة المستشار التعليمي الخاص بك لمزيد من المعلومات.

يرجى الاطلاع على وصف المقرر الدراسي في قسم منطقة المحتوى ذو الصلة في هذا المستند. كما تتوفر معلومات إضافية حول Virtual @ APS على: <https://virtualaps.sva.us/>