



**አርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች  
(Arlington Public Schools)  
የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት የጥናት ፕሮግራም  
2021-2022**

**የአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤቶች እና የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ፕሮግራሞች**

**ዌክሪልድ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**  
1325 S. Dinwiddie Street  
Arlington, VA 22206  
(703)228-6700

**የርከታውን ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**  
5201 N. 28th Street 22207  
Arlington, VA 22207  
(703)228-5400

**አዳዲስ መመርያዎች (New Directions)**  
2847 Wilson Boulevard  
Arlington, VA 22207  
(703)228-2117

**ዋሽንግተን-ሊበርቲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት  
(Washington-Liberty High School)**  
1301 N. Stafford Street  
Arlington, VA 22201  
(703)228-6200

**የሲቦ ቦታ ማዕከል/  
የአርሊንግተን የቴክ ፕሮግራም**  
816 Walter Reed Drive  
Arlington, VA 22204  
(703)228-5800

**የአርሊንግተን ኮሚኒቲ ሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት**  
800 S. Walter Reed Dr.  
Arlington, VA 22204  
(703)228-5350

**የሁለተኛ ደረጃ ት/ቤት ቀጣይነት**

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

የመካከለኛ ደረጃ ት/ ቤት የጥናት ፕሮግራም በአንግሊዝኛ ጽ/ ቤቶች በሁሉም የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ ይገኛል ወይም በድር ጣቢያው ላይ [www.apsva.us](http://www.apsva.us)

العامة Arlington برنامج الدراسات للمدرسة المتوسطة متاح أيضًا باللغة الإنجليزية في مكاتب التوجيه في جميع مدارس [www.apsva.us](http://www.apsva.us) أو على الموقع الإلكتروني

Ахлах сургуулийн сургалтын хөтөлбөрийг англи хэл дээр Арлингтон хотын бүх сургуулиудын удирдамж байрлуулах боломжтой эсвэл вэбсайтад: [www.apsva.us](http://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](http://www.apsva.us)

**የአርሊንግተን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የትምህርት መርሃ ግብር  
ማውጫ**

መልእክት ከብሪጅት ሎፍት ፣ ረዳት የበላይ ተቆጣጣሪ ፣ ማስተማር እና መማር.....	ii
የመርሃ ግብር እቅድ .....	1
ልዩ የፕሮግራም ዝግጅቶች.....	3
የትምህርት ቤት አማካሪ ባለሙያዎች .....	4
የምረቃ መስፈርቶች.....	5
ከኮሌጅ ጋር የተያያዘ የተማሪ አትሌት NCAA ብቁነት.....	9
የተማሪ አገልግሎቶች እና ልዩ ትምህርት .....	14
የቤተ-መጽሐፍት አገልግሎቶች .....	15
አማራጭ ፕሮግራሞች.....	15
ተጨማሪ የትምህርት አሰጣጥ አማራጭ .....	17
ተሰጠአ ላላቸው ተማሪዎች የአገልግሎት ዕድሎች .....	19
በአርሊንግተን ኮሚውኒቲ፣ በዌክፊልድ ፣ በዋሽንግተን-ሊበርቲ እና በዮርክታውን የቀረቡ ትምህርቶች .....	20
የስነ ጥበብ ትምህርት .....	20
የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት .....	26
ቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT) .....	27
የኮምፒዩተር ሳይንስ .....	29
የቤተሰብ እና የኮንሲዩመር ሳይንሶች .....	30
ማርኬቲንግ .....	32
የቴክኖሎጂ ትምህርት .....	32
የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት.....	34
የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት.....	34
ጤና እና አካላዊ ትምህርት.....	38
የእንግሊዝኛ ቋንቋ ተማሪ አገልግሎቶች .....	40
ሂሳብ.....	40
ሳይንስ.....	47
ማህበራዊ ጥናቶች.....	52
ልዩ ትምህርት .....	55
ተግባራዊ ትምህርቶች.....	58
የበጎ ፈቃደኝነት አገልግሎቶች .....	61
የዓለም ቋንቋዎች .....	61
ተጨማሪ ፕሮግራሞች እና ትምህርቶች	
የአርሊንግተን የሙያ ማዕከል - ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራም ፣ ልዩ ፕሮግራሞች እና	
ተጨማሪ የጥናት መርሃግብር.....	72
አርሊንግተን ኮሚውኒቲ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት - ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራም እና ተጨማሪ የጥናት መርሃግብር .....	95
ዌክፊልድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት - ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራም እና ተጨማሪ የጥናት ፕሮግራም .....	97
ዋሽንግተን-ሊበርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት - ዓለም አቀፍ የባካሎሪየት ፕሮግራም እና ተጨማሪ የጥናት መርሃግብር.....	105
ዮርክታውን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት - ተጨማሪ የጥናት መርሃግብር.....	124
ሁለት ምዝገባ (NOVA) ልዩ ፕሮግራም .....	126
የጥንድ ምዝገባ የትምህርት አቅርቦቶች.....	127
NOVA አጠቃላይ ጥናቶች የምስክር ወረቀት.....	129
በትምህርቶች መርሃግብር ውስጥ የቀረቡ የትምህርት ዓይነቶች ማውጫ.....	130
አባሪ ሀ - የፋይን አርትስ የትምህርት አቅርቦቶች .....	136
አባሪ ለ - የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት የሚሰጡ ትምህርቶች በጨረፍታ .....	137
አባሪ ሐ - ቨርቹዋል የትምህርት አቅርቦቶች .....	139



ጃንዋሪ 2021

ውድ የአርሊንግተን ቤተሰቦች፡

ወደ አርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች የሁለተኛ ደረጃ የትምህርት አሰጣጥ መርሃግብር እንኳን በደህና መጡ! የሁለተኛ ደረጃ ትምህርቶቻችን በቅደም ተከተል ለመውሰድ ሲያቅዱ ይህንን ሰነድ እንደ ማጣቀሻ እና እንደ መመሪያ ይጠቀማሉ ብለን ተስፋ እናደርጋለን። የጥናት መርሃግብር ለአጠቃላይ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ፣ ለሙያ ማዕከል እና በአማራጭ ፕሮግራሞቻችን ውስጥ ስለ ሥርዓተ ትምህርት አቅርቦቶች እና አገልግሎቶች አጠቃላይ እና ልዩ መረጃ ለተማሪዎች እና ለወላጆች ይሰጣል። ግልፅነትን እና አጠር ማድረግን ለማሳካት ባደረግነው ጥረት ስለ ብዙ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ይዘት አጭርና ተጨባጭ መግለጫዎችን ጽፏል። ወደ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤትዎ የምክር አገልግሎት ቢሮ በመደወል በርዕሶች ላይ የበለጠ መረጃ ማግኘት ይችላሉ፡

አርሊንግተን ኮሚውኒቲ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት	703/ 228-5350
አርሊንግተን የሥራ ማዕከል	703/ 228-5800
ላንግስተን	703/ 228-5295
ኒው ዳይሬክቭንስ	703/ 228-2117
ዋክፊልድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት	703/ 228-6702
ዋሽንግተን-ሊበርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት	703/ 228-6250
ዮርክታውን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት	703/ 228-5350

ተማሪዎች ፍላጎቶቻቸውን ለማራመድ እና ለምድቻቸውን ለማስፋት ብዙ ምርጫዎች አሏቸው። ተማሪዎች ፣ ወላጆች እና አማካሪዎች የተማሪውን የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ዓመታት ለማቀድ እና በመንገዱ ላይ ተገቢ ክለሳዎችን ለማድረግ አብረው መሥራት አለባቸው። የተማሪው የረጅም ርቀት ግቦች እና ፍላጎቶች እንዲሁም ለምረቃ የሚያስፈልጉ መስፈርቶች ውሳኔ አሰጣጡን መምራት አለባቸው። የ 2021-22 የትምህርት አሰጣጥ ፕሮግራም ያንን ሂደት ይደግፋል። በተጨማሪም ፣ ከትምህርት ቤትዎ የምክር አገልግሎት ቢሮ ጋር መተባበር ለልጅዎ የሚሰጡትን ሌሎች ብዙ ድጋፎችን ለመለየት ይረዳል። ለምሳሌ ፣ ትምህርት ቤቶቹ ተማሪዎች ተጨማሪ ድጋፍ ሊያስፈልጋቸው በሚችልባቸው በብዙ የትምህርት ዘርፎች የአነስተኛ-ቡድን የማጠናከሪያ ትምህርት ይሰጣሉ።

በዚህ አነስተኛ መጽሐፍ ማጠቃለያ ላይ በእያንዳንዱ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች የሚሰጡ ትምህርቶችን ዝርዝር ያገኛሉ። እነዚህ ትምህርቶች የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች የተማሪዎቻቸውን ልዩ ፍላጎቶች ለማሟላት እና የሰራተኞቻቸውን ጥንካሬዎች እና ፍላጎቶች በመጠቀም የወሰዷቸውን ልዩ አቅጣጫዎች ያንጸባርቃሉ።

ከትምህርት ቤትዎ ጋር በአቅጣጫዎች መግለጫ ፣ ባክ ቴ ስኩል ምሽት እና በሌሎች የታቀዱ ዕድሎች አማካኝነት ግንኙነትዎን እንዲጠብቁ እንመክርዎታለን። እንዲሁም ከልጅዎ አማካሪ ወይም አስተማሪ ጋር ለግል ቀጠሮ መደወል እና ቀጠሮ መያዝ ይችላሉ።

ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በሚሆኑበት ዓመታት ለእርስዎ የቀረቡትን ብዙ ዕድሎች እንደሚጠቀሙ ተስፋ እናደርጋለን።

ከሰላምታ ጋር፡

ብሪጅት ሎፍት  
ረዳት የበላይ ተቆጣጣሪ ፣ ማስተማር እና መማር



# የመርሃ ግብር እቅድ

የትምህርት አሰጣጥ መርሃግብርን በጥንቃቄ መመርመር ወላጆች እና ተማሪዎች ስርአት ትምህርት አቅርቦቶችን እና የትምህርት ቤት አገልግሎቶችን በደንብ እንዲያውቁ እና የምረቃም ሆነ የግል መስፈርቶችን ለማሟላት አጠቃላይ ፕሮግራሞችን ለማቀድ ያመቻቻል። የምክር አገልግሎት መምሪያ ከእቅድ መርሃግብሮች ጋር ለተያያዙ ጥያቄዎች መልስ ለመስጠት ሊረዳ ይችላል። አማካሪዎች ከተማሪዎች ጋር በመገናኘት (የመካከለኛ ደረጃ አማካሪዎች ወደ ዘጠነኛ ክፍል ከሚገቡ ተማሪዎች ጋር ይገናኛሉ ፣ የሁለተኛ ደረጃ አማካሪዎች ወደ አሥረኛ ፣ አሥራ አንደኛ እና አሥራ ሁለተኛ ክፍል ከሚገቡ ተማሪዎች ጋር ይገናኛሉ) የካቲት እና ማርች የፕሮግራም ዕቅዶችን ለማዘጋጀት እና በተጠየቁ ጊዜ የወላጆችን ስብሰባዎች ያዘጋጃሉ። በፕሮግራም እቅድ ለማገዝ የሚረዱ አንዳንድ መመሪያዎች የሚከተሉትን ይመስላሉ።

**የሰባት ክፍለ ጊዜ ቀን** ሁሉም ተማሪዎች ሰባት ክፍለ ጊዜዎች መግባት አለባቸው ይህም በሙያ ማእከል ውስጥ የሚሰጡ ትምህርቶችን ሊያካትት ይችላል። ባልተለመዱ ሁኔታዎች ውስጥ ተማሪው በአጨራረጥ መርሃግብርን እንዲካፈል ሊፈቀድለት ይችላል።

**የኮርስ ምርጫዎች** የትምህርት ኮርስ መምረጥ በወላጆች ፣ በአስተማሪዎች ፣ በአማካሪዎች እና በተማሪው በጥንቃቄ መመርመር የሚጠይቅ የትብብር ሥራ ነው። የሚወስዱትን ኮርስ በሚመርጡበት ጊዜ የምረቃ መስፈርቶችን እና የወደፊቱን ፍላጎቶች ያስቡ። የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ከተጠናቀቀ በኋላ ወዲያውኑ ሥራን ማግኘትን ፣ በጦር ሰራዊት አገልግሎት ፣ በንግድ ወይም በቴክኒክ ትምህርት ቤት እና / ወይም ተጨማሪ ወይም የሁለት ወይም የአራት ዓመት ኮሌጅ መቀተለን የመሳሰሉ የተማሪዎችን የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ምርጫዎችን ላለመገደብ ዓላማችን ነው። ስለዚህ ፣ ሊመርጡት የሚችሉት ብዙ ትምህርቶች እና እድሎች ያገኛሉ።

## አማራጭ የኮርስ ምርጫዎች

በጥናት መርሃግብር ውስጥ የተዘረዘሩት ሁሉም ትምህርቶች ተማሪዎች ከጠየቁ ይገኛሉ። የመጨረሻውን የኮርስ መርሃግብሮች ሲያጠናቅቁ ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች ላይሰጡ ይችላሉ። ስለሆነም ትክክለኛ እቅድ እንዲሁ አማራጭ የኮርስ ምርጫዎችን ከግምት ውስጥ ማስገባትንም ያካትታል። የመርሃግብር መጋጨት ካለ አማራጭ የኮርስ ምርጫዎችን የጊዜ ሰሌዳ ማውጣት ሊያስፈልግ ይችላል። ባለበት ትምህርት ቤት አንድ ኮርስ ከተሰረዘ አንድ ተማሪ በካውንቲው ውስጥ በሌላ ትምህርት ቤት ውስጥ መመዘገብ ይችላል ፣ ክፍት ቦታ ካለ። ትራንስፖርት በወላጅ መስጠት ሊያስፈልግ ይችላል። ኮርሶች ሲሰረዙ ወይም መደራረብ ሲከሰቱ የተማሪዎችን ፍላጎቶች እና አስፈላጊ ነገሮች ለማስተናገድ ሁሉም ጥረት ይደረጋል። በአንዳንድ ሁኔታዎች ፣ ተጨማሪ በጀት የሚጠይቁ ኮርሶች በአንድ ዓመት ውስጥ እንዳይሰጡ ሊደረጉ ይችላሉ እናም ይህ ተጽዕኖ የሚያደርግባቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ሊሰጡ ይችላሉ።

## ለጠንካራ ትምህርቶች ዝግጅት

የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ሁሉም ተማሪዎች በከፍተኛ ትምህርቶች እንዲመዘገቡ እና ስኬታማ እንዲሆኑ ያበረታታል። በተራቀቁ ትምህርቶች ውስጥ ስኬታማ ተሳትፎ የተማሪዎችን የስኬት ስሜት ፣ በራስ የመተማመን ስሜት እንዲጨምር ፣ የጥናት ክህሎቶች እንዲሻሻሉ እና በቀጣዮቹ የላቁ ትምህርቶች እና ከትምህርት ቤት ባሻገር ላለው ሕይወት ስኬት ትልቅ መሠረት ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች በተራቀቁ ትምህርቶች ለመመዘገብ በቀላሉ መመኘት በቂ አይደለም። ጠንካራ የአውቀት እና ክህሎቶች መሠረት የግድ አስፈላጊ ነው እናም ይህ ለተራቀቁ ትምህርቶች ስኬታማነት ታላቅ ትንበያ ነው።

ስለሆነም ፣ ለአካዴሚያዊ ስኬት ጠንካራ መሠረት ለመገንባት ተማሪዎች በሁሉም ኮርሶች ውስጥ የተቻላቸውን ሁሉ ለማድረግ መጣራቸው አስፈላጊ ነው። ይህ ውጤታማ የጥናት ልምዶችን ማዳበር ፣ ሥራዎችን ማጠናቀቅ ፣ የጊዜ ገደቦችን ማሟላት ፣ እርዳታ መጠየቅ ወይም አስፈላጊ በሚሆንበት ጊዜ ተጨማሪ ጊዜ ማኖር እንዲሁም ለላቀ ትምህርቶች መሠረት ሆነው በሚያገለግሉ መሠረታዊ እና ቅድመ ሁኔታ ኮርሶች ስኬታማ መሆንን ያጠቃልላል። የተቻለንን ሁሉ ማድረጋችን ፕሮጀክቶችን ወይም ሌሎች የሚያሳድጉ ወይም ክህሎትን የማጎልበት ሥራዎችን በማጠናቀቅ ለክፍሎች ከአነስተኛ መስፈርቶች በላይ መሥራትንም ያካትታል። በተራቀቁ ትምህርቶች ውስጥ ለመመዘገብ እና ስኬታማ የመሆን እድሎችን ከፍ ለማድረግ እነዚህን ችሎታዎች ለመገንባት ፣ ለመደገፍ እና ለማስተዋወቅ ተማሪዎች እና ወላጆች ከመምህራንና ከአማካሪዎች ጋር በቅርበት እንዲሰሩ ይበረታታሉ። ሁሉም የ 9 ኛ ክፍል ተማሪዎች ከአማካሪዎች እና ከወላጆች ጋር በመመካከር የአራት ዓመት እቅድን እንዲያጠናቅቁ እና በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ሲያፈጹ ያንን እቅድ ማሻሻል እና ማጣራት ይጠበቅባቸዋል።

በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ውስጥ የተራቀቁ ትምህርቶች የተሟሉ ወይም የተፋጠኑ ኮርሶች ናቸው ፣ “የተጠናከሩ” ወይም ሌላ እንደዚህ ያለ መለያ የተሰየሙ ሊሆኑ ይችላሉ ወይም ወደ ኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ሊያመራ ይችላሉ። የሚከተለው ሰንጠረዥ በ 9 ኛ ወይም በ 10 ኛ ክፍል ውስጥ ጠንካራ የኮርስ ምርጫዎች በ 11 ኛ ወይም 12 ኛ ክፍል ላሉት ተማሪዎች የትምህርቱ አማራጮች እና ዕድሎች ምን ያህል ተጽዕኖ እንደሚኖራቸው የሚያሳዩ ሶስት እንደዚህ ያሉ ምሳሌዎችን ያቀርባል።

ትምህርት:	አንድምታ:
ጂኦሜትሪ	የሂሳብ ትምህርቶች ቅደም ተከተል አልጅብራ I ፣ ጂኦሜትሪ ፣ አልጅብራ II እና ከዚያ በላይ ነው። በ 11 ኛ ወይም 12 ኛ ክፍል የከፍተኛ ምደባ ሳይንስ ትምህርቶች ፍላጎት ያለው ተማሪ በ 10 ኛ ክፍል የተጠናከረ ኬሚስትሪ ይወስዳል (የላቀ ምደባ ትምህርቶች ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እያሉ የኮሌጅ ክሬዲት እንዲያገኙ ያስችላቸዋል።) አልጅብራ II ለተጠናከረ ኬሚስትሪ በተጓዳኝነት አስፈላጊ ነው። ስለሆነም በ 9 ኛ ክፍል ጂኦሜትሪ ያልወሰደ ተማሪ በ 10 ኛ ክፍል በተጠናከረ ኬሚስትሪ እና በ 11 ኛ ወይም 12 ኛ ክፍል ለላቀ የሳይንስ ምደባ ክፍል ለመመዘገብ በክረምት ትምህርት ቤት እንደ አዲስ ሥራ ለክሬዲት መውሰድ ያስፈልጋል።
ስፓኒሽ II	በ 9 ኛ ክፍል ስፓኒሽ II መውሰድ አንድ ተማሪ ስፓኒሽ III፣ IV እና Vን ጨምሮ በ 10፣ 11፣ እና / ወይም 12 ክፍሎች እንዲወስድ ወይም ቢያንስ በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ቢያንስ ሁለት ዓመት ሌላ ቋንቋ እንዲወስድ ያስችላል። ለከፍተኛ ጥናት ዲፕሎማ በኮሌጅ ለመቀበል ይበልጥ አመቺ የሆነ ዲፕሎማ፣ እያንዳንዳቸው ሁለት የተለያዩ የውጭ ቋንቋዎች ሶስት ወይም አንድ ወይም ሁለት ዓመት እንደሚያስፈልጉ ልብ ይበሉ።
የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ	አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I፣ II እና III ን በ B ወይም ከዚያ በተሻለ ያጠናቀቁ ተማሪዎች የአባልነት ድግሪ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ እና የኢንዱስትሪ ሰርተፊኬት ለማግኘት የብሔራዊ የአውቶሞቲቭ አገልግሎት ልእቀት (ASE) የምስክር ወረቀት ፈተና መውሰድ ይችላሉ።

የአራት ዓመት ዕቅድ ቅድመ ሁኔታዎችን እና ቀጣይ የላቀ ትምህርቶችን ያካተተ መሆኑን ለማረጋገጥ ተማሪዎች እና ወላጆች ከአማካሪዎች ጋር በቅርበት መሥራት አለባቸው። እንዲህ ዓይነቱ ተሳትፎ የድህረ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምርጫዎችን እንዲኖር በማድረግ የተማሪዎችን ዕድሎች ያሻሽላል።

**የኮርስ ለውጦች**

ተማሪዎች የግለሰቦችን ፍላጎቶች በሚመለከት እና በኋላ ላይ የመማር ሂደቱን ሊያደናቅፉ የሚችሉ ማስተካከያዎችን የማይፈልግ በሚገባ በታቀደ መርሃግብር ይጠቀማሉ። ለሠራተኞች ፣ ለመማሪያ መጽሐፍት እና ለአቅርቦቶች የተሰጠው ትኩረት በተመረጡት ኮርሶች ላይ የተመሠረተ ነው ፣ ስለሆነም የጊዜ ሰሌዳ ለውጦች አይመከከርም። ነገሮችን የሚያቀሉ ሁኔታዎች ካሉ በሚከተሉት ላይ በመመርኮዝ የጊዜ ሰሌዳን ለመለወጥ የሚቀርቡ ጥያቄዎች በጥንቃቄ ይገመገማሉ-

- ተማሪ በክረምት ትምህርት ውስጥ ትምህርቱን በተሳካ ሁኔታ አጠናቋል።
- የመርሐግብር አወጣጥ ስህተት ተከስቷል ፣ ለምሳሌ ፣ ስፓኒሽ ተጠይቆ III ለፈረንሳይኛ III መርሃ ግብር መግባት።
- ተማሪው የሙያ ግቡን ቀይሯል ፣ በአማካሪው እንደተረጋገጠው።
- ተማሪ ካለፈው ዓመት ጋር ተመሳሳይ አስተማሪ ጋር ደርሶት እንዲለወጥ ይፈልጋል።
- ተማሪ ከችሎታዎች ጋር አብሮ የማይሄድ ኮርስ ቀጠሮ ተሰጥቶታል ፣ ለምሳሌ ፣ ከጂኦሜትሪ ወደ ጂኦሜትሪ መርሆዎች ወይም በተቃራኒው።

ምንም እንኳን ቅድመ-ሁኔታዎች በተማሪው ባይሟሉም ተማሪዎች ለላቁ ኮርሶችን መመዘገብ ይችላሉ። ተማሪው በትምህርቱ ስኬታማ መሆንን ለማረጋገጥ የሚያስፈልጉ ክህሎቶች ወይም ልምዶች ለተማሪዎች እና ለቤተሰቦች ለመግባባት ስለሚያስፈልጉ ነው ቅድመ-ሁኔታዎች የተዘረዘሩት። ወላጆች አሁንም ተማሪዎቻቸውን በእነዚህ ትምህርቶች ውስጥ ማስመዘገብ ይችላሉ። ወላጆች ምርጫዎቻቸውን ከትምህርት ቤቱ ስራተኞች ጋር በተለይም ከልጃቸው አማካሪ ጋር መወያየት አለባቸው። ይህንን ግብረመልስ የመጠየቅ ዓላማ የተማሪዎችን ስኬታማነት ማረጋገጥ እና ወላጆች የእነዚህን ትምህርቶች የትምህርት ጥንካሬ እና ፍላጎቶች እንዲያውቁ ለማገዝ ነው። አንድ ወላጅ መጀመሪያ ለተማሪው ባልተመከረው ትምህርት ውስጥ ተማሪውን ለማስመዘገብ ከወሰነ ፣ ወላጁ የትምህርት ዓመቱ ከማለቁ በፊት ስለዚህ ውሳኔ ለትምህርት ቤቱ ሠራተኞች ማሳወቅ አለበት።

### ልዩ የፕሮግራም ዝግጅቶች

**በትምህርት ቤት በኩል ማፋጠን**

በበለጠ ፍጥነት የሚሰጡ ተማሪዎች በትምህርታቸው እድገታቸውን እንዲያፋጥኑ የመማር ልምዶች ሊዘጋጁ ይችላሉ። የክረምት ትምህርት ቤት አቅርቦቶች ፣ ከክፍላቸው በላይ በመመደብ ፣ ምርጫዎች ወይም ማናቸውንም ጥምር እድገቶችን ለማፋጠን ሊያገለግሉ ይችላሉ።

**በይዘት በኩል ማፋጠን**

ተማሪዎች በግለሰባዊ ትምህርት ፣ ከክፍላቸው በላይ በመመደብ ፣ በብቃት ፈተና እና ምደባ ፣ በምርጫዎች እና በተራዘመ የኮርስ አቅርቦቶች አማካይነት ተማሪዎች ወደ ከፍተኛ የጥናት ደረጃዎች ወይም ወደ ሰፊ ጥናት እንዲሸጋገሩ ይበረታታሉ።

**ተዛማጅ ምዝገባ**

የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እና የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ቀጣይነት ያለው የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፕሮግራምን ለማፋጠን እና / ለማበልፀግ እና በሚገኝበት ቦታ አግባብ ባለው ሁኔታ ይፈቀዳል።

**ገለልተኛ ጥናት**

ገለልተኛ ጥናት በከፍተኛ ችሎታ እና ከፍተኛ ተነሳሽነት ያላቸው ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት መርሃግብር ውስጥ የማይሰጥ ከፍተኛ ፍላጎት ያለው አካባቢን እንዲመለከቱ ያስችላቸዋል። ገለልተኛ ጥናት ፣ ምርምርን ፣ በራስ የሚመሩ ትምህርቶችን ፣ የሥራ ልምዶችን እና የፈቃደኛነት ወይም የክፍያ የሥራ ልምድን ጨምሮ ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት ቀደም ሲል በተገለጹት ሁኔታዎች መሰረት በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ኃላፊ ሊፈቀድ ይችላል። በአጠቃላይ የግል ጥናት ከአንድ የመስመር ላይ ኮርስ ወሰን ጋር ይገፀራል። የግል ጥናት በሚከሰትበት ዓመት በፊት በፀደይ ወቅት ተማሪዎች በምክር አገልግሎት ቢሮ በኩል የሚገኘውን የማመልከቻ ሂደት በማጠናቀቅ ለግል ጥናት ማመልከት ይችላሉ።

## የትምህርት ቤት አማካሪ ባለሙያዎች

### ተልዕኮ እና ራዕይ፡

**ተልዕኮ፡** የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች የትምህርት ቤት አማካሪዎች ለሁሉም ተማሪዎች በምክር እና ድጋፍ ፍትሃዊ ትምህርት እና ተደራሽነትን ያበረታታሉ። የትምህርት ቤቱ አማካሪ የአካዳሚክ ስኬት ፣ የሙያ ራስን ግንዛቤ እና የሁሉም ተማሪዎች ማህበራዊ / ስሜታዊ ጽናት ይዳስሳል። ሁሉም ተማሪዎች የተሟላ ትምህርት ቤት የምክር አገልግሎት ማግኘት ይችላሉ።

**ራዕይ፡** በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤት ስርዓት የተማሩ ሁሉም ግለሰቦች የአዋቂነትን አጠቃላይ ፅንሰ-ሀሳብ ይቀበላሉ እናም በራስ-ግንዛቤ ፣ በራስ-አያያዝ ፣ በኃላፊነት ውሳኔ አሰጣጥ ፣ በግንኙነት ግንባታ እና በማህበራዊ ግንዛቤ ችሎታዎችን የተገበሩ እና በህይወታቸው ውስጥ ያሟሉ ናቸው።

### የአገልግሎት አቅርቦቶች፡

የትምህርት ቤት የምክር ፕሮግራሞች ተማሪዎችን ፣ ወላጆችን ፣ መምህራንን ፣ አስተዳዳሪዎችን እና አጠቃላይ ማህበረሰብን ተጠቃሚ የሚያደርጉ የትብብር ጥረቶች ናቸው። የትምህርት ቤት የምክር ፕሮግራሞች የተማሪዎች የዕለት ተዕለት የትምህርት አከባቢ ወሳኝ አካል መሆን አለባቸው ፣ እና የትምህርት ቤት አማካሪዎች የተማሪ ስኬት አጋር መሆን አለባቸው። የአጠቃላይ ትምህርት ቤት የምክር መርሃ ግብር ክፍሎች በአሜሪካን ትምህርት ቤት የምክር ማህበር ብሔራዊ ሞዴል (ASCA) የተመሰሉ ናቸው።

**ቀጥተኛ የተማሪ አገልግሎቶች** በትምህርት ቤት አማካሪዎች እና በተማሪዎች መካከል በአካል የሚደረጉ ግንኙነቶች ናቸው እናም የሚከተሉትን ያጠቃልላሉ፡

- **የትምህርት ቤት የምክር ዋና ሥርዓተ-ትምህርት፡** ይህ ሥርዓተ-ትምህርት ተማሪዎች የተፈለገውን ብቃታቸውን እንዲያሳድጉ ለመርዳት እና ለሁሉም ተማሪዎች ለአድገታቸው ደረጃ ተስማሚ ዕውቀት ፣ አመለካከቶች እና ክህሎቶች እንዲሰጡ ለማድረግ የተቀየሱ የተዋቀሩ ትምህርቶችን ያቀፈ ነው። የትምህርት ቤቱ የምክር ዋና ሥርዓተ-ትምህርት በትምህርቱ አጠቃላይ ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ የሚሰጥ ሲሆን በ K-12 ክፍል እና በቡድን እንቅስቃሴዎች ውስጥ ካሉ ሌሎች የሙያ አስተማሪዎች ጋር በመተባበር በትምህርት ቤት አማካሪዎች በስርዓት ይቀርባል። የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች በርካታ ምንጮችን ይጠቀማሉ፡ አንዱ ምንጭ ለህፃናት ሁለተኛ ደረጃ መርሃ ግብር ኮሚቴ ነው። እነዚህ የ K-8 ትምህርቶች ማህበራዊ-ስሜታዊ እና አካዴሚያዊ ክህሎት ግንባታን ይሸፍናሉ። የሁለተኛው ደረጃ መገልገያ ቁሳቁሶች እዚህ ሊታዩ ይችላሉ። APS ከ k - 5 ኛ ክፍል እና ለመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት 2011 ማህበራዊ-ስሜታዊ መርሃግብር ሙሉውን የሁለተኛ ደረጃ ስብስብ ይጠቀማል። በተማሪዎች ትምህርት ቤት ውስጥ በትምህርት ቤት አማካሪዎች የሚሰጡትን ሁሉንም የሥርዓት ትምህርት ሀብቶች የበለጠ ለመመርመር እና አባክዎ ከትምህርት ቤቱ አማካሪ ጋር ቀጠሮ ይያዙ።
- **የግለሰብ የተማሪ እቅድ፡** የትምህርት ቤት አማካሪዎች ተማሪዎች የግል ግቦችን እንዲያወጡ እና የወደፊቱን እቅዶች እንዲያወጡ ለመርዳት የታቀዱ ቀጣይነት ያላቸውን ሥርዓታዊ ተግባራትን ያስተባብራሉ። የትምህርት እቅድ ሂደት ቢያንስ በዓመት አንድ ጊዜ የሚከናወን ሲሆን ለሚቀጥለው ዓመት ትምህርታቸውን ለማቀድ ከተማሪዎች ጋር መገናኘትን ያጠቃልላል። ዓላማው ሶስት ነው፤ 1) የምረቃ መስፈርቶች መሟላታቸውን ለማረጋገጥ ፣ 2) ሊገኙ የሚችሉ ትምህርቶች ከሙያ ምኞቶች ጋር ያላቸውን ግንኙነት ለመወያየት እና 3) ተማሪዎች በትምህርታቸው እራሳቸውን እንዲፈትኑ ለማበረታታት። ስብሰባው የሚያስገኘው የአካዳሚክ እና የሥራ ዕቅድ (ACP) ሲሆን ለቤተሰቦች የሚጋራ ነው።
- **ምላሽ ሰጪ አገልግሎቶች፡** ምላሽ ሰጭ አገልግሎቶች የተማሪዎችን ፈጣን ፍላጎቶች እና ሃሳቦችን ለማሟላት የተቀየሱ ተግባራት ናቸው። ምላሽ ሰጪ አገልግሎቶች በግለሰብ ወይም በትንሽ-ቡድን ቅንጅቶች ወይም በችግር ምላሽ ውስጥ የምክር አገልግሎት ሊያካትቱ ይችላሉ።
- **ቀጥተኛ ያልሆነ የተማሪ አገልግሎቶች፡** በትምህርት ቤቱ አማካሪዎች ከሌሎች ጋር ባደረጉት መስተጋብር ቀጥተኛ ያልሆኑ አገልግሎቶች በተማሪዎች ስም ይሰጣሉ ፣ ለተጨማሪ ድጋፍ ፣ ከወላጆች ፣ ከመምህራን ፣ ከሌሎች አስተማሪዎች እና ከማህበረሰብ ድርጅቶች ጋር ምክክር እና ትብብር ማስተላለፍን ጨምሮ።





## የምረቃ መስፈርቶች

አንድ ተማሪ ዲፕሎማ ለማግኘት እና ከቨርጂኒያ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለመመረቅ የሚያስፈልጉት ነገሮች ያ ተማሪ ለመጀመሪያ ጊዜ ወደ 9 ኛ ክፍል ሲገባ የሚሠሩ ናቸው። ተማሪዎች ከቨርጂኒያ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ሲመረቁ ዲፕሎማ ይሰጣቸዋል።

ከ 9 ኛ ክፍል በታች ያሉ ተማሪዎች ከ 9 ኛ እስከ 12 ኛ ክፍል ለከፊት የሚሰጡ ትምህርቶችን በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ ፣ ለምረቃ የሚያስፈልጉትን መደበኛ ክፍሎች ለማሟላት ከፊት ይሰላሉ። ለእነዚህ ኮርሶች የተረጋገጠ የከፊት ክፍል ለማግኘት ተማሪዎች የቨርጂኒያ የጥራት ደረጃዎች (HU8VAC20-131-110UH) መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው።

የአካባቢው ትምህርት ቤት ቦርድ በትምህርት ቦርድ ያፀደቀው ተጨማሪ መስፈርቶችን ካላዘዘ በስተቀር የሚከተሉት መስፈርቶች ለመደበኛ ወይም ለከፍተኛ ትምህርት ዲፕሎማ ብቸኛ መስፈርቶች ይሆናሉ። በአካባቢው ትምህርት ቤት ቦርዶች የታዘዙት ተጨማሪ መስፈርቶች በትምህርት ቦርድ የፀደቁ የአካባቢው ትምህርት ቤት ቦርድ እነሱን ለማሻሻል ወይም ለማቋረጥ ለቦርዱ ጥያቄ እስከሚያቀርብ ድረስ ተግባራዊ ይሆናሉ።

### ለመደበኛ ዲፕሎማ መስፈርቶች።

**ከ2018-19 እና ከዚያ በኋላ ካለው የዘጠነኛ ክፍል ክፍል ጀምሮ ተማሪዎች የሚፈለጉትን መደበኛ እና የተረጋገጡ የከፊት ብዛቶችን ማግኘት አለባቸው።**

በመደበኛ ዲፕሎማ ለመመረቅ አንድ ተማሪ የሚያስፈልጉትን ኮርሶች እና ምርጫዎች በማለፍ ቢያንስ 22 መደበኛ የከፊት ብዛቶችን ማግኘት እና የትምህርት ማጠናቀቂያ SOL ፈተናዎችን በማለፍ ቢያንስ አምስት የተረጋገጡ የከፊት ብዛቶችን በማግኘት ወይም በትምህርት ቦርድ የተረጋገጡ ሌሎች ምዘናዎችን ማግኘት ይኖርበታል።

የትምህርት ክፍል	መደበኛ የሚያስፈልገው የከፊት ብዛት	የተረጋገጡ የሚያስፈልጉ የከፊት ብዛት
እንግሊዝኛ (ማንበብ እና መጻፍ)	4	2
ሂሳብ	3	1
ሳይንስ	3	1
ታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንስ	3	1
ጤና እና አካላዊ ትምህርት	2	
የዓለም ቋንቋዎች ፋይን አርትስ ወይም የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት	2	
ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ	1	
በምርጫ የሚወሰድ ትምህርት	4	ይህንን መስፈርት ለማሟላት የሚረዱ ትምህርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ በምርጫ የሚወሰዱ ትምህርቶችን ያካትታሉ።
ድምር	22	5

### ለምረቃ ተጨማሪ መስፈርቶች

- የላቀ ምደባ ፣ ማእረግ፣ ወይም ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ኮርስ ፣ ወይም የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ማረጋገጫ በጥራት ደረጃዎች መሠረት ተማሪዎች (1) የተራቀቀ ምደባን ፣ ማእረግን ወይም ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ትምህርትን ማጠናቀቅ ወይም (2) በአንድ በተወሰነ የትምህርት መስክ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ማስረጃ በቀላሉ የማይገኝ ወይም ተገቢ ካልሆነ በስተቀር በቦርዱ የተረጋገጠ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ማስረጃ ማግኘት ካልተቻለ ወይም የተማሪ ብቃትን በበቂ ሁኔታ የማይለካ ከሆነ ፣ በዚህ ጊዜ ተማሪው የመደበኛ ዲፕሎማ መስፈርቶችን ለማርካት በትምህርቱ መስክ አጥጋቢ ብቃትን መሠረት ያደረገ መመሪያ ያስገኛል ። የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ምስክርነት አስፈላጊ ሆኖ ሲገኝ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ፣ የስቴት ፈቃድ ማረጋገጫ ፈተና፣ የብሔራዊ የሙያ ብቃት ምዘና ወይም የቨርጂኒያ የሥራ ዝግጁነት ምዘናን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅን ሊያካትት ይችላል።
- ቨርጅኒያ ትምህርት- ተማሪዎች አንድ ቨርጅኒያ ትምህርትን በተሳካ ሁኔታ ያጠናቅቃሉ ፣ ይህም ከፊት የማያስገኝ ትምህርት ወይም በመስመር ላይ የሚቀርብ አስፈላጊ የምርጫ ከፊት -ያለው ኮርስ ሊሆን ይችላል።
- የድንገተኛ የመጀመሪያ እርዳታ ፣ ልብና የደም ሥርን ማስነሳት (CPR) ሥልጠና እና አውቶማቲክ የውጭ ዲፈብላላተሮች (AED) አጠቃቀም ሥልጠና - ተማሪዎች በአደጋ የመጀመሪያ እርዳታ ፣ CPR እና AED አጠቃቀም ላይ ልብና የደም ሥርን ለማስነሳት ሥልጠና መውሰድ አለባቸው። ይህንን ስልጠና በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ያልቻሉ የ IEP ወይም 504 አቅድ ሰነዶችን ያላቸው ተማሪዎች በ 8vac20-131-420 B መሠረት ከዚህ የምረቃ መስፈርት ነፃ የመሆን መብት ይሰጣቸዋል።

- የአምስቱ ር ዎች ማሳያ - ተማሪዎች በቦርዱ በተፈቀደው የቨርጂኒያ ምረቃ መገለጫ መሠረት በወሳኝ አስተሳሰብ ፣ በፈጠራ አስተሳሰብ ፣ በትብብር ፣ በመግባባት እና በዜግነት ላይ የመሠረት ችሎታን ማዳበር እና ማሳየት አለባቸው።

**ለላቀ የትምህርት ዲፕሎማ መስፈርቶች**

ከ2018-19 እና ከዚያ በኋላ ካለው የዘጠነኛ ክፍል ክፍል ጀምሮ ተማሪዎች የሚፈለጉትን መደበኛ እና የተረጋገጡ የክሬዲት ብዛቶችን ማግኘት አለባቸው።

በላቀ የትምህርት ዲፕሎማ ለመመረቅ አንድ ተማሪ የሚያስፈልጉትን ኮርሶች እና ምርጫዎች በማለፍ ቢያንስ 26 መደበኛ የክሬዲት ብዛቶችን ማግኘት እና የትምህርት ማጠናቀቂያ SOL ፈተናዎችን በማለፍ ቢያንስ አምስት የተረጋገጡ ክሬዲቶችን በማግኘት ወይም በትምህርት ቦርድ የተረጋገጡ ሌሎች ምዘናዎችን ማግኘት ይኖርበታል።

የትምህርት ክፍል	መደበኛ የሚያስፈልገው የክሬዲት ብዛት	የተረጋገጡ የሚያስፈልጉ ክሬዲቶች
እንግሊዝኛ (ማንበብ እና መጻፍ)	4	2
ሂሳብ	4	1
ሳይንስ	4	1
ታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንስ	4	1
የዓለም ቋንቋዎች	3	የሶስት ዓመት የአንድ ቋንቋ ወይም ሁለት የሁለት ቋንቋዎች።
ጤና እና አካላዊ ትምህርት	2	
የዓለም ቋንቋዎች ፋይን አርትስ ወይም የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት	1	
ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ	1	
በምርጫ የሚወሰዱ ትምህርቶች	3	ይህንን መስፈርት ለማሟላት የሚረዱ ትምህርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ በምርጫ የሚወሰዱ ትምህርቶችን ያካትታሉ።
ድምር	26	5

**ተከታታይ በምርጫ የሚወሰዱ ትምህርቶች መመሪያዎች**

ደረጃውን የጠበቀ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ ወይም የተቀየረ መደበኛ ዲፕሎማ ለመቀበል ተማሪዎች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ ምርጫዎችን መውሰድ አለባቸው። ቅደም ተከተላዊ ምርጫዎች ተማሪዎች በተለያዩ የኮርሶች ደረጃዎች ውስጥ ሲጓዙ ይዘቱ በስፋት እና በቅደም ተከተል የሚጨምር ወይም የሚስፋፋባቸው ኮርሶች ናቸው። ኮርሶቹ ለምረቃ በተለይ እስካልፈለጉ ድረስ እነዚህ ትምህርቶች በማንኛውም ዲሲፕሊን ውስጥ ሊሆኑ ይችላሉ። በፋይን ወይም በተግባራዊ ሥነ-ጥበባት አንድ ክሬዲት ለማርካት የሚያገለግሉ ትምህርቶች በከፊል ይህንን መስፈርት ለማሟላት ሊያገለግሉ ይችላሉ። የመግቢያ ኮርስ ተከትሎ ሰፊ ያለ ትምህርትን ያካተተ ቅደም ተከተል ይህንን መስፈርት ለማርካት ሊያገለግል አይችልም። ሆኖም አንድ ዓይነት የጥናት አካሄድን ተከትሎ ሌላ የመግቢያ ኮርስ መጠቀም ይቻላል። ተማሪዎች በተከታታይ ዓመታት ወይም በማንኛውም የሁለት ዓመት የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ውስጥ የተመረጡ ትምህርቶችን በትኩረት ቅደም ተከተል መውሰድ ይችላሉ። አማካሪዎች ተማሪዎች ይህንን መስፈርት ለማሟላት ትምህርቶችን እንዲመርጡ ይረዱቸዋል።

በቅደም ተከተል የምርጫውን ክፍል ለመፈፀም ለላቀ የትምህርት ዲፕሎማ የሚወዳደሩ ተማሪዎች ከ 1 እስከ 3 ያሉትን የዓለም ቋንቋ ትምህርቶችን መጠቀም አይችሉም። ለዚህ መስፈርት መቁጠር የሚችሉት 4 እና 5 የዓለም ቋንቋ ትምህርቶች ብቻ ናቸው።

**ዲፕሎማዎች**

አንድ ተማሪ ወደ ዘጠነኛ ክፍል በገባበት ዓመት ላይ በመመስረት፣ የአካዴሚያዊ ብቃት እና / ወይም የላቀ ስኬት የሚያሳዩ ተማሪዎች ከሚከተሉት ሽልማቶች ለአንዱ ወይም ከዚያ በላይ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ-

- ለከፍተኛ ጥናት ዲፕሎማ የሚያስፈልጉ መስፈርቶችን በአማካኝ በ “ቢ” ወይም ከዚያ በተሻለ ያጠናቀቁ እና በላቀ ምደባ (AP) ውስጥ ቢያንስ ዘጠኝ ሊተላለፉ የሚችሉ የኮሌጅ ክሬዲቶችን የሚያስገኝ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርትን በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁ ፣ ዓለም አቀፍ ባክሎሬት (IB) ወይም ሁለት የምዝገባ ትምህርቶች በዲፕሎማ ላይ የገገውን ማህተም ይቀበላሉ።
- ለ መደበኛ ዲፕሎማ ፣ ለላቀ ትምህርት ዲፕሎማ በአማካኝ “A” መስፈርቶችን በማግኘት ያጠናቀቁ ተማሪዎች በዲፕሎማው ላይ የትምህርት ቦርድ ማህተም ይቀበላሉ

**የምረቃ የስኬት ማህተሞች**

ለምረቃ የተወሰኑ መስፈርቶችን የሚያሟሉ እና አርአያነት ያላቸውን አፈፃፀም የሚያሳዩ ተማሪዎች ዕውቅና ለማግኘት የዲፕሎማ ማህተሞችን ማግኘት ይችላሉ። የቨርጂኒያ ትምህርት መምሪያ ለአርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች እና ለሌሎች የአካባቢ ትምህርት ቤት ክፍሎች የሚከተሉትን ማህተሞች ያቀርባል።

- **የገዢው ማህተም** ለላቀ ትምህርት ዲፕሎማ በአማካኝ በ 'B' ወይም ከዚያ በተሻለ ሁኔታ መስፈርቶችን ለሚያጠናቅቁ እና ተማሪው በላቀ ምደባ (AP) ፣ ዓለም አቀፍ ባካላሬት (IB) ፣ ካምብሪጅ ወይም ሁለት የምዝገባ ኮርሶች ቢያንስ ዘጠኝ ሊተላለፉ የሚችሉ የኮሌጅ ክሬዲቶችን እንዲያገኙ የሚያስችላቸውን የኮሌጅ ደረጃ ትምህርትን በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ ይሰጣል።
- **የትምህርት ቦርድ ማህተም** ለመደበኛ ዲፕሎማ ወይም ለላቀ ትምህርት ዲፕሎማ መስፈርቶችን በአማካኝ “A” አግኝተው ለሚያጠናቅቁ ተማሪዎች ይሰጣል።
- **የትምህርት ቦርድ የሥራ እና የቴክኒክ ማህተም** ለሚከተሉት ተማሪዎች ይሰጣል ፡
  - ❖ መደበኛ ወይም የላቀ ጥናት ዲፕሎማ ያገኙ እና በመረጡት የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ትኩረት ወይም ልዩ ሙያ ውስጥ የታዘዘውን ቅደም ተከተል ያጠናቀቁ እና በእነዚያ ኮርሶች ውስጥ “ቢ” ወይም የተሻለ አማካይ ይያዙ
  - ❖ ወይም ፈተና ማለፍ ወይም የምስክር ወረቀት በሚሰጥ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ማህተም ወይም ልዩ ሙያ ውስጥ የሙያ ብቃት ምዘና ያለው ወይም ዕውቅና ካለው ኢንዱስትሪ ፣ ንግድ ወይም የሙያ ማህበር የሙያ ብቃት ማረጋገጫ ያለው
  - ❖ ወይም በዚያ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት መስክ የሙያ ፈቃድ ከቨርጂኒያ ህብረት ያለው።

እነዚህን መስፈርቶች ለማርካት ያገለገሉ ሁሉንም የሙያ ፈቃዶች እና ፈተናዎች የትምህርት ቦርድ ያፀድቃል።  
[http://www.doe.virginia.gov/instruction/career\\_technical/path\\_industry\\_certification/index.shtml](http://www.doe.virginia.gov/instruction/career_technical/path_industry_certification/index.shtml) አሁን ለተፈቀዱ ፈቃዶች እና ፈተናዎች ይጎብኙ።

- **የትምህርት ቦርድ የላቀ የሂሳብ እና የቴክኖሎጂ ማህተም** መደበኛ ወይም የላቀ ትምህርት ዲፕሎማ ለሚያገኙ እና የላቀ የትምህርት ዲፕሎማ የሂሳብ መስፈርቶችን ሁሉ ለሚያሟሉ ተማሪዎች ይሰጣል (አልጄብራ II ን ጨምሮ አራት ክሬዲት ፣ ሁለት የተረጋገጡ ክሬዲት ብዛቶች) በ “B” አማካይ ወይም የተሻለ እና ፡
  - ❖ እውቅና ካለው ኢንዱስትሪ ወይም የንግድ ወይም የሙያ ማህበር የምስክር ወረቀት በሚሰጥ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት መስክ ፈተና ማለፍ።
  - ❖ ወይም በሙያው እና በቴክኒክ ትምህርት መስክ የሙያ ፈቃድ ከቨርጂኒያ ግዛት ያግኙ።
  - ❖ ወይም በቴክኖሎጂ ወይም በኮምፒዩተር ሳይንስ አካባቢ የኮሌጅ ደረጃ ክሬዲት የሚሰጥ በቦርዱ የተረጋገጠ ፈተና ማለፍ።

እነዚህን መስፈርቶች ለማርካት ያገለገሉ ሁሉንም የሙያ ፈቃዶች እና ፈተናዎች የትምህርት ቦርድ ያፀድቃል።  
[http://www.doe.virginia.gov/instruction/career\\_technical/path\\_industry\\_certification/index.shtml](http://www.doe.virginia.gov/instruction/career_technical/path_industry_certification/index.shtml) አሁን ለተፈቀዱ ፈቃዶች እና ፈተናዎች ይጎብኙ።

- **የትምህርት ቦርድ በሥነ-ምግባር ትምህርት የልእቆት ማህተም** የሚከተሉትን አራት መመዘኛዎች ለሚያሟሉ ተማሪዎች ይሰጣል፡
  - ❖ የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ፣ መደበኛ ዲፕሎማ ወይም የላቀ ጥናት ዲፕሎማ ለማግኘት የሚያስፈልገውን መስፈርት የሚያሟሉ
  - ❖ የተሟላ የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ እና የቨርጂኒያ የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት ትምህርቶች “B” ወይም ከዚያ በላይ የሆነ ውጤት ያላቸው።
  - ❖ ለድሆች ፣ ለታመሙ ወይም አቅመ ደካሞች አገልግሎቶችን ለሚሰጥ የበጎ አድራጎት ወይም የሃይማኖት ድርጅት የመሳሰሉ በማህበረሰብ አገልግሎት ወይም ከመደበኛ ትምህርት ውጭ እንቅስቃሴዎች ውስጥ 50 ሰዓታት የፈቃደኝነት ተሳትፎን ማጠናቀቅ፤ በቦይ ስካውት ፣ በሴት ስካውት ወይም በተመሳሳይ የወጣት ድርጅቶች ውስጥ መሳተፍ ፣ በጁኒየር ሪዘርቭ አፊሰር ማሠልጠኛ ኮርፖሬሽን (JROTC) ውስጥ መሳተፍ፤ በፖለቲካ ዘመቻዎች ፣ በመንግስት ልምምዶች መሳተፍ፤ የወንዶች ስቴት ፣ የሴቶች ስቴት ወይም የሞዴል አጠቃላይ ስብሰባ፤ ከምረቃው በፊት እና በአሜሪካ ወታደር ውስጥ መሳተፍ ይህንን የማህበረሰብ አገልግሎት መስፈርት እንዳሟላ ይቆጠራል።
  - ❖ በአካባቢው ትምህርት ቤት የቦርድ ፖሊሲዎች በተወሰነው መሠረት ጥሩ ተገኝነት መኖር እና የዲሲፕሊን ጥሰቶች አይኑር።
- **የትምህርት ቦርድ የሁለት ቋንቋ ተናጋሪነት ማህተም** በትምህርት ቦርድ የፀደቀ ዲፕሎማ ለሚያገኙ ተማሪዎች እና፡
  - ❖ በብቃት ወይም በከፍተኛ ደረጃ በእንግሊዝኛ ንባብ እና መጻፍ ሁሉንም አስፈላጊ የመጨረሻ-ምዘና ግምገማዎችን ይለፉ።
  - ❖ በይፋዊ ማስተማሪያ የበላይ ተቆጣጣሪ ከፀደቀው ዝርዝር ውስጥ በተደረገው ግምገማ እንደሚሰጥ የው በመካከለኛ-ደረጃ ወይም ከዚያ በላይ በሆነ ከእንግሊዝኛ ሌላ አንድ ወይም ከዚያ በላይ በሆኑ ቋንቋዎች ላይ ብቃት ማሳየት። የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ከእንግሊዝኛ ሌላ ቋንቋ ለመሆን ብቁ ነው።

- የትምህርት ቦርድ የሳይንስ እና አካባቢን የልቀት ማኅተም በ 2018-19 ዓመት እና ከዚያ በኋላ ለመጀመሪያ ጊዜ ወደ ዘጠነኛ ክፍል ለሚገቡ እና የሚከተሉትን ደረጃዎች ለሚያሟሉ ተማሪዎች ይሰጣል፡
  - ❖ መደበኛ ወይም የላቀ ጥናት ዲፕሎማ ያግኙ
  - ❖ ቢያንስ ሶስት የተለያዩ የመጀመሪያ ደረጃ በቦርድ የፀደቁ የላብራቶሪ ሳይንስ ትምህርቶችን እና ቢያንስ አንድ ጥብቅ የከፍተኛ ደረጃ ወይም ድህረ-ሁለተኛ ደረጃ ላብራቶሪ ኮርስ ያጠናቅቁ።

## ከኮሌጅ-ጋር የተያያዘ የተማሪ-አትሌት የ NCAA ብቁነት

በክፍል I ወይም በክፍል II ትምህርት ቤት የመጀመሪያ አመት ውስጥ የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕን ለመለማመድ ፣ ለመወዳደር እና ለመቀበል ተስፋ ያደረጉ ተማሪዎች በ NCAA የብቁነት ማእከል በኩል ብቁ መሆናቸውን ማረጋገጥ አለባቸው። የ NCAA የብቁነት ማዕከል ሰራተኞች አባላት ከተማሪዎች እና ከቤተሰቦቻቸው እንዲሁም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት አስተዳዳሪዎች እና አሰልጣኞች አጋር ናቸው።

### የ NCAA ክፍል I አካዲሚያዊ መስፈርቶች

እንደ አዲስ ተማሪ ለመለማመድ ፣ ለመወዳደር እና ተቋማዊ የገንዘብ ድጋፍን ለመቀበል የተማሪ አትሌት የሚከተሉትን ማድረግ አለበት፡

- ለ NCAA የብቃት ማእከል በ [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org) ይመዘገቡ።
- በ 16 በተፈቀዱ ዋና ኮርሶች ውስጥ ቢያንስ ቢያንስ የሚያስፈልገውን GPA ያግኙ።
- ከዋና-ኮርስ GPA ጋር የሚዛመድ የ “SAT” ወይም “ACT” ድምር ውጤት ያግኙ (ለኮሌጅ-ተዛማጅ የተማሪ-አትሌት በ NCAA መመሪያ ውስጥ “ተንሸራታች ሚዛን A” ን ይመልከቱ)
- ወደ የ NCAA የብቁነት ማዕከል መለያዎ ተመልሰው ይግቡ እና የመጨረሻ የአማተርነት ማረጋገጫ ይጠይቁ።
- ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይመረቁ

ከነሐሴ 1 ቀን 2016 በኋላ የሚመዘገቡ ተማሪዎች አዲስ የትምህርት መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው።

የተማሪ አትሌቶች ከሶስት የአካዲሚክ የምስክር ወረቀት ደረጃዎች ውስጥ በአንዱ ይመደባሉ።

- ሙሉ የትምህርት ብቃት
- ብቁ ያልሆነ
- አካዲሚክ ቀይ ሸርት

አካዲሚያዊ ብቃት፡

- በመጀመሪያ አመቱ/ዎ ውስጥ የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕን መቀበል ፣ መለማመድ እና መወዳደር ይችላሉ።

አካዲሚያዊ ያልሆነ ብቃት፡

- የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕን መቀበል አይችልም ፣ ልምምድ ማድረግ አይችልም ፣ እና በመመዘገቢያው የመጀመሪያ ዓመት ውስጥ መወዳደር አይችልም።

አካዲሚክ ፊደሸርት፡

- በየመጀመሪያ አመት ውስጥ የአትሌቲክስ ስኮላርሺፕ ሊቀበሉ እና በመጀመሪያ ሴሚስተር ውስጥ ልምምድ ሊያደርጉ ይችላሉ ነገር ግን በአንደኛው ዓመት ውስጥ ላይወዳደሩ ይችላል። በሁለተኛው ሴሚስተር ጊዜ ውስጥ የመለማመድ ብቁነት በበኮሌጅ ወይም በዩኒቨርሲቲ ውስጥ ባላቸው የትምህርት ስኬት ላይ የተመሠረተ ነው።

### የ NCAA ክፍል II የአካዲሚክ መስፈርቶች

እንደ አዲስ ተማሪ ለመለማመድ ፣ ለመወዳደር እና ተቋማዊ የገንዘብ ድጋፍን ለመቀበል የተማሪ አትሌት የሚከተሉትን ማድረግ አለበት፡

- ለ NCAA የብቃት ማእከል በ [www.eligibilitycenter.org](http://www.eligibilitycenter.org) ይመዘገቡ።
- ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይመረቁ
- በ 16 በተፈቀዱ ዋና ኮርሶች ውስጥ ቢያንስ 2.0 GPA ያግኙ፤ እና ቢያንስ 820 (ሂሳብ ንባብ እና ሂሳብ) ጥምር የ SAT ውጤት ወይም ቢያንስ በ ACT 68 ድምር ውጤት ያግኙ።
- ለክፍል II ምንም ተንሸራታች ሚዛን የለም
- ወደ NCAA የብቁነት ማዕከል መለያዎ ተመልሰው ይግቡ እና በሲኒየር ዓመትዎ በኤፕሪል የመጨረሻ የአማተርነት ማረጋገጫ ይጠይቁ።

ክፍል I እና ክፍል II ዋና-ኮርስ ክፍልፋይ

- እንግሊዝኛ
- ሒሳብ
- የተፈጥሮ ወይም አካላዊ ሳይንስ
- ማህበራዊ ጥናቶች
- የውጭ ቋንቋዎች
- ንፅፅር ሃይማኖት ወይም ፍልስፍና (በተወሰኑ ሁኔታዎች)

የትምህርት መስፈርቶች

- ትምህርቱ እንደ አካዲሚክ ፣ ለአራት ዓመት የኮሌጅ መሰናጅ ተደርጎ መታየት አለበት።

- በሁለተኛ ደረጃ መደበኛ ትምህርት ደረጃ ወይም ከዚያ በላይ መስጠት አለበት።
- የሂሳብ ትምህርቶች በአልጄብራ ፣ ወይም ከዚያ በላይ በሆነ ደረጃ መሆን አለባቸው።
- በተገቢው የአካዳሚክ ባለሥልጣን በተገለጸው ብቃት ባለው አስተማሪ መስጠት አለበት።

ማሳሰቢያ: ከነሐሴ 1 ቀን 2016 ጀምሮ ለክፍል 1 ከሰባተኛው ሴሚስተር በፊት የተወሰዱት 10 ዋና ኮርሶች ለGPA ስሌት ዓላማ “ተቆልፈዋል”።

የእንግሊዝኛ ቋንቋ እድገት (ELD) ኮርሶች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በ NCAA በተፈቀዱ ዋና ኮርሶች ዝርዝር ውስጥ ሊቀመጡ አይችሉም።

**በ NCAA ያልተፈቀዱ ትምህርቶች**

- ኮር-ባልሆኑ አካባቢዎች ያሉ ትምህርቶች ፣ ፈይን አርትስ ወይም እንደ የአሽከርካሪ ትምህርት ፣ ኪቦርድ ተጫዋች፣ ሥነ-ጥበባት ፣ ሙዚቃ ፣ አካላዊ ትምህርት ወይም የመኪና ጥገና ያሉ ትምህርቶች።
- ተማሪዎችን ለሥራ ወይም ለሕይወት ዓለም ወይም ለሁለት ዓመት ኮሌጅ ወይም ቴክኒክ ትምህርት ቤት ማለትም እንደ የግል ፋይናንስ ፣ የሽማግሌት ትምህርት ወይም የቴክኖሎጂ ቅድመ ዝግጅት ያሉ ትምህርቶች።
- ከመሠረታዊ ደረጃ በታች ፣ በዝቅተኛ ፍጥነት ወይም ቀለል ተደርገው ወይም ያለ ጥልቀት የሚሰጡ ፣ እንደ መሠረታዊ ፣ አስፈላጊ ፣ ዋና ወይም መሠረታዊ ኮርሶች ያሉ ትምህርቶች።
- የክሬዲት-በ-ፈተና ኮርሶች እንደ NCAA - ተቀባይነት ያላቸው ዋና ኮርሶች አይቆጠሩም።

በ NCAA የተፈቀዱ ኮርሶች የተሟላ ዝርዝር ለማግኘት [NCAA.org/course](http://NCAA.org/course) ዝርዝርን ይጎብኙ።

**ያልተለመዱ እና የመስመር ላይ ትምህርቶች**

ያልተለመዱ ትምህርቶች በመስመር ላይ ወይም በርቀት ትምህርት ፣ በክሬዲት መልሶ ማግኛ ፣ ግል ጥናት ፣ በተናጠል መመሪያ ወይም በልውውጥ ዘዴዎች የሚማሩባቸው ትምህርቶች ናቸው።

**ላልተለመደ ትምህርት እንደ NCAA -የተረጋገጠ ዋና ኮርስ ለመቆጠር**

- ትምህርቱ በልማዳዊ የመማሪያ ክፍል ውስጥ ከሚሰጡት ትምህርቶች ርዝመት ይዘት እና ጠጣርነት ጋር ተመጣጣኝ መሆን አለበት እንዲሁም ለአራት ዓመት የኮሌጅ መሰናዶ መሆን አለበት።
- ሁሉም ትምህርቶች በአስተማሪ እና በተማሪ መካከል ቀጣይነት ያለው እንዲሁም ለትምህርቱ ዓላማ ፣ ለግምገማ እና ለእርዳታ የሚሰጡ መደበኛ ግንኙነቶችን ማካተት አለባቸው።
- ትምህርቱ ለማጠናቀቅ የተወሰነ ጊዜ ሊኖረው ይገባል።
- ያልተለመዱ ትምህርቶች እንደ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ትራንስክሪፕት በግልፅ መታወቅ አለባቸው።

**የቅድሚያ የትምህርት ማረጋገጫ ሂደት**

አንድ ተማሪ ከስድስት ሴሚስተር በኋላ የተወሰኑ መመዘኛዎችን የሚያሟላ ከሆነ ለክፍል 1 የመጀመሪያ ትምህርታዊ ብቃት ሊቆጠር ይችላል እናም በመጀመሪያ ዓመት የመመዘገቢያ ጊዜው መለማመድ ፣ መወዳደር እና የአትሌቶችን ስኮላርሺፕ መቀበል ይችላል።

ክፍል I: አነስተኛ SAT (ሂሳብ እና ሂሳባዊ ንባብ) 900 ወይም በ ACT ዝቅተኛ ድምር ውጤት 75።

ዋና-ኮርስ GPA ከ 3.0 ወይም ከዚያ በላይ ቢያንስ በ 14 ኮርሶች

- 3 - እንግሊዝኛ
- 2 - ሒሳብ
- 2 - ሳይንስ
- 2 - ተጨማሪ እንግሊዝኛ / ሂሳብ / ሳይንስ
- 2 - በማንኛውም አካባቢ ተጨማሪ ዋና ኮርሶች

ክፍል I: አነስተኛ SAT (ሂሳብ እና ሂሳባዊ ንባብ) 1000 ወይም በ ACT ዝቅተኛ ድምር ውጤት 85።

ዋና-ኮርስ GPA ከ 3.0 ወይም ከዚያ በላይ ቢያንስ በ 12 ኮርሶች

- 3 - እንግሊዝኛ
- 2 - ሒሳብ
- 2 - ሳይንስ
- 5 - በማንኛውም አካባቢ ተጨማሪ ዋና ኮርሶች



የደረጃው ቁምፊ	ፕርሰንቶች	የጥራት ነጥቦች	AP፣ IB፣ & በሁለት የተመዘገቡ የጥራት ነጥቦች
A	90፣ 91፣ 92፣ 93፣ 94፣ 95፣ 96፣ 97፣ 98፣ 99፣ 100	4.0	5.0
B+	87፣ 88፣ 89	3.5	4.5
B	80፣ 81፣ 82፣ 83፣ 84፣ 85፣ 86	3.0	4.0
C+	77፣ 78፣ 79	2.5	3.5
C	70፣ 71፣ 72፣ 73፣ 74፣ 75፣ 76	2.0	3.0
D+	67፣ 68፣ 69	1.5	2.5
D	60፣ 61፣ 62፣ 63፣ 64፣ 65፣ 66	1.0	2.0
E	0 – 59	0.0	0.0

ምክንያቱም ለኮሌጆች አብዛኛዎቹ ማመልከቻዎች በሲኒየር አመት መጀመሪያ መላክ ስለሚያስፈልጋቸው የተማሪው የክፍል ነጥብ አማካይ በጁኒየር ዓመት መጨረሻ ይሰላል። የመጨረሻ GPA የሚወሰነው በሲኒየር ዓመት የመጀመሪያ ሴሚስተር መጨረሻ ላይ ነው። በላቀ ምደባ ኮርሶች ውስጥ ለተገኙት ውጤቶች (ተማሪው የላቀ ምደባ ፈተናውን እስከወሰደ ድረስ) ለመደበኛ ኮርሶች ከተቀበለው የበለጠ ነው። GPA ሲሰሉ የላቀ ምደባ ፣ ዓለም አቀፍ ባካሎሬት እና በሁለት የተመዘገቡ ተማሪዎች በአሁኑ ወቅት ለተመዘገቡበት ትምህርት ይወስዳሉ።

**የላቀ ምደባ**

በላቀ ምደባ እና ዓለም አቀፍ ባካሎሬት ኮርሶች የተመዘገቡ ተማሪዎች ተለይተው የሚታወቁትን ተዛማጅ ፈተናዎች መውሰድ አለባቸው። እነዚህን ፈተናዎች በመውሰድ ተማሪዎች የማለፊያ ውጤቶች ከተገኙ ሊሆኑ የሚችሉ የኮሌጅ ክሬዲቶች እና በዚህም ምክንያት የላቀ አቋም አላቸው። ለተማሪ ምደባ እና ለዓለም አቀፍ ባካሎሬት ፈተናዎች ክፍያው ተማሪው በክፍል ውስጥ እስከተመዘገበ ድረስ በአርሊንግተን የሕዝብ ትምህርት ቤቶች ይከፈላል።

**ሁለት ምዘገባ**

የሁለት-የሽ ምዘገባ ተማሪዎች ከድህረ ሁለተኛ ደረጃ ፍላጎቶቻቸው ጋር ተዛማጅነት ባለው በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ውስጥ የላቀ የሥርዓት ትምህርት እንዲከታተሉ ያስችላቸዋል። በሁለት የተመዘገቡ ትምህርቶች በተሳካ ሁኔታ ከተጠናቀቁ ተማሪዎች ለሁለተኛ ደረጃ እና ለኮሌጅ ክሬዲት ይሰጣቸዋል። አንድ ተማሪ በእነዚህ ክፍሎች ከመመዘገቡ በፊት በኮሌጁ የተቋቋመ የመግቢያ መስፈርቶችን ማሟላት አለበት። የተገኙ የኮሌጅ ክሬዲቶች ለሌሎች ኮሌጆች ሊተላለፉ ይችላሉ።

በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ (NOVA) በኩል የሚሰጡት የሁለት ምዘገባ ኮርሶች ለእያንዳንዱ ክፍል የተቀመጠውን መስፈርት የሚያሟሉ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ጁኒየር እና ሲኒየር ይገኛሉ። የፍሬሽ እና ሶፎመር ተማሪዎች እንደግክ ሁኔታቸው ማለፊያ ሊሰጣቸው ይችላሉ። የ NOVA ሁለት የምዘገባ ትምህርቶችን ለመውሰድ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች የተቀመጡትን መመዘኛዎች በብዙ መንገዶች ማሟላት ይችላሉ (ማለትም ፣ በቨርጂኒያ ምደባ ፈተና በመውሰድ ወይም ብቁ የ SAT ፣ PSAT ፣ ACT ፣ AP ወይም SOL ውጤቶች በማግኘት)። ስለ ሁለት ምዘገባ ኮርስ ብቁነት ፣ አቅርቦቶች ፣ በ DE ምዘገባ በኩል ስለተሰጡ የጥራት ነጥቦች እና የመተላለፍ ዕድሎች መረጃ ለማግኘት እባክዎ አማካሪዎን ያማክሩ። የ DE ኮርስ የሚወስዱ ተማሪዎች ከሰጪ ተቋም የኮሌጅ ወረቀት ይቀበላሉ። ስለ ምደባ ፈተና ፣ አማራጭ ምደባ አማራጮች እና የፀደይ ጊዜ የፈተና ቀናት እና ጣቢያዎች ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ይህን የመስመር ላይ አገናኝ ይጎብኙ [www.apsva.us/dualenrollment](http://www.apsva.us/dualenrollment).

**የትምህርት ምዘና ደረጃዎች**

በቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎች (SOLs) ላይ የተመሰረቱ ፈተናዎች በትምህርቱ ዓመት መጨረሻ ላይ በሕገ-መሥሪቱ ይሰጣሉ። ሁሉም ተማሪዎች በ 3 ፣ 4 ፣ 5 ፣ 6 ፣ 7 እና 8 ፍ ክፍል መጨረሻ ላይ የSOL ግምገማዎችን ይወስዳሉ። በተጨማሪም በሚከተሉት ኮርሶች የተመዘገቡ ሁሉም ተማሪዎች በትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ግምገማዎችን መውሰድ አለባቸው።

- |                           |           |
|---------------------------|-----------|
| እንግሊዝኛ 11: ንባብ            | አልጄብራ I   |
| እንግሊዝኛ 11: መጻፍ            | ጂዎሜትሪ     |
| የዓለም ታሪክ እስከ 1500 ዓ.ም     | አልጄብራ II  |
| የዓለም ታሪክ ከ 1500 ዓ.ም በሁ-ዋላ | የምድር ሳይንስ |
| የዓለም ጂኦግራፊ                | ባዮሎጂ      |

ለመደበኛ ዲፕሎማ ብቁ ለመሆን ሁሉም ተማሪዎች አምስት እና ለላቀ ትምህርት ዲፕሎማ ብቁ ለመሆን ዘጠኝ የኮርስ የመጨረሻ (EOC) ፈተናዎችን ማለፍ ይጠበቅባቸዋል። ከላይ ይመልከቱ፤ ለዲፕሎማ ፈተናዎችን ማለፍ የሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ከእነዚህ ፈተናዎች ውስጥ አንዳቸውም ቢወድቁ ፈተናውን እንደገና እንዲወስዱ ተጨማሪ ዕድሎች ይሰጣቸዋል። ፈተናዎች በጥር ፣ ሰኔ እና ነሐሴ ይሰጣሉ።

የቨርጂኒያ የትምህርት ደንብ መስፈርቶች

9ኛ ክፍል

- ሁሉም ተማሪዎች ለመማር መጨረሻ የሂሳብ ደረጃዎች መመዘኛ መቀመጥ አለባቸው
- ሁሉም ተማሪዎች ለትምህርቱ የመጨረሻ የሳይንስ የትምህርት ደረጃዎች (ባዮሎጂ ወይም የኮርስ መጨረሻ ሳይንስ) መቀመጥ አለባቸው

10ኛ ክፍል

- የመማር ምዘናዎች ደረጃዎች የሉም እነኚህ ካልሆኑ በስተቀር:
  - ተማሪ በሂሳብ ፣ በሳይንስ ወይም በታሪክ ውስጥ የተረጋገጠ ከፊደት ከፈለገ
  - ተማሪ ባዮሎጂ ካልወሰደ

11ኛ ክፍል

- ሁሉም ተማሪዎች ለኮርስ መጨረሻ ንባብ እና የመጻፍ ደረጃዎች የመማር ምዘና መቀመጥ አለባቸው
- በሂሳብ ፣ በሳይንስ ወይም በታሪክ ውስጥ የተረጋገጠ ከፊደት (ከ 400 ወይም ከዚያ በላይ የትምህርት ምዘና ደረጃዎች) የሌላቸው ተማሪዎች

12ኛ ክፍል

- ከሚያስፈልጉት አራት አካባቢዎች በአንዱ ወይም ከዚያ በላይ የተረጋገጠ ከፊደት (ከ 400 ወይም ከዚያ በላይ የትምህርት ምዘና ደረጃዎች) የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ

የቨርጂኒያ ትምህርት ቦርድ የፈተና ዝርዝርን እና የተረጋገጠ ከፊደት ለማቋቋም የሚተኩ ማለፊያ ውጤቶችን አፅድቋል። የተተኪ ሙከራዎች ዝርዝር በ

[http://www.doe.virginia.gov/testing/substitute\\_tests/index.shtml](http://www.doe.virginia.gov/testing/substitute_tests/index.shtml) በእያንዳንዱ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የምክር አገልግሎት ዳይሬክተር ጋር ይገናኛል።

ለምረቃው የተረጋገጡ ከፊደቶች የሚፈልግ ተማሪ በሳይንስ እና በማሳበራዊ ጥናት ውስጥ ያልተሳካለት ፈተና ካለና በትምህርቱ ካለፈ ይግባኝ የማለት አማራጭ አለው። በይግባኝ ሂደት ላይ መረጃ ከአማካሪ አገልግሎቶች መምሪያ ማግኘት ይቻላል።

**የምዘና ውጤቶች**

ከእያንዳንዱ የፈተና አስተዳደር ጊዜ በኋላ በተማሪዎች በተወሰዱ ፈተናዎች ውጤቶች ለወላጆች በፖስታ ይላካሉ። የክፍተኛ ምደባ ፈተና ውጤቶች በቀጥታ ለተማሪው ብቻ ይላካሉ። የትምህርት ቤቶች እና የአርሲንግተን አጠቃላይ ውጤቶች በ APS ድረገፅ በ <http://www.apsva.us> ላይ ይለጠፋሉ።

**የማስተዋወቂያ መመሪያዎች**

በአጠቃላይ አንድ ተማሪ እየወሰደ ያለው የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት የእንግሊዝኛ ትምህርት የክፍል ደረጃውን ያረጋግጣል። ስለሆነም በእንግሊዝኛ 9 የተመዘገበ ተማሪ የ 9 ኛ ክፍል ተማሪ ተደርጎ ይወሰዳል። አንድ ተማሪ እንደ ሲኒየር ወይም የ 12 ኛ ክፍል ተማሪ እንዲቆጠር በመደበኛ የትምህርት ዓመቱ መጨረሻ ወይም እስከ ክረምት ትምህርት መጨረሻ ድረስ ምረቃ የሚያስችሉትን ኮርሶች ለዓመቱ በጥርግራሙ ውስጥ ማካተት መቻል አለበት።

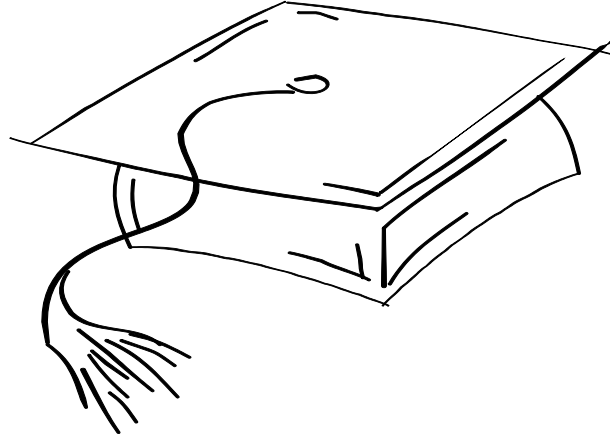
ማስታወሻ: አንድ ተማሪ ቢያንስ አራት የተረጋገጡ ከፊደቶችን ሳያገኝ የ 10 ኛ ክፍልን ከጨረሰ እና ያ ተማሪ መደበኛ ዲፕሎማ ከፈለገ፤ ተማሪው ኮርሱን እና ተዛማጅ የሆነውን የ SOL ፈተና ከወደቀ ተማሪው የማስተካከያ እና የማጠናከሪያ የክረምት ትምህርት እንዲከታተል ይጠየቃል ወይም ተማሪው ትምህርቱን ካለፈ ነገር ግን ተዛማጅ የሆነውን የ SOL ፈተናውን ከወደቀ የ SOL ማጠናከሪያ ትምህርት ይወስዳል። ተማሪው በሚፈለገው የክረምት ትምህርት ኮርስ ካልተመዘገበ ተማሪው በ 11 ኛ ክፍል ለሚመረጠው የ SOL ማጠናከሪያ ትምህርት እንዲተካ ሊጠየቅ ይችላል።



## ክፍያዎች

አንዳንድ ኮርሶች በአርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ላልተሰጡ ቁሳቁሶች ክፍያ ይፈልጋሉ። ክፍያው በሚተገበርበት ጊዜ ከትምህርቱ መግለጫ ጋር ይገለጻል። ተማሪዎች / ቤተሰቦች ተገቢውን ክፍያ መክፈል በማይችሉበት ሁኔታ ክፍያውን ለመቀነስ ወይም ለመተውጥ ያያቁ ለትምህርት ቤት ሊቀርብ ይችላሉ።

ለበለጠ መረጃ እባክዎን የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት አማካሪ ቢሮን ያነጋግሩ።



**የተማሪ አገልግሎቶች እና ልዩ ትምህርት**

**ከቤት ጋር የተያያዘ መመሪያ**

ከቤት ጋር የተያያዘ መመሪያ በክፍል እና በቤት ወይም በጤና እንክብካቤ ተቋም መካከል የሕክምና አገልግሎቶችን ቀጣይነት ለመስጠት የታቀደ ነው። የሕክምና ፍላጎቶቻቸው፣ አካላዊ እና / ወይም ሥነ-አእምሮታዊ፣ ለተወሰነ ጊዜ ትምህርት ቤት መከታተል ለማይችሉ ተማሪዎች። የቤት ውስጥ ማስተማሪያ ትምህርት ሁኔታቸው ቀጣይነት ባለው የዕለት ተዕለት ትምህርት መከታተል ላይ እንቅፋት ሊሆኑባቸው ለሚችሉ የጤና እክሎች ለተማሪዎች የመማሪያ ክፍል መርሃግብርን ለማጠናቀቅ ሊያገለግል ይችላል (ለምሳሌ፣ ዲያሊሲስ ወይም ጨረር / ኬሞቴራፒ የሚቀበሉ ተማሪዎች ወይም ሌሎች ከባድ የጤና ችግሮች ያሉባቸው ተማሪዎች)። ከቤት ጋር የተያያዘ መመሪያ ማመልከቻ በ APS ድረገፅ ላይ አለ። <https://www.apsva.us/homebound-instruction>። የማመልከቻው ቅጂዎች በትምህርት ቤቶችም ሊጠየቁ ይችላሉ። ማመልከቻዎች ወደ ልዩ ትምህርት ተቆጣጣሪ እንዲፀድቁ ከመተላለፋቸው በፊት እንዲገመገም ለተማሪው ትምህርት ቤት ቀርቦታ። የግል ትምህርት መርሃግብሮች (IEP ዎች) ላይ ላሉ ተማሪዎች የሚያስፈልገውን የአገልግሎት ደረጃ ለመወሰን የ IEP ቡድን ስብሰባ ከቤት ጋር በተያያዘ መመሪያን ከፀደቀ በሁዋላ ይደረጋል። ለከቤት ጋር በተያያዘ መመሪያን ማስተላለፍ ብቁነት በየ ዘጠኝ ሳምንቱ ይገመገማል።

**የተማሪ አገልግሎቶች**

የሥነ-ልቦና አገልግሎቶች በመደበኛነት በትምህርት ቤቶች ውስጥ ይገኛሉ። የትምህርት ቤቱ የሥነ-ልቦና ባለሙያዎች አስፈላጊ በሚሆንበት ጊዜ ስለ ተማሪዎች ምሁራዊ፣ ማህበራዊ እና ስሜታዊ እድገት ከወላጆች እና ከመምህራን ጋር ይመካከራሉ። እንዲሁም የግለሰባዊ የሥነ-ልቦና ግምገማዎችን ሊሰጡ ይችላሉ። የትምህርት ቤት ማህበራዊ ሰራተኞች በትምህርት ቤት እና በቤት ወይም በማህበረሰብ መካከል እንደ አገናኝ ሆነው ያገለግላሉ። ተማሪዎችን እና ቤተሰቦችን በማህበራዊ ወይም በስሜታዊ ችግሮች፣ በገንዘብ ፍላጎቶች፣ በትምህርት የመገኘት ችግር ወይም በአካዳሚክ አፈፃፀም ላይ እንቅፋት ሊሆኑ የሚችሉ ሌሎች ችግሮችን ለመርዳት ግብአቶችን ይሰጣሉ። የሥነ ልቦና ባለሙያዎች እና ማህበራዊ ሰራተኞች እንደ የአእምሮ ጤንነት ካሉ ከማህበረሰብ ወኪሎች ጋር የጠበቀ ግንኙነትን ያጠናክራሉ።

**ጤና**

የትምህርት ቤቱ ጤና ክፍል፣ የሰብአዊ አገልግሎት መምሪያ ተማሪዎች እና ቤተሰቦቻቸው በተቻላቸው አቅም መማር እንዲችሉ የመከላከያ እና የቅድመ ጣልቃ ገብነት የጤና አገልግሎቶችን ለመስጠት ይፈልጋል።

**ክፍል 504**

በ 1973 የተሃድሶ ሕግ አንቀጽ 504 በአካል ጉዳተኞች ላይ የፌዴራል የገንዘብ ድጋፍ በሚያገኙበት በማንኛውም ፕሮግራም ላይ መድልዎ ይከለክላል። የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች የአካል ጉዳተኞች የአካል ጉዳት ከሌለባቸው ጋር እኩል የትምህርት እድሎች እና ጥቅሞች እንዳላቸው በማረጋገጥ ማንኛውንም የትምህርት ልዩነት ለማስወገድ እና ለማረም በያዘው ፖሊሲ ቁርጠኛ ናቸው። በአንቀጽ 504 መሠረት አንድ ሰው የአካል ጉዳተኛ እንደሆነ ተደርጎ የሚቆጠረው (ሀ) አንድ ወይም ብዙ ዋና ዋና የሕይወት እንቅስቃሴዎችን (ለምሳሌ ራስን መንከባከብ፣ የእጅ ሥራዎችን ማከናወን፣ መራመድ፣ መስማት፣ ማየት፣ መናገር፣ መተንፈስ፣ መማር ወይም መሥራት ያሉ) በእጅጉ የሚገድብ የአካል ወይም የአእምሮ ችግር ካለባቸው (ለ) የእንደዚህ ዓይነቱ የአካል ጉዳት መዝገብ ካላቸው ወይም (ሐ) እንደዚህ ያለ ጉድለት እንዳለባቸው ከተቆጠሩ ነው። የአካል ጉዳተኞች ዝርዝር እና ዋና ዋና የሕይወት እንቅስቃሴዎች ብዙ አይደሉም። በተጨማሪም፣ “በከፍተኛ ሁኔታ መገደብ” የሚለው ቃል በእርጋታ መተርጎም አለበት።

የአርሊንግተን የሕዝብ ትምህርት ቤቶች ለሁሉም አካል ጉዳተኞች ተማሪዎች ነፃ ተገቢ ትምህርት ይሰጣቸዋል። በክፍል 504 ስር የተማሪዎቻቸውን ብቁነት በሚመለከት በሁሉም ስብሰባዎች ላይ ወላጆች እንዲሳተፉ እንዲያውቁ እና እንዲበረታቱ ይደረጋል። ወላጆች በክፍል 504 ላይ ለሚነሱ ጥያቄዎች እና ሃሳቦች ለምክር አገልግሎት ዳይሬክተር ወይም ለትምህርት ቤቱ ርዕሰ መምህር ሃሳብ መስጠት አለባቸው። በ 703-228-6061 በመማር ማስተማር እና መምሪያ (የተማሪ አገልግሎቶች) ክፍል 504 ተገዢነት መኮንንን በማነጋገር ወላጆች የብቁነት ውሳኔዎችን ይግባኝ ማለት ይችላሉ።

**እፅ አላግባብ መጠቀምን ማማከር**

የአርሊንግተን የሕዝብ ትምህርት ቤቶች በጤና ፕሮግራም አማካይነት ስለ ዕፅ ስብኝት ለተማሪዎች መረጃ ይሰጣል። መምሪያው ማስተማር እና መማር በአርሊንግተን ትምህርት ቤቶች ላሉት ተማሪዎች የአደንዛዥ ዕፅ ስብኝትን የመከላከል እና የቅድመ ጣልቃ ገብነት አገልግሎቶችን ለመስጠት ከሰብአዊ አገልግሎት መምሪያ ጋር በመተባበር ይሠራል። ሚስጥራዊ የሆነ የአደንዛዥ ዕፅ ስብኝት ግምገማ በተወሰኑ ሁኔታዎች ውስጥ አለ። ተማሪዎች እና ወላጆች ለህክምና አገልግሎቶች ወደ ተገቢ ኤጀንሲዎች ሪፈራል እርዳታ ይገኛሉ።

# የቤተ-መጽሐፍት አገልግሎቶች

የትምህርት ቤቱ ቤተ-መጽሐፍት በትምህርት ቤቱ ማህበረሰብ ውስጥ በመማር ማስተማር ማዕከል ውስጥ ይገኛል። የቤተ-መጻሕፍት ባለሙያው ለመማር እና ገለልተኛ ንባብ የህትመት እና ዲጂታል ግብአቶችን ያስተካክላል ፣ ይህም የሁሉም ተማሪዎች ምሁራዊ ፣ ስሜታዊ እና ማህበራዊ እድገት ያሳድራል። ተማሪዎች በህይወት ዘመናቸው ሁሉ ውጤታማ አምራቾች እና የመረጃ ተጠቃሚዎች እንዲሆኑ ወሳኝ እና የፈጠራ አስተሳሰብ ፣ የግንኙነት እና የትብብር ክህሎቶች ይማራሉ። የቤተ-መጻሕፍት ባለሙያው በትምህርት ቤትም ሆነ በቤት ውስጥ ሊደረገበት የሚችል ወቅታዊ ስብስብ ይይዛል። ይህ ስብስብ የተማሪዎቹን ሥርዓተ-ትምህርት እና የልማት ፍላጎት እንዲሁም የሁሉም ተማሪዎች ማህበራዊ ፣ ባህላዊ እና የዘር ብዝሃነትን ያንጸባርቃል።

የትምህርት ቤት ቤተ መጻሕፍት ባለሙያዎች በይዘቱ ዙሪያ ከሚያስተምሩ መምህራን ጋር በመተባበር በሁሉም የይዘት ዘርፎች መረጃን ወደ ተለያዩ የመማር ልምዶች እንዲያገኙ ፣ እንዲመዘኑ እና እንዲያቀናጁ ይመራሉ። ተማሪዎች መረጃን ለማግኘት ፣ ለማደራጀት ፣ ለማስመዘገብ ፣ ለመተንተን ፣ ለመገምገም ፣ ለማቀናበር እና ለማቅረብ የህትመት እና ዲጂታል ላይብሪሪ ቁሳቁሶችን ይጠቀማሉ። ተማሪዎች መረጃን በአግባቡ ለመጠቀም ተቀባይነት ያለው የአጠቃቀም ፖሊሲን እንዲያከብሩ ይማራሉ። የቤተ-መጻሕፍት ባለሙያዎችም የሥርዓት ክፍሎችን እና ልዩ ፕሮግራሞችን ለመገንባት ከሠራተኞች ጋር ይተባበሩ። የመማሪያ ዕድሎችን ለማሳደግ የትምህርት ቤት ቤተመጻሕፍት ሰዓቶች የተራዘሙ ናቸው።

ተማሪዎች እና ቤተሰቦቻቸው በትምህርት ቤታቸውም ሆነ በቤት ውስጥ የቤተመጻሕፍቱን ሀብቶች በትምህርት ቤታቸው ላይብሪሪ ድረ-ገጽ በኩል እና በካንቫስ ውስጥ በሚገኙ የቤተ-መጽሐፍት አገልግሎቶች ግብአት በኩል እንዲጠቀሙ ይበረታታሉ።

## አማራጭ ፕሮግራሞች

### H-B ውድላውን የሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራም

የተማሪ ምርጫ የ H-B ውድላውን አማራጭ ሁለተኛ መርሃግብር ማዕከላዊ ትኩረት ነው። ግዴታቸውን ለመወጣት ተማሪዎች ጊዜያቸውን በጥበብ እንዴት እንደሚጠቀሙ መወሰን አለባቸው። ቁጥጥር ያልተደረገበት ጊዜ መጠን ከ 6 ኛ ክፍል እስከ 12 ኛ ክፍል ድረስ ቀስ በቀስ ይጨምራል ፣ ይህንን የነፃነት አቅርቦት ውጤታማ ለማድረግ ፣ ትምህርት ቤቱ በተማሪዎቹ መልካም ፍላጎት ላይ እምነት አለው ፣ እናም ተማሪዎች በበቂ የግል ሃላፊነት ይህን መመለስን ይማራሉ።

ሁሉም ተማሪዎች ወደ ወደ H-B ውድላውን ፕሮግራም የሚገቡት የተለያዩ የነፃነት ደረጃዎች እና በራስ ተነሳሽነት ነው። የፕሮግራሞቹ መምህራን እና ሰራተኞች ከተማሪዎቻቸው ጋር በተናጥል በትናንሽ ቡድኖች እና በትምህርታቸው መርሃግብር ላይ ቁጥጥር እንዲኖራቸው ለማስቻል እንደ የክፍል ደረጃዎች ይሰራሉ። በዚህ መሠረት ተማሪዎች ለድርጊታቸው ተጠያቂ ናቸው። በ 1971 የነፃነትን ማህበር ከኃላፊነት ጋር ለማንጸባረቅ የትምህርት ቤቱ መፈክር “ለጥበቦች ቃል በቂ ነው” ተብሎ ተመርጧል።

### በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ ያሉ ወላጆች የአስተዳደግ ፕሮግራሞች

የH-B ውድላውን መርሃግብር ሶስት አምዶችን ያከብራል ፣ አሳቢ ማህበረሰብ ፣ ራስን ማስተዳደር እና በራስ የመመራት ትምህርት። በተማሪ በሚመሯቸው ኮንፈረንሶች ፣ በተማሪው ተነሳሽነት በተመረጡ ምርጫዎች እና ክበባት እና በየሰዓቱም በሚካሄደው የከተማ ስብሰባ ፣ እያንዳንዱ ተማሪ ፣ አስተማሪ እና ወላጅ በእኩል ድምጽ በሚሰጥበት ህብረተሰቡ ሁሉም ተማሪዎች የትምህርት ግባቸውን እንዲያሳድጉ እና እንዲከታተሉ ለመርዳት ህብረተሰቡ በጋራ ይሠራል።

በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ ያሉ ወላጆች የአስተዳደግ ፕሮግራሞች በአርሊንግተን ካውንቲ ውስጥ የነፍስ ጡር እና ልጅ አሳዳጊ ወጣቶችን ልዩ ፍላጎቶችን ለማርካት የተቀረጸ ነው።

በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ ያሉ ወላጆች የአስተዳደግ ፕሮግራሞች በአርሊንግተን ካውንቲ ውስጥ የነፍስ ጡር እና ልጅ አሳዳጊ ወጣቶችን ልዩ ፍላጎቶችን ለማርካት የተቀረጸ ነው። ይህ ፕሮግራም በሙያ ማእከል ፣ በአርሊንግተን ኮሚኒቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፣ ላንግስተን ትምህርት ቤቶች ወይም በቤታቸው ለተመዘገቡ ተማሪዎች ድጋፍ ይሰጣል። ፕሮግራሙ በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ የሚገኙ ወላጆች ራሳቸውን ችለው የመኖር ችሎታ ሲያዳብሩ ፍላጎታቸውን ለማሟላት የሚረዱበት አሳቢ ሁኔታ ይፈጥራል። አገልግሎቶቹ የምግብ ድጋፍ ፍላጎቶችን ፣ መጠለያ እና የቤት ፍላጎቶችን ፣ የገንዘብ ድጋፎችን ፣ የጤና ፍላጎቶችን በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ የሚገኙትን ጤና ፣ እርግዘና ፣ የጡት ማጥባት ምክርን ፣ መሠረታዊ የሕፃናትን እንክብካቤ እና የጤና ሀብቶችን ያካትታሉ። አገልግሎቶች የደህንነት ፍላጎቶችን ፣ የሥራ ስምሪት ክህሎቶችን ማገልበት እና የተማሪዎችን የትራንስፖርት ፍላጎቶች ይመለከታሉ። መርሃግብሩ የሚያተኩረው በማህበራዊ ስሜታዊ ደህንነት ፣ ጤናማ ቤተሰብ እና የአጋር ግንኙነቶች እንዲሁም ከትንንሽ ልጆች ጋር ጤናማ ቁርኝት እንዲሰፍን እና የወላጅነት ክህሎቶች እድገት ላይ ነው። ፕሮግራሙ ፈቃድ ያለው የህፃናት እንክብካቤ ማዕከል ፣ ጨቅላዎች እና ለሚደሁ ታዳጊ ልጆች ምዘና ፣ ሪፈራል እና ትምህርት ይሰጣል። ተማሪዎች የትምህርት ድጋፍን ይቀበላሉ ፣ ትምህርት ቤት ለመመዘገብ እና እስከ ምረቃው ድረስ በትምህርት ቤት ውስጥ እንዲቆዩ ድጋፍ ይደረጋል። ለበለጠ መረጃ በ 703-228-5818 ፣ 5819 ወይም 5767 ይደውሉ።

**የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቅጠል መርሃ ግብር**

የላንግስተን የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ቅጣል ፕሮግራም ዕድሜያቸው 16 እና ከዚያ በላይ ለሆኑ ተማሪዎች በትንሽ እና ደጋፊ በሆነ ይዘት ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት እንዲያገኙ እድል ይሰጣቸዋል። ላንግስተን የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ ለሚፈልጉ የ APS ተማሪዎችም የELD ትምህርቶችን ይሰጣል። የእኛ አነስተኛ ቅንብር ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማቸውን ለመውሰድ ሲከታተሉ የሚያስፈልጋቸውን የተወሰኑ እዛዎች ለማቅረብ ያስችላሉ። ተማሪዎች በብዙ ምክንያቶች ወደ ፕሮግራሙ ለመግባት መምረጥ ይችላሉ። ፕሮግራሙ ተማሪዎች በየሴሚስትሩ አንድ ፣ ሁለት ፣ ሶስት ወይም አራት ብሎክ እንዲወስዱ ያስችላቸዋል። በአንድ ሴሚስት አራት ክፍሎችን መውሰድ ተማሪዎች በዓመት 8 ክሬዲቶች እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። በተጨማሪም ተማሪዎች በትይዩ ምዝገባ ፣ በመስመር ላይ ኮርሶች እና በ NOVA ሁለት ምዝገባ አማካይነት ክሬዲት ማግኘት ይችላሉ። ተማሪዎች በተጨማሪ በሙያ ማእከል ውስጥ ትምህርቶችን መውሰድ እና በቤታቸው የመማር እንቅስቃሴዎች ውስጥ መሳተፍ ይችላሉ።

**የአርሊንግተን የሥራ ማዕከል**

**አርሊንግተን ቴክ በአርሊንግተን የሥራ ማዕከል**

አርሊንግተን ቴክ ተማሪዎችን በኮሌጅ እና በሥራ ቦታ በትብብር መፍታት ውጤታማ እንዲሆኑ የሚያዘጋጅ ጠንካራ ፣ በፕሮጀክት ላይ የተመሠረተ የመማሪያ ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች በእውነተኛ ዓለም ያሉ ችግሮችን ለመፍታት እና ለአከባቢው ማህበረሰብ አገልግሎቶችን ለመስጠት በየልዩ ልዩ ዲሲፕሊን ዋና ትምህርታዊ ዕውቀታቸውን ከሙያ የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ክፍሎች ውስጥ በተዘጋጁ ክህሎቶች ጋር እንዴት በብቃት ማዋሃድ እንደሚችሉ ይማራሉ።

አርሊንግተን ቴክ ተማሪዎችን በተለያዩ የ CTE መስኮችን እንዲዳስሱ እና የምስክር ወረቀት እንዲያገኙ እድል ይሰጣቸዋል ፣ ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ጋር በጥንድ ምዝገባ አማካይነት የቅድመ ኮሌጅ ክሬዲቶችን በማግኘት ኮሌጅ ይጀምራሉ። የአርሊንግተን ቴክ ተማሪዎች በፕሮጀክቱ ላይ የተመሠረተ የመማር ልምዳቸውን እንደ ማጠቃለያ እንዲሆን እንደ አንድ ተለማማጅ ፣ አማካሪ ሆነው ወይም እንደ ገለልተኛ ተመራማሪ ሆነው የሚሰሩበትን የአንድ ዓመት ትልቅ ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። በአርሊንግተን ቴክ መማር ንቁ የሆነ (ጥያቄ በመጠየቅ) ፣ ትክክለኛ (በፕሮጀክቶች) እና በተማሪዎች ፍላጎት ተነሳሽነት የሚደረግ ነው።

የማመልከቻው ጊዜ ከዝውውር ማመልከቻ ሂደት ጋር ይዛመዳል።

የሥራ ማዕከል ፕሮግራሞችን በተመለከተ ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት ገጽ 73 ን ይመልከቱ።

**ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ፕሮግራም**

ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ፕሮግራም በተለምዶ IB ፕሮግራም ተብሎ የሚጠራው በየሽንግተን-ሊብርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ከፍተኛ ተነሳሽነት ላላቸው የኮሌጅ እና የ 11 ኛ ክፍል እና የ 12 ተማሪዎች ተማሪዎች በዓለም አቀፍ ደረጃ የታወቀ የጥናት መርሃግብር ነው። ማንኛውም የአርሊንግተን ተማሪ በትምህርት ቤቱን ስርዓት የትምህርት ቤት አማራጮች ፖሊሲ እና ሂደት በመከተል ለፕሮግራሙ ማመልከት ይችላል። ይህ ፕሮግራም በትምህርታቸው ተነሳሽነት ያላቸውን ተማሪዎች ለመፈተን ጥብቅ ፣ የተዋቀረ እና ልምድ የሚሰጥ ሁኔታ ያቀርባል። የ IB ፕሮግራም የተማሪውን ምሁራዊ ፣ ፍልስፍናዊ እና ማህበራዊ እድገት ለመቅረፍ የሚፈልግ ሁሉን አቀፍ የትምህርት ፍልስፍናን ያቀፈ ነው።

የ IB ፕሮግራም በሁሉም የትምህርት ዓይነቶች የሁለት ዓመት ጥናት ፕሮግራም ነው። የፕሮግራሙ አካላት በተለያዩ የትምህርት ዘርፎች ስድስት የትምህርት አይነቶችን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ፣ በእያንዳንዱ አካባቢ የውጭ ፈተና ማጠናቀቅ ፣ በ CAS (የፈጠራ ችሎታ ፣ እንቅስቃሴ እና አገልግሎት) መሳተፍ ፣ በልዩ የእውቀት ነድፈ ሃሳብ ትምህርት መመዝገብ እና በተማሪው ፍላጎት መሰረት ገለልተኛ የምርምር ወረቀት መጻፍ እና ማቅረብ ነው። ተማሪዎች ሙሉ የ IB ዲፕሎማ ሳያገኙ የተወሰኑ የ IB ትምህርቶችን መምረጥ ይችላሉ። የላቀ የጥናት ዲፕሎማ ለማግኘት የሚያስፈልጉ ነገሮችን ከገጽ 7-8 ይመልከቱ። ስለዚህ ፕሮግራም የበለጠ መረጃ ለማግኘት ቤተሰቦች የ IB ፕሮግራም ቢሮን በ 703-228-6234 ማነጋገር አለባቸው።

**ነው ዳይሬክቭንስ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፕሮግራም**

ነው ዳይሬክቭንስ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፕሮግራም ዕድሜያቸው 14 እና ከዚያ በላይ የሆናቸው ለአደጋ ተጋላጭ የሆኑ በፍርድ ቤት ግንኙነት ያላቸውን ተማሪዎችን በአነስተኛ እና አሳዳጊ አካባቢዎች የትምህርት እና የሥራ ዕድሎችን ይሰጣል። መርሃግብሩ ተማሪዎች ለምረቃ የሚያስፈልጋቸውን የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲቶች እንዲያገኙ የሚያስችል በጣም የተዋቀረ እና ድጋፍ ሰጭ የትምህርት ዝግጅት ነው። የፕሮግራሙ አስተዳደር እና ሰራተኞች ተማሪዎች የፀባይ እድገት እንዲያደርጉ ፣ ቤተሰቦች ለስኬት አብረው እንዲሰሩ እና ተማሪዎች አስተዋፅዖ የሚያበረክቱ የህብረተሰብ አባላት እንዲሆኑ የሚያስችላቸውን አካዳሚክ ፣ ስነምግባር እና የቤተሰብ ድጋፍ ለመስጠት ቁርጠኛ ናቸው። የስኬት ዕድሉን ለማሳደግ ሰራተኞቹ ከሁሉም ባለድርሻ አካላት ጋር በቅርብ ይሰራሉ።

## ተጨማሪ የትምህርት አሰጣጥ አማራጭ

### ቨርቹዋል ትምህርቶች

ከ 2013-14 የትምህርት ዓመት ጀምሮ 9 ኛ ክፍል የሚገቡ ተማሪዎች አንድ ቨርቹዋል ትምህርትን በተሳካ ሁኔታ ለማጠናቀቅ በቨርጂኒያ ኮድ ይጠየቃሉ። ትምህርቱ ከፊደት-ነክ ያልሆነ ኮርስ ሊሆን ይችላል ፣ የሚስተካከያ ወይም የማጠናከሪያ ትምህርትን ጨምሮ ግን ከነዚህ ውጪ ሊሆን ይችላል።

ተማሪዎች ከውጭ አቅራቢዎች አማካይነት ኮርሶችን ለመውሰድ እድሎች አሏቸው። ተማሪዎች ከትምህርት ቤታቸው አማካሪ ጋር ሳይነጋገሩ በማንኛውም ትምህርት መመዘገብ እንደሌለባቸው ልብ ማለት ያስፈልጋል። ፖሊሲ I-7.2.8 የማስተማሪያ አማራጮች አሰጣጥ ይህን ይደነግጋል

### ቨርቹዋል ትምህርቶችን ለማፅደቅ መመዘኛዎች

የምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት የሚያገለግል ወይም በክፍል ነጥብ አማካይ ስሌት ውስጥ የሚቆጠር ማንኛውም ቨርቹዋል ትምህርት ከሚከተሉት ከሁለት አንዱ መሆን አለበት፡

1. በጥናት መርሃግብር ውስጥ በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ቨርቹዋል ይዘት የሚሰጥ ትምህርት ውስጥ የተመዘገበ ፣ ወይም
2. በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ካልቀረበ (ወይም ተማሪው በሚከታተልበት ትምህርት ቤት በተፈቀደ እና በተረጋገጠ ምክንያት ተማሪው የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ኮርሱን መውሰድ ካልቻለ) ኮርሱ እነዚህን መሆን ያለበት፡
  - a. በበላይ ተቆጣጣሪው ሹም የፀደቀ።
  - b. እውቅና ባለው ተቋም የቀረበ ወይም ለተፈቀደላቸው አቅራቢዎች የቨርጂኒያ የትምህርት መምሪያ መመዘኛዎችን በሚያሟላ አቅራቢ ከቀረበ።
  - c. አግባብ ካለው፣ ከቨርጂኒያ የትምህርት ደረጃዎች ጋር የሚስተካከል እና
  - d. ከማንኛውም ተዛማጅ የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ኮርሶች ጋር በአሰጣጥ ደረጃ ተመጣጣኝ የሆነ የክፍል እና የይዘት ደረጃ ፣ ለሁሉም ተማሪዎች ተደራሽ እና በአለም አቀፍ የ K-12 የመስመር ላይ ትምህርት (iNACOL) በተጠቀሰው መሠረት ለትምህርታዊ ዲዛይን ምርጫ ልምዶችን የሚያሟላ።

የኮርስ አማራጮች ተማሪው እና ወላጆች/ አሳዳጊ ከትምህርት ቤቱ አማካሪ ጋር መወያየት አለባቸው። የትምህርት ቤት አማካሪዎች በትምህርት ቤት ቦርድ ፖሊሲ I-7.2.8 የትምህርት አሰጣጥ አማራጮች ለቅድመ ማፅደቅ ተማሪን ወክለው ጥያቄ ማቅረብ አለባቸው።

\*በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በ Virtual@APS በኩል በተላለፈው የሁለተኛ ደረጃ ክሬዲት ያለው ማስተማሪያ ትምህርት በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ የምረቃውን መስፈርት ለማሟላት ሊያገለግል ይችላል። ለተጨማሪ መረጃ እባክዎን አማካሪዎን ይመልከቱ።

እባክዎን በዚህ ሰነድ ውስጥ በተገቢው የይዘት ክፍል ውስጥ የኮርስ መግለጫዎችን ይመልከቱ።

Virtual@APS ን በተመለከተ ተጨማሪ መረጃ በዚህ ይገኛል  
<https://www.apsva.us/virtual-instruction/>



## ተሰጠአ ላላቸው ተማሪዎች የአገልግሎት ዕድሎች

የትብብር ሞዴሉ ተሰጥአ ላላቸው አገልግሎቶች የአገልግሎት አሰጣጥ ሞዴል ነው። እያንዳንዱ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ተሰጥአ ላላቸው (RTG) የሙሉ ጊዜ መርጃ መምህር አለው። በትብብር ሞዴሉ ውስጥ አር.ጂ.ጂ እና መምህራን በመደበኛነት በየቀኑ ልዩነቶችን በተለያዩ መንገዶች ያቅዳሉ። ተሰጥአ ላላቸው ተማሪዎች የተፃፉ የሥርዓተ-ትምህርትን ሀብቶች ተግባራዊ ማድረግ፣ ለክፍሎች እና ትምህርቶች ጥልቀት ፣ ውስብስብነት እና ውስብስብነት በወሳኝ እና በፈጠራ አስተሳሰብ ማዕቀፍ ላይ የተለዩ ስልቶችን መስጠት፣ የቅድመ-ምዘና እና የሥርዓተ-ትምህርት በመደራረብ ፣ ተለዋዋጭ ቡድን ፣ የተማሪ ድምፅ እና ምርጫ ፣ ደረጃ አሰጣጥ ስራዎች ፣ በችግር እና በፕሮጀክት ላይ የተመሠረተ ትምህርት ፣ ግላዊ ትምህርት ፣ ገለልተኛ ጥናት እና / ወይም የምርምር ፕሮጀክቶች በመጠቀም ትምህርቶችን መለየት።

የይዘት ልዩነት በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ደረጃ በትምህርቱ ምርጫ ይከናወናል። በአካዳሚክ ትምህርቶች እና በስነ-ጥበባት ተሰጥአ ላላቸው የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች በአንድ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የ IB መርገግብር እና በአራቱም አጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች የሚሰጡ የ AP ትምህርቶችን ጨምሮ የተለያዩ የላቀ / የተጠናከሩ ትምህርቶችን ይሰጣቸዋል። በተጨማሪም ፣ ተማሪዎች ለክሬዲት እና / ወይም ለኮሌጅ ትምህርቶች በጥንድ ምዝገባዎች በግል ጥናት ሊሳተፉ ይችላሉ። ተማሪዎች በሙያዊ ማእከል ውስጥ የላቀ የቴክኒክ ትምህርቶችን መውሰድ ይችላሉ። APS ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች በክልላዊው የትምህርት-ዓመቱ የገዥው ትምህርት ቤት (ቶማስ ጆፈርሰን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለሳይንስ እና ቴክኖሎጂ) ለመከታተል የሙሉ ክፍያ እድል ይሰጣል።

በተጨማሪም RTG ተማሪዎች በልዩ ሴሚናሮች ፣ ትምህርታዊ እና ማህበራዊ-ስሜታዊ ድጋፎችን በተሰጥአ ችሎታ አገልግሎቶች ከዚህ በፊት ዝቅተኛ ተደርገው ለታሰቡ እና ከዚህ በፊት ደረጃቸውን ያልጠበቁ ትምህርቶችን ለሚወስዱ ተማሪዎች በተባባሪነት ይደግፋል። የክረምት ወቅት የመኖሪያ አስተዳዳሪ ትምህርት ቤት ፕሮግራምን ፣ PRIME ን እና የተማሪዎችን ፍላጎት ለመደገፍ ሌሎች የበለፀጉ ዕድሎችን ለማካተት RTGs እንዲሁ ለበጋ ዕድሎች ለማመልከቻ ሂደቶች የአውቂያ ሰዎች ናቸው።

እያንዳንዱ RTG እንደ የወላጅ መረጃ ምሽቶች እና በየአውራጃው ዝግጅቶች ላይ መሳተፍ ፣ ቀጣይ ዝመናዎችን እና ማስታወቂያዎችን በቤተሰቦቻቸው በኩል በ ናቪያንስ ፣ በካንቫስ ፣ በሊስትሰርቭስ እና እንደ ትዊተር ያሉ ማህበራዊ አውታረ መረቦችን በመጠቀም የሰብሰባ ክፍለ ጊዜዎችን ለማካተት ለቤተሰቦች ለመግባባት የተለያዩ መንገዶችን ይጠቀማል።

### የ K-12 ግዛት አቀፍ ዕድሎች

በአካዳሚክ እና በሥነ-ጥበባት ለችሎታ አገልግሎት ለተለዩ ተማሪዎች አጠቃላይ የክልል እንቅስቃሴዎች አሉ። እነዚህ ልምዶች በትምህርት ቤት ላይ የተመሰረቱ እንቅስቃሴዎችን ለማራዘም እና ለተማሪዎች ፍላጎት ምላሽ ለመስጠት የተቀረቡ ናቸው። እድሎች የሚከተሉትን ያካትታሉ፡

ትምህርታዊ፡

- የኮርስ አቅርቦቶች በሙያ ማእከል (4-12)
- ተሰጥአ ላላቸው የክልሉ ገዥ ትምህርት ቤት -ቶማስ ጆፈርሰን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለሳይንስ እና ቴክኖሎጂ (9-12)
- ለምርጫ ክሬዲት ነፃ ጥናት (ከ10-12)
- P.R.I.M.E. (ከሙያ ጋር የተዛመደ የሙያ / የአእምሮ ማሳልመሻ ተሞክሮ) (አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12)
- የክረምት የመኖሪያ አስተዳዳሪ ትምህርት ቤት ለአካዳሚክ / ሙያዊ ምክር (አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12)
- የክረምት የመኖሪያ አስተዳዳሪ የውጭ ቋንቋ አካዳሚዎች (አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12)
- የክረምት የበላይ ተቆጣጣሪ ሴሚናር (አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12 )

ስነ-ጥበብ፡

- ፋይን አርትስ የሥልጠና ፕሮግራም (ከ10-12 ክፍሎች)
- ለምርጫ ክሬዲት የግል ጥናት (ከ 10-12 ክፍሎች)
- የክረምት መኖሪያ ገዥ ትምህርት ቤት ለዕይታ እና አፈፃፀም ሥነ-ጥበባት (አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12 )
- የበጋ የበላይ ተቆጣጣሪ ሴሚናር ( አዲስ ለሚገቡ 11 እና 12 )
- የኪነ-ጥበባት አካባቢያዊ ፣ የክልል እና ብሔራዊ ውድድሮች (ኬ -12) እንደ ነጻ-በራቅ ውድድር (K-12) ፣ የሾለቲክ አርትስ ሽልማቶች (ከ 9 ኛ -12 ኛ ክፍል) ፣ ወይም የወረዳ XII ሶሎ / ኢንሴምብል ውድድር (ከ 7 ኛ -12 ኛ ክፍል)

**በአርሊንግተን ኮሚውኒቲ\* ፣ ዌክራልድ ፣ ዋሺንግተን-ሊብርቲ እና የርከታውን የሚሰጡ ትምህርቶች**

\*በተማሪ ፍላጎቶች ላይ በመመርኮዝ የአርሊንግተን ኮሚውኒቲ የእዚህ ትምህርቶች ገደብ ክፍል ይሰጣል። መርሃግብር ለማሰያዝ እባክዎን የትምህርት ቤቱን አማካሪ ያማክሩ።

**የስነጥበብ ትምህርት**

በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ውስጥ ያለው የስነጥበብ ትምህርት መርሃ ግብር ተማሪዎች በሙዚቃ ፣ በእይታ ስነ ጥበባት እና በቴክኒክ ሥነ-ጥበባት ቅደም ተከተል በተከታታይ ትምህርት እንዲሳተፉ እድል ለመስጠት ታስቦ ነው። አጠቃላይ ልምዶች እንዲሁም በጣም የላቁ እና ልዩ ዕድሎች በሁሉም የስነ ጥበብ አካባቢዎች ይገኛሉ። ተማሪዎች የፈጠራ ሂደቱን ለመገንባት እና ለመለማመድ የግለሰቦቻቸውን አቅም ለማዳበር አስፈላጊ በሆኑ የቴክኒክ ክህሎቶች ስልጠና ይሰጣቸዋል። በእነዚህ ማናቸውም ትምህርቶች ውስጥ የተገኘ ክሬዲት ተግባራዊ /ፋይን አርት የክሬዲት መስፈርት ያሟላል።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመሰመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ሙዚቃ**

**ቻምበር ኳየር(29252)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: ቀዳሚ የኮራል ልምድ እና በኮራል ዳይሬክተር ግምገማ

የቻምበር መዘምራን ስብስብ ለከፍተኛ ችሎታ ላላቸው እና ላይጉ ድምፃውያን የተፋጠነ የቻምበር የሙዚቃ ልምድን ያቀርባል። የተጠና ሥነ-ጽሑፍ የላቀ ደረጃ ያለው እና የተለያዩ ዘመናትን እና ዘውጎችን ያካተተ ነው። በድምፅ አወጣጥ ፣ በሙዚቃ ንድፈ ሀሳብ እና በእይታ-ንባብ ዙሪያ ሰፊ ሥልጠና በልምድ ውስጥ ተካቷል። በበርካታ ትምህርት ቤቶች ፣ ማህበረሰብ እና የጉዞ አፈፃፀም ተሳትፎ ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

**ኮንሰርት ኳየር( 29260)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የለውም

ይህ ትምህርት ሙዚቀኝነትን እና ጤናማ የድምፅ አወጣጥን ለማዳበር እንዲሁም በመዝሙር እና በእይታ-ንባብ ውስጥ ልምዶችን ለማቅረብ ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ከተለያዩ ቅጦች እና ወቅቶች ታዋቂ ፣ ቅዱስ እና ዓለማዊን ጨምሮ ሰፊ ያለ ሙዚቃ ይቀርባል። ተማሪዎች ሁሉንም ዝግጅቶች እንዲሳተፉ ይጠበቅባቸዋል።

**የላቀ ኳየር( 29289)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: ቀደም ሲል በትምህርት ቤት ወይም በኮሚኒቲ የመዘምራን ቡድን ውስጥ የመዝሙር ተሞክሮ ተመራጭ ነው ፣ ግን አያስፈልግም። የዳይሬክተሩ ግምገማ እና / ወይም ማዕደቅ ያስፈልጋል።

የመዘምራን ቡድን መለማመጃ እስከ መካከለኛ ክብደት ያላቸው ድረስ መንፈሳዊ እና ተወዳጅ ሙዚቃን ጨምሮ የተለያዩ ዘይቤዎችን በመዝሙር ሥነ ጽሑፍ ወክሎ ይለማመዳል እንዲሁም ያካሂዳል። በማየት-ንባብ ፣ በድምፅ አወጣጥ እና በቴክኒክ እንዲሁም በመሰረታዊ የሙዚቃ ንድፈ-ሀሳብ የላቀ ሥልጠና ተሰጥቷል። በማህበረሰብ ተግባራት ላይ የትምህርት ቤት ዝግጅቶች እና ትርኢቶች ፣ እንዲሁም የግዛቱ በዓላት እና ሌሎች የፍርድ አፈፃፀም ዝግጅቶች አሉ። በትግበራ ወቅት መገኘት ያስፈልጋል።

**ትሬብል ኮረስ (29263)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ (ዎች): የለም

ይህ ትምህርት በተለይ ለሶፐራና እና ለአልቶ ድምፆች ሙዚቀኝነት እና የድምፅ አወጣጥን ለማዳበር የተቀረበ ነው። በሶፐራና እና ለአልቶ ድምፆች ፣ በቡድን መዘመር እና የእይታ ንባብ የኮራል ሥነ ጽሑፍን ለመውሰድ ልምድ ወይም ችሎታ ምንም ይሁን ምን ለሁሉም ተማሪዎች ክፍት ነው። ሊያደግ ለሚችል ትሬብል የመዘመር ልምዶች እና ኮራል ድምፅ ልዩ ትኩረት ይሰጣል። ሰፊ ያለ ሙዚቃ ይቀርባል። ከተለያዩ ቅጦች እና ወቅቶች ታዋቂ ፣ መንፈሳዊ እና ዓለማዊን ጨምሮ። ተማሪዎች ሁሉንም ዝግጅቶች እንዲሳተፉ ይጠበቅባቸዋል።

**ባሶ ኮረስ (29266)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ (ዎች): የለም

ይህ ትምህርት በተለይ ለወንድ ድምፆች የሙዚቃ እና የድምፅ አወጣጥን ለማዳበር የተቀረበ ነው። የወንዶችን ኮራል ሥነ ጽሑፍ ዓለምን ለመቃኘት ፣ በቡድን መዘመር እና የእይታ ንባብ የሚያስችላቸው ልምድ ወይም ችሎታ ምንም ይሁን ምን ለሁሉም ወጣት ወንዶች ክፍት ያድርጉ። ለሚለወጠው ድምፅ ፣ ለሚያደጉ የዘፈን ልምዶችን እና የመዝሙር ቃናዎች ልዩ ትኩረት ይሰጣል። ሰፊ ያለ ሙዚቃ ይቀርባል። ከተለያዩ ቅጦች እና ወቅቶች ታዋቂ ፣ መንፈሳዊ እና ዓለማዊን ጨምሮ። ተማሪዎች ሁሉንም ዝግጅቶች እንዲሳተፉ ይጠበቅባቸዋል።

**ኢንተርሚዲየት ባንድ (29233)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: በባንዱ ዳይሬክተር ፈቃድ ወይም ግምገማ

በዘመናዊው የኮንሰርት ባንድ በነፋስ ወይም ምት መሳሪያ ላይ ከዚህ በፊት ልምድ (ትምህርት ቤት እና / ወይም የግል ጥናት) ላለው ማንኛውም ተማሪ የመካከለኛ ባንድ ክፍል ክፍት ነው። ስልጠናው መጠነኛ ክብደት እና የተለያዩ ዘይቤዎች ባላቸው ሙዚቃዎች በመጠቀም መሰረታዊ የመጫወቻ ክህሎቶችን ቀጣይ እድገት ያካትታል። የማየት-ንባብ እና የሙዚቃ ንድፈ-ሀሳብም ቀርቧል። በባንዱ ዳይሬክተር በተዘጋጁት ኮንሰርቶች ላይ በማርሽ ቡድን ውስጥ መሳተፍ እና ትርኢት ያስፈልጋል። ውስን የሆኑ በትምህርት ቤት የተያዙ መሳሪያዎች ለኪራይ ይገኛሉ።



**የላቀ ባንድ (29234)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቀድሞው ባንድ ተሞክሮ እና በባንዱ ዳይሬክተር ግምገማ

የባንዱ ዳይሬክተር በወሰነው መሠረት የላቀው ባንድ ከመጠነኛ እስከ አስቸጋሪ የሲምፎኒክ ባንድ ጽሑፎችን ሙዚቃን ይለማመዳል እንዲሁም ያካሂዳል። በትምህርት ቤት እና በማህበረሰብ ተግባራት ፣ በኮንሰርቶች ፣ በዲስትሪክት ክብረ በዓላት ፣ በቡድን ሊደረጉ የሚችሉ ዝግጅቶች ፣ ለእግር ኳስ ጨዋታዎች ፣ ውድድሮች እና ሰልፎች ዝግጅት ሰልፎችም ሊካተቱ ይችላሉ። ማርሽንግ ባንድ የዚህ ክፍል አስፈላጊ ቅጥያ ነው። በአፈፃፀም እና በሌሎች የባንዱ ተግባራት ላይ መገኘት እንደ ዳይሬክተሩ ፈቃድ ያስፈልጋል።

**ማርሽንግ ባንድ (29254)**  
**ግማሽ አመት፣ እንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

በዌክራልድ ፣ በየርካታውን እና በዋሽንግተን-ሊበርቲ ከትምህርት ሰዓት በኋላ በመደበኛነት መርሃግብር ይፈልጋል። በልምምዶች እና ትርኢቶች ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

ተማሪዎች በእግር ኳስ የግማሽ ሰዓት ትርጉሞች እና ሰልፎች ላይ የኮርፕስ ማርሽ ቴክኒኮች ሥልጠና ይቀበላሉ። የትክክለኛነት ልምምዶችን ፣ አደረጃጀቶችን ፣ የዳንስ ሂደቶችን እና ድርጊቶችን አጠቃቀም በሙዚቃኝነት እና በትርጉሞች ላይ አፅንዖት በመስጠት ይማራል። ለማርሽንግ ባንድ ረዳት ክፍሎች የ ድሪል ቡድን ፣ ሜጆራትስ ፣ ባንዲራዎች ፣ የቀለም ጥበቃ ፣ ጠመንጃዎች እና ሐሮች እንደ የፍላጎት ማስያዣ ሊያካትቱ ይችላሉ። በአፈፃፀም ላይ መገኘት ያስፈልጋል።

**ኢንሴምብልስ (29250)**  
**ግማሽ አመት፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* በባንድ ፣ በኦርኬስትራ ወይም በኮራል ዳይሬክተር ፈቃድ ወይም ግምገማ

ለልዩ የፍላጎት ስብሰባዎች ማለትም የጃዝ ስብሰባዎች ፣ ትሪዮዎች ፣ ኳርቴትስ ፣ ዊንተር ጋርድ ፣ ወዘተ ከትምህርት ቤት በኋላ ወይም በምሽት በመደበኛነት መርሃግብር የነፋስ ፣ የክር ፣ የብራስ ፣ የፕሪከሽን እና / ወይም ለድምጽ መሳሪያ ተማሪዎች የተያዘ ነው። መገኘት ያስፈልጋል።

**የጀማሪ ኢንስትሩመንታል ሙዚቃ(29200)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ይህ ትምህርት የተዘጋጀው በኦርኬስትራ የሙዚቃ መሣሪያ (የክር ፣ ብራስ ፣ የእንጨት ንፋስ ፣ ፕሪከሽን ፣ ኪቦርድ) ላይ ከዚህ በፊት ምንም ወይም አነስተኛ ቀዳሚ ልምድ ለሌላቸው ተማሪዎች ነው። የአጫዎች ቴክኒኮች ያለ ምንም አፈፃፀም አፅንዖት ይሰጣል። የመሳሪያው ምርጫ ከባንዱ ወይም ከኦርኬስትራ አስተማሪው ጋር መወያየት አለበት። የተወሰኑ በትምህርት ቤት የተያዙ መሳሪያዎች ለቤት ኪራይ ይገኛሉ።

**የክር ኦርኬስትራ (29244)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* በክር መሣሪያ ላይ የቀድሞው ተሞክሮ እና የኦርኬስትራ ዳይሬክተር ማጎደቅ

በክላሲካል እና በታዋቂ ቅጦች ውስጥ የተለያዩ ጽሑፎችን በክር ፣ በቻምበር ፣ በስቱዲዮ እና በሲምፎኒክ ሙዚቃ በመጠቀም ተማሪዎች በቴክኒካዊም ሆነ በሙዚቃ ይፈተናሉ። በትምህርት ቤት እና በማህበረሰብ ተግባራት ፣ በኮንሰርቶች እና በዲስትሪክት ክብረ በዓላት ላይ ይፋዊ ዝግጅቶች ያስፈልጋሉ። የኦርኬስትራ ጉዞ ቀጠሮ ሊይዝ ይችላል። ውስን የሆኑ በትምህርት ቤት የተያዙ መሳሪያዎች ለኪራይ ይገኛሉ።

**የቻምበር ኦርኬስትራ (29242)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቀድሞ የኦርኬስትራ ልምድ ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

ቻምበር ኦርኬስትራ እጅግ ብቃት ላላቸው እና ላደጉ የሙዚቃ መሣሪያ ባለሙያዎች የተፋጠነ የኦርኬስትራ ልምድን ይሰጣል። የተጠና ሥነ ጽሑፍ ብዙውን ጊዜ በአቀናባሪው የመጀመሪያ ስሪቶች ውስጥ የተለያዩ ዘመናትን እና ዘውትን የሚሸፍን የላቀ ደረጃ ያለው ነው። ሰፊ ባለው የላቀ የመሳሪያ ቴክኒክ ፣ የቡድን አፈፃፀም እና የእይታ ንባብ ሰፊ ስልጠና ከአውደ-ጽሑፋዊ ንድፈ-ሀሳባዊ እና ታሪካዊ መረጃዎች ጋር በመለማመጃዎች ውስጥ ተካቷል። በበርካታ ትምህርት ቤቶች ፣ በማህበረሰብ እና በጉዞ ትርኢት ጊዜ ተሳትፎ ማድረግ ያስፈልጋል።

**ጌታር I (29245)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ይህ ኮርስ ከጀማሪ እስከ መካከለኛ ጌታር ተማሪ የተቀየሰ ነው። የዘዴ መጻሕፍት ፣ የታተመ የሉህ ሙዚቃ እና የጌታር ቡድን ሙዚቃ የማስታወሻ ንባብን ፣ የዜማ እና የኮርድ አወቃቀሮችን በተለያዩ ቴክኒካዊ ስልቶች እና በሙዚቃ ሥነ-ጽሑፍ ለማስተማር ያገለግላሉ። ውስን የሆኑ በትምህርት ቤት የተያዙ መሳሪያዎች ለኪራይ ይገኛሉ። ይህንን ትምህርት የሚወስዱ ተማሪዎች በአስተማሪው ፈቃድ ለቡድን የጌታር ትርኢት ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ።

**ጌታር II (29247)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ጌታር I ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ ለመካከለኛ እስከ የላቀ የጌታር ተማሪ የተቀየሰ ነው። የዘዴ መጻሕፍት ፣ የሉህ ሙዚቃ እና የጌታር ቡድን ሙዚቃ የማስታወሻ ንባብ ፣ የዜማ እና የኮርድ አወቃቀሮች ፣ የቁንጠኛ ይዘቶች እና የሙዚቃ ሥነ-ጽሑፍ መመሪያን የበለጠ ለማሳደግ ያገለግላሉ። በትርኢት እና በሌሎችም የቡድን ተግባራት ላይ መገኘቱ በዳይሬክተሩ እና በርእስ መምህሩ ትእዛዝ መሰረት ያስፈልጋል።

**ሙዚቃ መጻፍ ፣ ዲጂታል አውዲዮ እና የሙዚቃ ፅንሰ ሃሳብ (29225)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* በድምፅ ወይም በመሳሪያ ሙዚቃ ውስጥ የተወሰነ ልምድ

የዘፈን ጽሑፍ ፣ ዲጂታል አውዲዮ እና የሙዚቃ ፅንሰ ሃሳብ በኤሌክትሮኒክ እና በድምጻዊ ቅንጅቶች ውስጥ የሙዚቃን መዋቅር ለማጥናት የታቀደ ትምህርት ነው። የተማሪዎችን የስነ-ጥበባት ችሎታ ከማዳበር በተጨማሪ የፅንሰ-ሀሳቦችን እና የተማሪ የፈጠራ ችሎታን በተግባር አራጃናል የሙዚቃ ድብልቆች ላይ መተግበር ላይ ትኩረት ይደረጋል። ተማሪዎች ሚክስ ከማድረግ እና ዲጂታል አውዲዮን ከመጠቀም በተጨማሪ ዘፈንን እና ጥንቅርን ያጠናሉ። ተማሪዎች ለሙዚቃ ምርት መሠረቶችን ይማራሉ፤ ትክክለኛ የመቅዳት ዘዴዎች፤ እንዲሁም በተለያዩ ዘውጎች እና ቅንብሮች ውስጥ ሙዚቃን ለማምረት የዲጂታል አውዲዮ መሰሪያ ቤቶችን እና የአጻጻፍ እና የማስታወሻ ሰፍትዌሮችን እንዴት መጠቀም እንደሚቻል ይማራሉ።

**የሙዚቃ ፅንሰ ሃሳብ፣ AP (39226)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት+ 1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች): 10-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* ፒያኖን ጨምሮ በድምፅ ወይም በመሳሪያ ሙዚቃ ውስጥ ጠንካራ ተሞክሮ  
የ AP የሙዚቃ ፅንሰ ሃሳብ ኮርስ ከኮሌጅ ደረጃ የሙዚቃ ፅንሰ-ሀሳብ ክፍል ጋር እኩል በሆነ ፍጥነት እና ጥልቀት ይሰጣል። ትምህርቱ በሙዚቃ ውጤት ውስጥ የሚሰሙ ወይም የቀረቡ የሙዚቃ መሰረታዊ ቁሳቁሶችን እና ሂደቶችን የመለየት ፣ የመረዳት እና የመግለፅ ችሎታን ያዳብራል። ሥርዓተ ትምህርቱ ሰፊ ያለ የትንታኔ እና የማቀናበር ችሎታዎችን እንዲሁም የጀሮ ስልጠናን እና የአይታ ዝማሬዎችን ይሸፍናል። ትምህርቱ በተጨማሪም የፈጠራ ሥራዎችን ያጠቃልላል ፣ ለምሳሌ ዜማዎችን ማጣጣምን ለተገቢ ኮርድ ድምፅ በመምረጥ ፣ ባለ ሁለት ድምጽ መገናኛውን ለማቅረብ የሙዚቃ ባስ መስመርን ማቀናበር ወይም የተሳሉ የባስ ማስታወሻዎችን መገንዘብ። ይህ ትምህርት ተማሪዎች የ AP የሙዚቃ ፅንሰ ሃሳብ ፈተናን በተሳካ ሁኔታ ለማጠናቀቅ ያዘጋጃቸዋል። የ AP ሙዚቃ ቲዎሪ የሚወስዱ ተማሪዎች በአመቱ መጨረሻ የ AP ፈተና መውሰድ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም።(29226)

**የጃዝ መሣሪያ ላብራቶሪ / ስብስብ (29251)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* ተማሪዎች በሲምፎኒክ ወይም በኮንሰርት ባንዶች በግምገማ ይመረጣሉ  
የጃዝ መሣሪያ ላብራቶሪ / ስብስቦች በስቱዲዮ ስብስብ ቅንብር ውስጥ የላቀ የጃዝ አፈፃፀም ውስጥ የሥራ ልምድን ይሰጣል። የጃዝ እና የፖፕ ፈሊጦች በስብስብ ድምፅ ፣ ድብልቅ ፣ ሙዚቀኝነት እና የቅጥ ገጽታዎች ላይ ትኩረት ይደረጋል። ከአከባቢው የጃዝ አርቲስቶች ጋር ለብቻ ለብቻ መሥራት ፣ ማሳየት እና አልፎ አልፎ ትርኢቶች ሊሰጡ ይችላሉ። በበርካታ ትምህርት ቤቶች ፣ በማህበረሰብ እና በጉዞ ትርኢት ላይ በተሳተፎ መገኘት ያስፈልጋል።

**ጃዝ / ፖፕ ሾካል ላብራቶሪ / ስብስብ (29280)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* የቅድም የኮራል ልምዶች እና በትምህርት ቤት አጠቃላይ ግምገማ በ ኮራል ዳይሬክተር  
የጃዝ / ፖፕ ሾካል ላብራቶሪ / ቡድን በላቀ ጃዝ / ፖፕ ውስጥ በስቱዲዮ ቅንብር ውስጥ የሥራ ልምድን ይሰጣል። የጃዝ እና የፖፕ ፈሊጦች ስብስብ ድምፅ ፣ ድብልቅ ፣ ሙዚቀኝነት እና የቅጥ ገጽታዎች ላይ ትኩረት ይደረጋል። ከአከባቢው የጃዝ አርቲስቶች ጋር ለብቻ ለብቻ መሥራት ፣ ማሳየት እና አልፎ አልፎ ትርኢቶች ሊሰጡ ይችላሉ። በበርካታ ትምህርት ቤቶች ፣ በማህበረሰብ እና በጉዞ ትርኢት ላይ በተሳተፎ መገኘት ያስፈልጋል።

**የምስል ጥበባት**

**ስነ ጥበብ I (29120)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* የለም  
የንድፍ እና የፈጠራ ችግር መፍቻ ክህሎቶች የስነ-ጥበባት መርሆዎችን በመጠቀም ተማሪዎች የንድፍ ፣ የስዕል ፣ የግራፊክስ እና የ 3-D የጥበብ ቅርጾችን ቴክኒካዊ ሂደቶች ይመረምራሉ። የኪነ-ጥበብ ፕሮጀክቶች በሥራ ሂደት እና በመጨረሻ ምርቶች ላይ የተማሪዎችን ማሳያ በፖርትፎሊዮዎች ይቀመጣሉ። ይህ ትምህርት ለኪነጥበብ II ፣ III እና ስቱዲዮ ፣ AP ቅድመ ሁኔታ ነው።

**ስነ ጥበብ II (29130)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* ስነ ጥበብ I ወይም የአይታ ጥበብ አስተማሪ ፈቃድ  
ይህ ትምህርት በኪነጥበብ I በተማሩ ፅንሰ-ሀሳቦች እና ቴክኒኮች ላይ ይገነባል። ተማሪዎች በንድፍ፣ በስዕል ፣ በህትመት ስራ ፣ እና ቅርፃቅርፅ የላቀ ቴክኒኮችን ይማራሉ። ተማሪዎች የዋና አርቲስቶችን ሥራዎች ከራሳቸው ሥራ ጋር መመርመርና ማዛመድ ይቀጥላሉ።

**ስነ ጥበብ III (29140)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 11-12**  
*ቅድመ ሁኔታ:* Art II ወይም የአይታ ጥበብ አስተማሪ ፈቃድ  
ይህ ትምህርት ለከፍተኛ ተነሳሽነት ያላቸው ተማሪዎች የስቱዲዮ ሥነ ጥበብን ለማጥናት የታሰበ ነው። ተማሪዎቹ በንድፍ፣ በስዕል ፣ በግራፊክስ እና በቅርፃ ቅርፅ ብቻ የተካተተ ግን የማይገደብ የሥራ አካል ይፈጥራሉ። ትኩረት በስራ ጥራት ላይ ፣ በተወሰነ የኪነጥበብ ፅንሰ-ሀሳብ ውስጥ በማተኮር እና የመግለፅ ስፋት ላይ ትኩረት ተደርጓል።

**ስነ-ጥበብ እና ዲዛይን ፣ AP (39149)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 ጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ስነ ጥበብ III እና/ ወይም የአስተማሪ አስተያየቶች

AP ስቴዲዮ አርት በስነ ጥበብ ጥልቅ ተግባር ላይ የተመሠረተ ሲሆን ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ ለማግኘት የተሟላ ፖርትፎሊዮ ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል። ትምህርቱ ሶስት ዋና ዋና ቦታዎችን ይመለከታል፡ በተማሪው የጥበብ ውጤቶች ውስጥ ከፍተኛ ጥራት ያለው፤ በተወሰነ የእይታ ፍላጎት ወይም ችግር ላይ ማተኮር፤ በመደበኛ ፣ በቴክኒካዊ እና በግልፅ ስነ-ጥበባት በማምረት ረገድ የልምምድ ስፋት። ተማሪዎቹ በመደበኛ እና ፅንሰ-ሀሳባዊ ጉዳዮች ፈጠራ እና ስልታዊ ፈተና ውስጥ ይሳተፋሉ ፣ ሥነ-ጥበባት አሰጣጥን በመረጃ እና በወሳኝ ውሳኔ አሰጣጥ የሚጠይቅ ቀጣይ ሂደት እንደሆነ ይገነዘባሉ እንዲሁም የቴክኒካዊ ክህሎቶችን ያዳብራሉ እንዲሁም የእይታ ክፍሎችን ተግባራት ያውቃሉ።

*ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ የ AP ፖርትፎሊዮ እንዲያቀርቡ ይጠየቃሉ። የተሟላ ፖርትፎሊዮ የማይቀርቡ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29149)*

**የስነ ጥበብ ታሪክ፣ AP (39151)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 ጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች): 10-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ይህ በስነ-ጥበባት ታሪክ ውስጥ የመግቢያ ኮሌጅ ትምህርት ሲሆን ተማሪዎች እንደ ፖለቲካ ፣ ሃይማኖት ፣ ድጋፍ ፣ ጾታ ፣ ተግባር እና ጎሳ ያሉ ጉዳዮችን በመመርመር በታሪካዊ ሁኔታዎቻቸው ውስጥ ስለ ሥነ ጥበብ ሥራዎች ግንዛቤ እንዲኖራቸው የሚያደርግ ነው። ትምህርቱ በተጨማሪ ተማሪዎች የጥበብ ሥራዎችን የእይታ ትንተና ያስተምራል። ትምህርቱ ሥነ-ሕንፃ ፣ ቅርፃቅርፅ ፣ ሥዕልንና ሌሎች የጥበብ ዓይነቶችን ይሸፍናል ፣ ተማሪዎችም የሚያዩትን ለመተንተን እነዚህን የጥበብ ሥራዎች በጥበብ ፣ በስሜታዊነት እና በጥልቀት ማየት ይማራሉ። ትምህርቱ ተማሪዎችን የ AP ስነ ጥበብ ታሪክ ፈተናን በተሳካ ሁኔታ ለማጠናቀቅ ያዘጋጃቸዋል። *ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29151)*

**ሴራሚክስ I (29167)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ይህ ኮርስ በተግባራዊ እና በጌጣጌጥ ይዘቶች 3-D የሽክላ ቅርጾችን ይመለከታል። ተማሪዎች የእጅ ሥራን እና የጎማ መወርወር የተለያዩ ቴክኒኮችን ይጠቀማሉ። ይህ ትምህርት ተማሪዎች ሽክላ ለመጀመሪያ ጊዜ እንዲለማመዱ ወይም የላቀ ደረጃ ያላቸው ተማሪዎች ችሎታዎቻቸውን እንዲያብሩ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የተለያዩ ቅጾችን እና የማጠናቀቂያ ቴክኒኮችን እንዲሞክሩ ይበረታታሉ። 55.00 ዶላር ላብራቶሪ ክፍያ ለሽክላ እና ለቅብ ይከፍላል። *ለክፍያ ቅጥ ፍቃድ ገጽ 13 ን ይመልከቱ።*

**ሴራሚክስ II (29168)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ሴራሚክስ I ወይም በአስተማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ በተግባራዊ እና በጌጣጌጥ ይዘቶች 3D የሽክላ ቅርጾችን ይመለከታል። ይህ ትምህርት ተማሪዎች በእጅ የመገንባት እና ጎማ በመወርወር ረገድ ያላቸውን ችሎታ እንዲያሳድጉ ያስችላቸዋል። ተማሪው ሽክላው ለ 3D አርቲስት የሚያቀርባቸውን ዕድሎች በበለጠ እንዲመረምር ያስችላቸዋል። ተማሪዎች ሌሎች የቅብ ፣ የማጠናቀቂያ እና የማሞቅ ቴክኒኮችን ይማራሉ። የተካተቱት የሽክላ አርቲስቶች ጥናት እና ሥራዎቻቸው ናቸው። 55.00 ዶላር የላብራቶሪ ክፍያ ለሽክላ እና ለቅብ ይከፍላል። *ለክፍያ ቅጥ ፍቃድ ገጽ 13 ን ይመልከቱ።*

**ሴራሚክስ III (29169)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 10-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ሴራሚክስ I I ወይም በአስተማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ ለሴራሚክስ ጥልቅ ጥናት ለመውሰድ የሚፈልጉ ከፍተኛ ተነሳሽነት ላላቸው ተማሪዎች የታሰበ ነው። ተማሪዎች በሴራሚክስ 1 እና 2 በተማሩት ችሎታዎች ላይ በመገንባት በስፋት እና በጥልቀት ላይ ያተኩራሉ። 55.00 ዶላር ላብራቶሪ ክፍያ ለሽክላ እና ለቅብ ይከፍላል። *ለክፍያ ቅጥ ፍቃድ ገጽ 13 ን ይመልከቱ።*

**መግቢያ ወደ እጅ ስራዎች (29160)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ተማሪዎች የአገሬው አሜሪካዊ ፣ ጓቴማላን ፣ ሜክሲካዊ ፣ ኤሺዮዊ እና ቅኝ ገዢ አሜሪካን ሊያካትቱ ከሚችሉ የተለያዩ ባህላዊ አመለካከቶች እና ቅጦች ሽክላ ፣ ሽመና ፣ ጌጣጌጥ ፣ ጭምብል ፣ ወዘተ ይፈጥራሉ።

**ጥበባት (29162)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

በዚህ የአመት ርዝመት ባለው ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች ሥራን ከሥነ-ጥበባት ዲዛይን ጋር የሚያጣምሩትን የበለጸጉ ባህላዊ ቅርሶች ጋር ይሰራሉ። የብዙ ባህል ጥበብ አርአያቶች ሽክላ ፣ ፋይበር ፣ እንጨትን እና የመሳሰሉትን ለሚመለከቱ ሥራዎች ምላሾችን ለማረጋገጥ ያገለግላሉ። በብልህነት ፣ በችሎታ እና በጥበብ መሰሪያ እቃዎች ለመስራት የፈጠራ እውቀት ይዳብራል። የዲዛይን እና ውበት አካላት እና መርሆዎች ፣ የጽሑፍ እና / ወይም የቃል ትችቶች እንዲሁም የሚመረቱ የጥበብ ሥራዎች ታሪካዊ ቅርሶች ላይ ትኩረት ይሰጣሉ።

**ስዕል እና ንድፍ (29163)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም

ተማሪው ህይወትን ፣ መልክ አምድርን ፣ ምስልን እና ሽርቸዋል ሃሳብን ጨምሮ የተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮችን ለመሳል እና ለመንደፍ መሰረታዊ አቀራረቦችን ይማራል። ችግሮች የግንዛቤ አፅንኖት እና የመስመር ፣ የቦታ ፣ የእሴት ፣ የሽካራነት እና የቀለም ቅጥን አደረጃጀት ያቀርባሉ። የተለያዩ እቃዎች ጥቅም ላይ ይውላሉ። በእነዚህ እቃዎች ውስጥ የዋና አርቲስቶች ሥራዎች ላይ ጥናት ይደረጋል።

**የኮምፒውተር ግራፊክስ (29152)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 9-12

ቅድመ ሁኔታ: የለም

ተማሪዎች የምርት ምስል ፣ የአርማ ዲዛይን ፣ የምርት ማሳያ ፣ የታሪክ ሥዕል ፣ ገጽ እና የህትመት አቀማመጥን ሊያካትቱ በሚችሉት የንግድ ዲዛይን ችግሮች ላይ የፈጠራ ችግር መፍታት ችሎታዎችን ይተገብራሉ። የተጠናቀቁ ሥራዎችን ለማዘጋጀት ተማሪዎች በኮምፒውተር የተፈጠሩ ግራፊክስን ሊጠቀሙ ይችላሉ።

**የኮምፒውተር ግራፊክስ II (29153)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 10-12

ቅድመ ሁኔታ: የኮምፒውተር ግራፊክስ I

ተማሪዎች የምርት ምስልን ፣ ማስታወቂያዎችን ፣ ማሳያዎችን ፣ ታሪኮችን ፣ ስዕላዊ መግለጫዎችን ፣ ገጽን እና የህትመት አቀማመጥን ጨምሮ ለንግድ ዲዛይን ችግሮች የፈጠራ ችሎታን የመፍታት ችሎታዎችን ይተገብራሉ።

**የኮምፒውተር ግራፊክስ III (29154)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 10-12

ቅድመ ሁኔታ: የኮምፒውተር ግራፊክስ I & II

ይህ በኮምፒውተር ግራፊክስ I እና II የተማሩ የዲጂታል ሥነ ጥበብ ክህሎቶችን የበለጠ የሚያሰፋ የላቀ የኮምፒውተር ግራፊክስ ትምህርት ነው። ይህ ኮርስ ለተማሪዎች ዲጂታል ፋይን አርትስ እና የንግድ ጥበብ ላይ ያተኮሩ ዲዛይን እንዲፈጥሩ ክህሎቶችን ይሰጣል። ተማሪዎች የተራቀቁ የዲጂታል ስነ-ጥበባት ቴክኒኮችን ይማራሉ እንዲሁም የሥራ ፖርትፎሊዮ ለመፍጠር የመረጡትን ዲጂታል ሚዲያ ለመፈለግ እድል ያገኛሉ። የ 2-D ዲጂታል AP ፖርትፎሊዮ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ይህ ፖርትፎሊዮ ጥሩ መሠረት ነው።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ I (29193)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 9-12

ቅድመ ሁኔታ: የለም

ተማሪዎች ፎቶግራፍን እንደ ስነ-ጥበብ ይወስዱታል። ዲጂታል ቴክኖሎጂን ለማካተት በበርካታ ሂደቶች አማካኝነት ህትመቶችን በማምረት አንድ ነጠላ ሌንስ ሪፍሌክስ ካሜራ መጠቀምን ይማራሉ። የተሸፈኑ ርዕስ ጉዳዮች የፎቶግራፍ ታሪክን ፣ የዲዛይን ክፍሎች እና መርህ ፣ የመብራት እና የካሜራ ተግባራት መርሆዎችን ያካትታሉ። ለህትመት ወጪዎች የ 50.00 ዶላር ላብራቶሪ ክፍያ ይከፍላል። ለክፍያ ቅነሳ / ነፃ መሆን መረጃ ለማግኘት ገጽ 13 ን ይመልከቱ። ተማሪዎች ከተቻለ የራሳቸውን ካሜራ እንዲያቀርቡ የተጠየቁ ሲሆን የራሳቸውን የፎቶ ወረቀት ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል። ውስን የሆኑ ካሜራዎች በፍላጎት ላይ ተመስርተው ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፉ ፣ ለተሰረቁ ወይም በከፍተኛ ሁኔታ ለተጎዱ ካሜራዎች ተጠያቂ ናቸው።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ II (29194)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 10-12

ቅድመ ሁኔታ: ዲጂታል ፎቶግራፊ I ወይም የፎቶግራፍ አስተማሪ ፈቃድ

በዚህ የላቀ ትምህርት ውስጥ በፎቶግራፍ I የተማሩትን መሰረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን እና ቴክኒኮችን ለማስፋት ለተለያዩ የፎቶግራፍ ችግሮች ጥበባዊ እና ገላጭ መፍትሄዎች ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። የዋና ፎቶግራፍ አንሺዎች ስራዎች ከተመረመሩ በሁለት የፎቶግራፍ ችግሮች ጋር ስለሚዛመዱ ጥናት ይደረግባቸዋል። ለህትመት ወጪዎች የ 50.00 ዶላር ላብራቶሪ ክፍያ ይከፍላል። ለክፍያ ቅነሳ / ነፃ መሆን መረጃ ለማግኘት ገጽ 13 ን ይመልከቱ። ተማሪዎች ከተቻለ የራሳቸውን ካሜራ እንዲያቀርቡ የተጠየቁ ሲሆን የራሳቸውን የፎቶ

ወረቀት ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል። ውስን የሆኑ ካሜራዎች በፍላጎት ላይ ተመስርተው ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፉ ፣ ለተሰረቁ ወይም በከፍተኛ ሁኔታ ለተጎዱ ካሜራዎች ተጠያቂ ናቸው።

**ዲጂታል ፎቶግራፊ III (29195) (98610W)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1 ጥራት ነጥብ

ክፍል(ዎች): 11-12

ቅድመ ሁኔታ: ዲጂታል ፎቶግራፊ I & II

ይህ ለጥልቅ ፎቶ ተማሪ የላቀ የፎቶግራፊ ትምህርት ነው። ተማሪዎች የሙያ ፎቶግራፊ ፖርትፎሊዮዎቻቸውን ለመገንባት እና በፎቶግራፍ I እና II ውስጥ የተማሩትን ክህሎቶች ለማሳደግ አንድ ዓመት ያሳልፋሉ። ለህትመት ወጪዎች የ 50.00 ዶላር ላብራቶሪ ክፍያ ይከፍላል። ለክፍያ ቅነሳ / ነፃ መሆን መረጃ ለማግኘት ገጽ 13 ን ይመልከቱ። ተማሪዎች ከተቻለ የራሳቸውን ካሜራ እንዲያቀርቡ የተጠየቁ ሲሆን የራሳቸውን የፎቶ ወረቀት ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል። ውስን የሆኑ ካሜራዎች በፍላጎት ላይ ተመስርተው ይገኛሉ። ተማሪዎች ለጠፉ ፣ ለተሰረቁ ወይም በከፍተኛ ሁኔታ ለተጎዱ ካሜራዎች ተጠያቂ ናቸው።

- የኮሌጅ ክሬዲት: ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለሁለት ምዝገባ ሊሆን ይችላል። PNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪ ጋር ያማክሩ።

**የቅርፃቅርፅ መግቢያ (29165)**

እንደ ሴሚስተር፣ አንድ-ማማሽ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 9-12

ቅድመ ሁኔታ: የለም

ይህ ክፍል ለሶስት-ልኬት ጥበብ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች የቅርፃቅርፅ አሠራሮችን መርሆዎች ይማራሉ እንዲሁም ስለ ቁሳቁሶች ፣ መሳሪያዎች እና ደህንነት አስራሮች መሠረታዊ ዕውቀትን ያገኛሉ። ተማሪዎች በርካታ ቅርፃ ቅርጾችን ይገነባሉ እንዲሁም በሽክላ እና በፕላስቲክ ውስጥ የሚያገለግሉ የተለያዩ ቴክኒኮችን ይማራሉ። የቅርፃ ቅርፅ ታሪካዊ ጠቀሜታ ይዳሰሳል።

**ቅርፃቅርፅ (29166)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 9-12

ቅድመ ሁኔታ: የቅርፃቅርፅ መግቢያ ፣ የጥበባት መግቢያ ወይም የአይታ ጥበብ አስተማሪ ፈቃድ

ይህ ኮርስ በሽክላ ፣ በፕላስቲክ ፣ በእንጨት እና በሽቦ ላይ ግን በነዚህ ላይ ብቻ የተገደቡ ላልሆኑ የተለያዩ ቁሳቁሶችን እና ቴክኒኮችን በመጠቀም እራሳቸውን የሚገልፁ ቅርፃ ቅርጾችን ለመፍጠር ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ጉዳዩ በእውነታዊ ፣ ረቂቅ እና በሰው አስተያየት ላይ ባልተመሰረተ ትርጓሜ ቀርቧል። የዘመናዊ ቅርጻ ቅርጾች አርአያዎች ይመረመራሉ።

**የቲያትር ጥበባት**

**የቲያትር ጥበባት I (21400)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 9-12

ቅድመ ሁኔታ: የለም

ይህ ትምህርት የተለያዩ የድራማ ዘርፎችን እና ቴአትሩን እንደ የግንኙነት መገናኛ ለመቃኘት ለሚፈልግ ተማሪ የተዘጋጀ ድራማ እና የቴአትር ቴክኒኮች መግቢያ ነው። ተሳታፊዎች ፓንቶማግም፣ በማስመሰል እና በትዕይንታዊ ጥናት አማካይነት የመሠረታዊ ትወና ቴክኒኮችን ይማራሉ። የድምፅ ማሻሻል ፣ የችግር አፈታት ችሎታዎች ፣ የጨዋታ ንባብ እና የትወና ችሎታዎች በቡድን ሆነው ይሰራሉ።

ተግባራት የቲያትር ታሪክን ማጥናት ፣ የቲያትር መስራት ቴክኒካዊ ገጽታዎች ፣ የድራማዊ መዋቅሮች ትንታኔዎች እና የአንድ ትወና ድራማ ዲዛይንን መስራትን ያካትታሉ።

**የቲያትር ጥበባት II (21415)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 10-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቲያትር ጥበባት I ወይም የቲያትር ጥበባት መምህር ፈቃድ

ይህ ኮርስ በቴአትር ጥበባት የተገኙ ድራማዊ ቴክኒኮችን እና የአፈፃፀም ክህሎቶችን ጥናት ለመቀጠል የተቀረበ ነው። በባህሪ ልማት ፣ ሜክ አፕ ፣ አልባሳት ፣ ተግባራትን ግንደ ሀሳቦች እና የመድረክ ቴክኒኮች ላይ ትኩረት ተሰጥቶታል። ተማሪዎች ለተለያዩ ታዳሚዎች ትርጉሞችን እና ጨዋታዎችን ይጽፋሉ ፣ ይሰራሉ እንዲሁም ያሳያሉ። የቲያትር ታሪክ ጥናት ቀጥሏል። እነዚህን ተግባራት ለማጠናቀቅ ከትምህርቱ ውጭ የሚደረግ ልምምዶች አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**የቲያትር ጥበባት III (21425)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 11-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቲያትር ጥበባት II ወይም የቲያትር ጥበባት መምህር ፈቃድ

ይህ ትምህርት ስሪት ላይ ገብ ተሳትፎን የሚጠይቅ አስገራሚ የጥበብ አውደ ጥናት ኮርስ ነው። ተማሪዎች የአንድ ሙሉ የሚሰራ ኩባንያ አባል ሆነው የሙሉ ስሪት ድራማ የጥናት ክፍልን እና አሰራርን ይለማመዳሉ። ከሚከተሉት ሶስት ምድቦች ውስጥ ቢያንስ ሁለት ሥራዎችን ጨምሮ እያንዳንዱ ተማሪ ከክፍል ምርት ሥራ ጋር የተያያዙ ሁለት ዝርዝር ፕሮጀክቶችን ማጠናቀቅ ይጠበቅበታል (1) ትርጉሙ (2) መስራት / መምራት ፣ አስተዳደር ፣ ታሪክ እና ምርምር ወይም (3) ዲዛይን / መብራቶች ፣ አልባሳት ፣ ስብስቦች እና መደገፊያዎች። የቲያትር ታሪክ ጥናት ይቀጥላል። እነዚህን ተግባራት ለማጠናቀቅ ከትምህርቱ ውጭ የሚደረጉ ልምምዶች አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**የላቀ ቲያትር IV (21430)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 11-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቲያትር ጥበባት III ወይም የቲያትር ጥበባት መምህር ፈቃድ

በቴአትር ጥበባት IV ውስጥ ተማሪዎች ለብዙ የቲያትር ዝግጅቶች መላውን የአሰራር ሂደት በፅንሰ ሀሳብ ይገነዘባሉ እና ይቆጣጠራሉ። የቲያትር ጥበባት IV ተማሪዎች ተውኔቶችን ወይም ትዕይንቶችን በመምራት ፣ በማምረት እና በማስተዳደር ቀደም ሲል የተማሩትን የቴክኒክ አካላት ሁሉ በመተንተን እና በመምራት ቴክኒኮችን እንዲሁም በቡድን ተለዋዋጭ ክህሎቶችን በማቀናጀት ይተገብራሉ። እነዚህን ተግባራት ለማጠናቀቅ ከትምህርቱ ውጭ የሚደረግ ልምምዶች አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**ቴክኒካል ቲያትር (21435)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የቲያትር ጥበባት I ወይም የቲያትር ጥበባት መምህር ፈቃድ

ተማሪዎች በየወቅቱ ለተለያዩ የቲያትር ዝግጅቶች የቴክኒክ ድጋፍ በመስጠት በንቃት በመሳተፍ የመብራት ፣ የትወና ቦታ ግንባታ ፣ አልባሳት ፣ ሜካፕ እና ተጓዳኝ ጸሃፊዎች መሰረታዊ ነገሮችን ይማራሉ። እያንዳንዱ ተማሪ በብርሃን ፣ ትወና ቦታ ፣ በአለባበሶች ፣ በመዋቅር ወይም ተጓዳኝ ጸሃፊዎች ከስራ ውጤት ፍላጎቶች ጋር የተያያዙ ሁለት ዝርዝር ፕሮጀክቶችን ማጠናቀቅ ይጠበቅበታል። አንዳንድ ከትምህርት ቤት ሰአት በኋላ ተሳትፎ አስፈላጊ ነው።

**ልዩ ትኩረት**

በኪነ-ጥበባት የባካሎሬት ጥናት ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች የተጠቀሰውን የጥናት ቅደም ተከተል እንዲወስዱ ይመከራሉ (ማለትም አርት I ፣ II ፣ III ፣ AP ፣ ቲያትር አርት 1 ፣ II ፣ III ፣ IV)። በአስተማሪ ፈቃድ ተማሪዎች በታዳጊው ዓመት በአርት III እና በአንደኛው ዓመት AP አርትስ በመመዝገብ በ AP ቪዥዋል ጥበባት ፖርትፎሊዮ መስፈርት በሁለት ዓመት ጊዜ ውስጥ መሥራት ይችላሉ። ከምረቃ በኋላ ለተጨማሪ የሙዚቃ ጥናት ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች የሙዚቃ ፅንሰ ሀሳብ ኮርስ አቅርቦትን እንዲወስዱ በጥብቅ ይመከራሉ።

**ተለማማጅ ፣ ፋይን አርትስ**

**ሙሉ አመት፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**

**ፋይን አርትስ I (29290)፣ ክፍል(ዎች): 10-11**

**ፋይን አርትስ II (29291)፣ ክፍል(ዎች): 11-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ፋይን አርትስ I ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

**ፋይን አርትስ III (29292)፣ ክፍል(ዎች): 12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ፋይን አርትስ II ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

የኪነ-ጥበባት ትምህርት ቢሮ ከ 10-12 ኛ ክፍል ላሉ ተማሪዎች ልዩ ችሎታ ያላቸው እና ለዕይታ ጥበባት ፣ ለሙዚቃ ፣ ለቲያትር ወይም ለዳንስ ፍላጎት ላላቸው ስልጠና ይሰጣል። ለእነዚህ ለታወቁ ተማሪዎች የግለሰብ እና አነስተኛ የቡድን ጥበባት ልምዶች ተዘጋጅተዋል። ተማሪዎች በፀደይ ወቅት በፅሁፍ ማመልከቻ ፣ በቃለ መጠይቅ እና በኦዲዥን / ፖርትፎሊዮ በኩል ይመረጣሉ። ማመልከቻዎች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የጥበብ እና የሙዚቃ ስራተኞች ፣ አማካሪዎች እና በሰጠታ ሀብቶች መምህራን በኩል ይገኛሉ።

**የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት**

የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ኮርሶች ተማሪዎች ለከፍተኛ ትምህርት ወይም ለመግቢያ ደረጃ ሥራ ሲዘጋጁ የብዙ ሙያዎችን ቴክኒካዊ አተገባበር እንዲማሩ ይረዱታል። በቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ፣ በኮምፒዩተር ሳይንስ፣ በቢዮሎጂ እና በደንበኞች ሳይንስ፣ በማርኬቲንግ፣ በንግድ እና በኢንዱስትሪ ትምህርት እና በቴክኖሎጂ ትምህርት መርግብሮች ውስጥ በሁሉም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ውስጥ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ኮርሶች ይሰጣሉ። **በእነዚህ አካባቢዎች ውስጥ የCTE ትምህርቶች በዌብሌጅ፣ በዋሽንግተን-ሲ.በ.ሲ፣ በየርኪታውን፣ በአርሲንግተን የሙያ ማእከል / በአርሲንግተን ቴክኒክ እንዲሁም በሌሎች በCTE ትምህርት ቤት በተመሰረተ ፕሮግራሞች ውስጥ ይሰጣሉ። ከትምህርት ቤት አካባቢዎች ጋር ለኮርሶች ዝርዝር የጥንድ ምዝገባ ክፍል ማግኘት።**

እያንዳንዱ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ለመደበኛ የዲፕሎማ ምረቃ መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ ማስረጃ የማግኘት እድል ይሰጣል። ለተጨማሪ መረጃ እባክዎን አማካሪዎን ይመልከቱ።

<b>የቅደም ተከተል አማራጮች በዌብሌጅ፣ በዋሽንግተን-ሲ.በ.ሲ፣ በየርኪታውን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች እና በአርሲንግተን የሙያ ማዕከል</b>			
ለመደበኛ ዲፕሎማ የምረቃ መስፈርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ በምርጫ የሚወሰድ ትምህርት ይፈልጋል። በCTE ውስጥ ይህ መስፈርት ከዚህ በታች ከተዘረዘሩት አማራጮች ውስጥ አንዱን በመጠቀም ሊሟላ ይችላል። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎን አማካሪዎን ይመልከቱ።			
<b>I. ንግድ እና ግንኙነት</b>			
<b>ስነ-ጥበባት ፣ A/V ቴክኖሎጂ እና ኮሚዩኒኬሽን</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና የኮምፒዩተር መረጃ ሲስተምስ (26614)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና የድረገጽ ዲዛይን መልቲሚዲያ (26646)	የቅደም ተከተል አማራጭ3:
<b>ንግድ ፣ ቁጥጥር እና አስተዳደር</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: የሂሳብ አያያዝ በ QuickBooks (26320) የኮምፒዩተር መረጃ ሲስተምስ (26614)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: ለንግድ እና ግብይት (26112) እና ለ IB ንግድ ሥራ አመራር (36114) መግቢያ	የቅደም ተከተል አማራጭ3: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና በዓለም አቀፍ ማህበረሰብ ውስጥ IB የመረጃ ቴክኖሎጂ (36613)
<b>መረጃ ቴክኖሎጂ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) እና ዲታቢዝ ዲዛይን እና አስተዳደር DE (96660W)	የቅደም ተከተል አማራጭ3: የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ DE (96646W)፣ ዲታቢዝ ዲዛይን እና አስተዳደር DE (96660W)
<b>የኮምፒዩተር ሳይንስ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: የኮምፒዩተር ሳይንስ (26639) & የኮምፒዩተር ፕሮግራም ፣ የላቀ (26643)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: የኮምፒዩተር ሳይንስ መርግቦች ፣ AP (33186) እና ኮምፒዩተር ሳይንስ ፣ AP (33185) ወይም IB የኮምፒዩተር ሳይንስ ክፍል I (36560) እና ክፍል II (36570)	የቅደም ተከተል አማራጭ3: የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ ፣ DE(96638W) ፣ የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ ፣ የተጠናከረ (96644W) & የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ ፣ የላቀ DE (96643W) በ ACC
<b>ማርኬቲንግ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: ሥራ ፈጣሪነት (99094W) DE & ሥራ ፈጣሪነት ፣ የላቀ (99095) ፣ DE	የቅደም ተከተል አማራጭ2: ስፖርት ፣ መዝናኛ እና እርፍት (28123) እና ለቢዝነስ እና ግብይት መግቢያ (26112)	የቅደም ተከተል አማራጭ3: ስለ ፋሽን ሥራዎች መግቢያ (28147) & ሥራ ፈጣሪነት (99094W) DE
<b>II. ኢንዱስትሪ እና ምህንድስና</b>			
<b>ሳይንስ ፣ ቴክኖሎጂ ፣ ምህንድስና እና ሂሳብ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ (28491) & ኢንጂነሪንግ II-የኢንጂነሪንግ መርግቦች (28492)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ (28491) & ኢንጂነሪንግ II: ኢንጂነሪንግ መርግቦች (28492) ኢንጂነሪንግ ካፕስቶን: ዲዛይን እና ልማት (28494)	የቅደም ተከተል አማራጭ3: በኮምፒዩተር የታዘዘ የቴክኒክ ስዕል (98439W) DE & በኮምፒዩተር የታዘዘ የህንፃ ንድፍ (98408W) DE
<b>ሳይንስ ፣ ቴክኖሎጂ ፣ ምህንድስና እና ሂሳብ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ4: በኮምፒዩተር የታዘዘ የቴክኒክ ስዕል (28439) (98439W) & በኮምፒዩተር የታዘዘ የምህንድስና ስዕል (28438)		
<b>II. ጤና እና ሰብዓዊ አገልግሎቶች</b>			
<b>እርሻ ፣ ምግብ እና ተፈጥሮ ሀብት</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: ምግብ እና የአካል ብቃት (28274) እና የልጆች እድገት እና አስተዳደር (28232)		
<b>የሰው አገልግሎቶች</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ1: የልጆች እድገት እና አስተዳደር (28232) እና ቀዳሚ የህፃናት ትምህርት I (28235)	የቅደም ተከተል አማራጭ2: የልጆች እድገት እና አስተዳደር (28232) እና ለነገ አስተማሪዎች I (99062W) DE	የቅደም ተከተል አማራጭ3: ለነገ አስተማሪዎች I (99062W) DE & ለነገ አስተማሪዎች II (29063)

DE - ኮርሱ በጥንድ ምዝገባ የኮሌጅ ክሬዲት እንዲያገኙ ብቁ ለሆኑ ተማሪዎችም ይሰጣል። እባክዎ የኮርስ መግለጫውን ወይም ተጨማሪ መረጃውን ይመልከቱ።

\* የ IB ትምህርቶች በዋሽንግተን-ሲ.በ.ሲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ብቻ ይሰጣሉ

\*\* የአንዳንድ ቅደም ተከተሎች ተጨማሪ ደረጃዎች በጠቅላላ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ይገኛሉ። ሌሎች የ CTE ትምህርቶች እንዲሁ በአርሲንግተን የሙያ ማእከል ውስጥ ይገኛሉ። ለበለጠ መረጃ ገጽ 74 ን ይመልከቱ።

- ተማሪዎች የCTE ቅደም ተከተል ሲጠናቀቁ እና ለዚያ ቅደም ተከተል በስቴት የተረጋገጠ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በተሳካ ሁኔታ ሲያስተላልፉ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ።
- እያንዳንዱ የCTE ትምህርት ከ2013-2014 እና ከዚያ በላይ ወደ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለሚገቡ ተማሪዎች ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ይሰጣል ለደረጃው የዲፕሎማ ምረቃ መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ የምስክር ወረቀት ለማጠናቀቅ።

**ቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT)**

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ ክሬዲት ብቁ ናቸው።

በተማሪዎች የተመረጡ የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኙ ይችላሉ።

**ማንኛውም ተመሳሳይ የሙሉ ሁለት ኮርሶች የቅደም ተከተል የምርጫ ትምህርተ መስፈርትን ያሟላል።**

የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መርሃ ግብር ለተማሪዎች በአካውንቲንግ ፣ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፣ ዳታቤዝ አስተዳደር ፣ የኮምፒዩተር ኔትወርኪንግ ፣ በገንዘብ ፣ በአስተዳደር ፣ በኢኮኖሚክስ ፣ በኢንተርፕራይዥን ፣ በድረ-ገጽ ዲዛይን ፣ በኮምፒዩተር አፕሊኬሽኖች ፣ በአለም አቀፍ ንግድ ፣ በሳይበር ደህንነት ፣ በሥራ ቦታ ዝግጁነት ክህሎቶች እና የኮምፒዩተር ፕሮግራም (ኮዲንግ) እና የኮምፒዩተር ሳይንስ በኢንዱስትሪ ላይ የተመሰረቱ ክህሎቶችን ይሰጣል። ትምህርቶቹ የተቀረፁት ተጨማሪ የኮሌጅ ጥናት ለሚያቀዱ ፣ የኮሌጅ እና የቅጥር ጥምረት ለሚያቀዱ ወይም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸውን እንደጨረሱ የሙሉ ጊዜ ሥራን ለመያዝ የሚያቀዱ ተማሪዎችን ተጠቃሚ ለማድረግ ነው። የተመረጡ ኮርሶች ለተማሪዎች የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎችን ወይም የኮሌጅ ክሬዲት ይሰጣሉ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች እንዳይሰጡ ይፈልጉ ይሆናል እናም የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመሰመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የሂሳብ አያያዝ በ QuickBooks (26320)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች): 9-12**

የሂሳብ አያያዝ ተማሪዎች ለአገልግሎት ንግድ እና ለግዢ ንግድ የሂሳብ ዑደት መሠረታዊ መርሆዎችን ፣ ሀሳቦችን እና ልምዶችን ያጠናሉ። የሚከተሉት ርዕስ ጉዳዮች ግብይቶችን መተንተን ፣ ግብቶችን በጋዜጣ ማውጣት እና መለጠፍ ፣ የደመወዝ መዝገቦችን እና የሂሳብ መግለጫዎችን ማዘጋጀት እና የገንዘብ ቁጥጥር ስርዓቶችን ማስተዳደርን ያካትታሉ። የንግድ ሥነምግባር እና የሙያ ሥነ ምግባር አጽንዖት ይሰጠዋል። ተማሪ በእጅ እና በኤሌክትሮኒክ ሥርዓቶች በመጠቀም መሠረታዊ የሂሳብ አሠራሮችን ይማራል። ተማሪዎች በኮምፒዩተር የተደገፈ የሂሳብ አተገባበርን ፣ QuickBooks ን ወይም ተመሳሳይ የኮምፒዩተር አካውንቲንግ ሲስተም መጠቀምን ይማራሉ።

**የትብብር "Coop" ትምህርት የሥራ ልምድ**

**ሙሉ አመት፣ ተለዋዋጭ (1 - 3 ክሬዲት) በሰዓት ሰዓቶች ላይ በመመርኮዝ**

**1 ክሬዲት (28951)፣ 2 ክሬዲት (28953)፣ 3 ክሬዲት (28954)**

ቅድመ ሁኔታ: በተመሳሳይ ጊዜ ወደ ሙያ እና ቴክኒክ (CTE) ምርጫ ተመዝግባለሁ

የህብረት ሥራ ትምህርት በክፍል ላይ የተመሠረተ መመሪያን እና በሥራ ላይ የሚጠናኝ የሚያጣምር ተማሪዎች የሙያ ዓላማዎቻቸውን እንዲዘጋጁ ወይም እንዲመረመሩ የሚያግዝ የተቀረጸ የማስተማሪያ ዘዴ ነው። የሚከፈልበት ሥራ ነው። ተማሪዎች በሳምንት በአማካይ ከ 11 - 15 ሰዓታት ይሰራሉ። የCoop ተማሪዎች የተማሪውን የሥራ-ልምድን በሚገልፅ መደበኛ ፣ በተናጠል ፣ በጽሑፍ የሥልጠና ዕቅድ ይመራሉ። ተማሪዎቹ በትምህርቱ እና በስራ ልምዳቸው የፅሁፍ ውጤቶችን ለማግኘት በአስተባባሪው መምህር እና በአሰሪዎቻቸው

ተቆጣጣሪ ይገመገማሉ። የኮርሱ ክሬዲት እና የሥራ-ልምድን ክሬዲት ለማግኘት ተማሪው በተመሳሳይ የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ኮርስ ማለፍ አለበት። ከትምህርቱ ክሬዲት በተጨማሪ ተማሪዎች ለሥራ-ተሞክሮ ከ 1 እስከ 3 ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ። ተማሪዎች ለ 1 ክሬዲት 280 ሰዓታት ፣ 560 ሰዓታት ለ 2 ክሬዲቶች ወይም በዚህ የትምህርት ዓመት ለ 3 ክሬዲቶች ሊያገኙ ለ 840 ሰዓታት መሥራት አለባቸው። ተማሪው በ CTE ኮርስ መመዝገቡን ከቀጠለ በበጋው ወቅት የተገኙ ማናቸውም የሥራ-ልምዶች ሰዓቶች ለሚቀጥለው የትምህርት ዓመት የሥራ ክሬዲትን ይመለከታሉ። የተማሪ ቅጥር ከፌዴራል ፣ ከክልል እና ከአካባቢያዊ የሕፃናት የጉልበት ሕጎች እና መመሪያዎች ጋር ይጣጣማል። ተዛማጅ የ CTE ትምህርቶች ከየትኛውም የቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፣ የኮምፒዩተር ሳይንስ ፣ ንግድ እና ኢንዱስትሪያል ትምህርት ፣ የቴክኖሎጂ ትምህርት እና ከ 10 ኛ እስከ 12 ኛ ክፍል ውስጥ የሚቀርቡ የቤተሰብ እና የሽማግሌት ሳይንስ ፕሮግራም ምርጫዎች ናቸው። ለተጨማሪ የኮርስ መረጃ የጥናት መርሃግብርን ዋቢ ያድርጉ።

**የኮምፒዩተር መረጃ ስርዓቶች (26614) (96614W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 ጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የለም

ተማሪዎች በቃላት አሰራሮች ፣ በተመዘኛ ሉሆች ፣ በመረጃ ቋቶች ፣ በመልቲሚዲያ ማቅረቢያዎች እና በተቀናጀ የሶፍትዌር እንቅስቃሴዎች አማካኝነት በእውነተኛ ህይወት ሁኔታዎች ላይ ችግር ፈቺ ችሎታዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች የኮምፒዩተር ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ አፕሊኬሽን ሲስተሞችን ፣ አውታረመረቦችን ፣ ቴሌኮሙኒኬሽኖችን እና አዳዲስ ቴክኖሎጂዎችን ለመዳሰስ በተናጠል እና በቡድን ይሰራሉ። የሥራ ልምዱ ለዚህ ኮርስ ይገኛል (አማራጭ)። በትምህርት ዓመቱ በሙሉ ተማሪዎች በቀጣይ ቁጥጥር ስር ሆነው የክፍል ትምህርት መመሪያን እና በሥራ ላይ ስልጠናን በተፈቀደው ቦታ ላይ ይቆጣጠራሉ ። በእነዚህ ኮርሶች ተማሪዎች የሙያ እና የቴክኒክ ኢንዱስትሪ የምስክር ወረቀት ምረቃ እና የመስመር ላይ ኮርስ የምረቃ መስፈርት ማሟላት ይችላሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰዓት ሰዓት ስርጂቲያ ኮሚቴ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ሳይበር: ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ 1፣ ክፍል I (26542) (96542W)**

**ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት +1.0 ጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች): 10-12**

ቅድመ ሁኔታ: ከሳይበር ጋር ጥንድ ምዝገባ - ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ I ክፍል II (26543) (96543W)

ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በኔትወርክ ሲስተምስ ጎዳና ውስጥ ለመግቢያ ደረጃ ስራዎች ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች የኔትወርክ ቴክኒካዎች ፣ የፒሲ ድጋፍ ስፔሻሊስቶች ፣ የመረጃ ስርዓቶች አፕራይዘር እና የአውታረ መረብ ደህንነት ተንታኝ ለመሆን የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ያዳብራሉ። በተለምዶ በመኖሪያ እና በንግድ አካባቢዎች ውስጥ የሚገኙ መሣሪያዎችን እና ሃርድዌሮችን በመጠቀም ለኔትወርክ ማስተዋወቂያ መግቢያ ይሰጣል። መምህራን የመስክ ጉዞዎችን እና ከክፍል ውጭ የመማሪያ ልምዶችን እንዲያመቻቹ ይበረታታሉ። ቤተሙከራዎች የፒሲ ጭነት ፣ የበይነመረብ ግንኙነት ፣ ሽቦ አልባ ግንኙነት ፣ የፋይል እና የህትመት መጋራት እንዲሁም የጨዋታ መጫወቻዎችን ፣ ስክሪቶችን እና ካሜራዎችን ያካትታሉ።



- የኮሌጅ ክሬዲት፡ ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ሰጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። ENOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪ ጋር ያማከሩ።

**ሳይበር፡ ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ 1፥ ክፍል II (26543) (96543W)**  
**ሴሚስተር፥ አንድ ግማሽ ክሬዲት +1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች)፡ 10-12**

ቅድመ ሁኔታ፡ ከሳይበር ጋር ጥንድ ምዝገባ - ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ I ክፍል I (26543) (96543W)  
 ይህ ትምህርት ተማሪዎችን እንደ አውታረ መረብ ቴክኒሻኖች ለሥራ ያዘጋጃቸዋል እንዲሁም ለኮምፒዩተር ቴክኒሻኖች አስፈላጊ የሆኑ ተጨማሪ ክህሎቶችን እንዲያዳቡ እና የዴስክ ባለሙያዎችን ለመርዳት ይረዳቸዋል። የራውተር እና የርቀት መዳረሻ ፣ አድራሻ እና ደህንነት አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። ተማሪዎችን የኢሜል አገልግሎት የሚሰጡ ሰርቨሮችን ያሳውቃቸዋል። እኛ ቦታ እና የተረጋገጠ መዳረሻ እንሰጣለን። ተማሪዎች ለአገዛ ዴስክ እና ለደንበኛ አገልግሎት የሥራ መደቦች ስለሚያስፈልጉት ሙያዎች ያልሆኑ ችሎታዎች ይማራሉ ፣ እና የመጨረሻው ምዕራፍ ለ CCENT የምስክር ወረቀት ፈተና እንዲዘጋጁ ይረዳቸዋል። የአውታረ መረብ ቁጥጥር እና መሰረታዊ የመላ ፍሊጋ ክህሎቶች ከአውድ ጋር ይማራሉ።

- የኮሌጅ ክሬዲት፡ ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ሰጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። ENOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪ ጋር ያማከሩ።

**ለቅጥር እድገት ትምህርት፥ አመት 1 (29087)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች)፡ 9-12 (IEP ላላቸው ተማሪዎች ወይም ልዩ ትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ ተማሪዎች የተራዘመ ደረጃዎች)**

ቅድመ ሁኔታ፡ የለም  
 ይህ ትምህርት ተማሪዎች ከትምህርት ቤት ሲሸጋገሩ ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና ከሥራ ቦታ ጋር ሲላመዱ በአውታረ ላይ የተመሠረተ የሙያ እና ቀጣይ የትምህርት ምርጫ እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪዎችን እና የሙያ-ምርምርን ፣ ሥራን ማግኘትን ፣ የሥራ ቦታ-ግንኙነትን ፣ ራስን ማወቅ ፣ ራስን ማስተዋወቅ ፣ የደንበኞች አገልግሎት እና የሕይወት ችሎታዎችን ያስተምራሉ። ይህ ኮርስ ለተግባራዊ የሥራ ትምህርት ቅርፅ የተቀናጀ የሥራ ገበያ ፍላጎቶችን ለተማሪዎች ይሰጣል።

**ለቅጥር እድገት ትምህርት፥ አመት 2 (29089)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች)፡ 9-12 (IEP ላላቸው ተማሪዎች ወይም ልዩ ትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ ተማሪዎች የተራዘመ ደረጃዎች)**

ይህ ትምህርት ተማሪዎች ከትምህርት ቤት ሲሸጋገሩ ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና ከሥራ ቦታ ጋር ሲላመዱ በአውታረ ላይ የተመሠረተ የሙያ እና ቀጣይ የትምህርት ምርጫ እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪዎችን እና የሙያ-ምርምርን ፣ ሥራን ማግኘትን ፣ የሥራ ቦታ-ግንኙነትን ፣ ራስን ማወቅ ፣ ራስን ማስተዋወቅ ፣ የደንበኞች አገልግሎት እና የሕይወት ችሎታዎችን ይማራሉ። ይህ ኮርስ ለተግባራዊ የሥራ ትምህርት ቅርፅ የተቀናጀ የሥራ ገበያ ፍላጎቶችን ለተማሪዎች ይሰጣል።

**ለቅጥር ዝግጅት ትምህርት፥ አመት 1 (29083)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች)፡ 9-12 (IEP ላላቸው ተማሪዎች ወይም ልዩ ትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ ተማሪዎች የተራዘመ ደረጃዎች)**

ይህ ትምህርት በስራ ቦታ ላይ ለተመሰረተ ዝግጅት ተማሪዎችን በሥራ ቦታ ዝግጁነት እና የዝግጅት ችሎታ ላይ ያዘጋጃቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች ከትምህርት ቤት ሲሸጋገሩ ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና በስራ ቦታ-ግንኙነት ፣ የራስን-ግንዛቤ ፣ ራስን በራስ የማማከር ፣ የደንበኞች አገልግሎት እና የሕይወት ክህሎቶች ጋር በመላመድ በአውታረ ላይ የተመሠረተ የሙያ እና ቀጣይ የትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ይህ ኮርስ ለተግባራዊ የሥራ ትምህርት ቅርፅ የተቀናጀ የሥራ ገበያ ፍላጎቶችን ለተማሪዎች ይሰጣል።

**ለቅጥር ዝግጅት ትምህርት፥ አመት 2 (29088)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች)፡ 9-12 (IEP ላላቸው ተማሪዎች ወይም ልዩ ትምህርት አገልግሎቶች ለሚያገኙ ተማሪዎች የተራዘመ ደረጃዎች)**

ቅድመ ሁኔታ፡ ለቅጥር ዝግጅት ትምህርት፥ አመት 1

ይህ ኮርስ በሥራ ላይ ሥራን መሠረት ያደረገ ትምህርት ለማዘጋጀት ለተማሪዎች የሥራ ቦታ ዝግጁነት እና የዝግጅት ችሎታዎችን ይቀጥላል። ይህ ትምህርት ተማሪዎች ከትምህርት ቤት ሲሸጋገሩ ፣ ቴክኒካዊ ክህሎቶችን ሲያገኙ እና ከሥራ ቦታ ጋር ሲላመዱ በአውታረ ላይ የተመሠረተ የሙያ እና ቀጣይ የትምህርት ምርጫ እንዲያደርጉ ያስተምራቸዋል። ተማሪዎች የስነምግባር ባህሪዎችን እና የሙያ-ምርምርን ፣ ሥራን ማግኘትን ፣ የሥራ ቦታ-ግንኙነትን ፣ ራስን ማወቅ ፣ ራስን ማስተዋወቅ ፣ የደንበኞች አገልግሎት እና የሕይወት ችሎታዎችን ያስተምራሉ። ይህ ኮርስ ለተግባራዊ የሥራ ትምህርት ቅርፅ የተቀናጀ የሥራ ገበያ ፍላጎቶችን ለተማሪዎች ይሰጣል። (በተማሪዎቹ ዕድሜ እና በስራ ዝግጁነት እና ዝግጅት ላይ የተመሠረተ በቦታው የሚሰጥ የሥራ ልምድ አማራጭ ፣ ዕድል)።

**ስራ ፈጠራ (29094) (99094W)**  
**የአርሊንግተን የተማሪ ኢንተርፕራይዝ ፕሮግራም**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት +1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች)፡ 9-12**

ቅድመ ሁኔታ፡ የለም  
 ተማሪዎች የግለሰብን ድርጅት ባህሪዎች ይመረምራሉ። ሁልጊዜ በሚለዋወጥ የሥራ ሁኔታ ውስጥ ለማደግ የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ያዳብራሉ። በተለይም ተማሪዎች በውሳኔ አሰጣጥ ፣ የረጅም ጊዜ እቅድ ፣ ውጤታማ ግንኙነት ፣ ተጠያቂነት ፣ ሃላፊነት እና ቀጣይነት ያለው ትምህርት ብቃቶችን ያዳብራሉ። ይህ ትምህርት የተዘጋጀው የራሳቸውን ንግድ በባለቤትነት / በማስተዳደር ለሙያ ልማት ስልቶች ላይ ለማተኮር ለሚፈልጉ ተማሪዎች ነው። ምንም እንኳን የግለሰብ ችሎታዎች አፅንዖት ቢሰጡም የትምህርቱ ትኩረት በንግድ እቅድ ልማት ላይ የሚከተሉትን ያጠቃልላል-የንግድ ሥራ ድርጅት ዓይነት መወሰን ፣ የሕግ ግምት ፣ የቦታ ምርጫ ፣ ፋይናንስ ፣ ኢንተርፕራይዙን ለማስጀመር የሚያስችሉ እርምጃዎች ፣ የግብይት ስትራቴጂ እና ከተሳካ ሥራ ፈጣሪዎች ጋር መስተጋብር።

እንደ ሥራ ፈጠራ ኮርስ አካል ተማሪዎች ለአርሊንግተን የተማሪ ድርጅት (ASE) ፕሮግራም ማመልከት ይችላሉ። ተማሪዎች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መስክ ባላቸው ዕውቀት መሠረት በደንበኞች ፕሮጀክቶች ላይ እንዲሠሩ ተመርጠዋል። ተማሪዎች ከፍተኛ ብቃት እንዳላቸው እና በ ASE ደንበኛ ፕሮጀክቶች ላይ በተናጥል መሥራት እንደሚችሉ ማሳየት አለባቸው።



- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ሰራ ፈጠራ ክፍ ያለ (29095) (99095W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት +1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* ሰራ ፈጠራ (29094) (99094W)  
 ይህ ኮርስ በኢንተርፕራይዥን (29094) (99094W) በተዋወቁት ፅንሰ-ሃሳቦች ላይ በመመርኮዝ ለሥራ ፈጠራ በተራቀቁ ስልቶች ላይ ለማተኮር ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። የትምህርቱ ትኩረት በንግድ እቅድ አሰራር እና በአነስተኛ ንግድ ሥራ አመራር ላይ ነው። ተማሪዎች የንግድ ሥራ ያቋቁማሉ ፣ ይሸጣሉ እንዲሁም ጠብቀው ያቆያሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም  
 ተማሪዎች የመልቲሚዲያ ምርትን እና የአቀራረብ ችሎታዎችን ፣ የኮምፒዩተር ሶፍትዌሮችን አፕሊኬሽኖችን ፣ የአውታረ መረብ አስተዳደርን ፣ የፕሮግራም ቋንቋዎችን ፣ አፕራይዥን ሲስተሞችን እና የኮምፒዩተር ሃርድዌሮችን ጨምሮ በAPS በኩል ለሚገኙ የተለያዩ የመረጃ ቴክኖሎጂ ጥናቶች በእጅ-የሚሰሩበት መግቢያ ይሰጣቸዋል። እነሱ IT ን እንደ የሙያ መስክ ይዳሰሳሉ እንዲሁም በተለይም እንደ A+ ፣ አውታረ መረብ + ፣ CNA እና ሲስኮ አካዳሚ ያሉ ወደ ኢንዱስትሪ ማረጋገጫ የሚወስዱ የIT ቅደም ተከተሎችን በተመለከተ የላቀ የIT ጥናት በአውቀት ላይ የተመሠረተ ምርጫ ማድረግ ይችላሉ። ትምህርቱን በተሳካ ሁኔታ በማጠናቀቅ ተማሪዎች በሰሜን ቨርጂኒያ የኮሚኒቲ ኮሌጅ ወደ ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ የሳይንስ ተባባሪዎች ወይም በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ውስጥ ተግባራዊ የሳይንስ ተባባሪዎች ወደ ጥንድ የተመዘገቡ የኮሌጅ ትምህርቶች በሚመራው የመረጃ ቴክኖሎጂ ተጨማሪ ጥናት ለመከታተል NOVA እንዲዘጁ ይሆናል።

**የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646) (96646W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የለም  
 ተማሪዎች በዴስክቶፕ የታተሙ ፕሮጀክቶችን ፣ የመልቲሚዲያ ማቅረቢያዎችን / ፕሮጀክቶችን እና የኢንዱስትሪ ደረጃውን የጠበቀ ሶፍትዌርን በመጠቀም ድረገፅዎችን በመንደፍና በመፍጠር ረገድ ችሎታን ያዳብራሉ። ተማሪዎች ፕሮጀክቶችን በማጠናቀቅ ላይ የአቀማመጥ እና ዲዛይን መርሆዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በትምህርቱ ውስጥ የሚመረቱ ፊደሎች እና በዴስክቶፕ የታተሙ ፣ መልቲሚዲያ እና የድህረ ገፅ ፕሮጀክቶችን ያካተቱ ፖርትፎሊዮዎችን ይፈጥራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ የላቀ(26631) (96631W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች):10-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የድር ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646) (96646W)  
 ተማሪዎች በዴስክቶፕ የታተሙ ፣ በይነተገናኝ መልቲሚዲያ እና የድህረ ገፅ ፕሮጀክቶች ለመፍጠር የላቀ ችሎታ ያዳብራሉ። ተማሪዎች በአውነተኛ ዓለም ላሉት ፕሮጀክቶች ችሎታዎችን በመተግበር በተራቀቀ ሃርድዌር እና ሶፍትዌር ይሰራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የኮምፒዩተር ሳይንስ**

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ ክሬዲት ብቁ ናቸው

ኮምፒዩተር ሳይንስ፣ ተማሪዎችን ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት እና በፕሮግራም ፣ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፣ በኢንፎርሜሽን እና በኢንጂነሪንግ መስኮች ለሙያ ዝግጅት የሚያገለግል የጥናት ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች ለላቁ የኮምፒዩተር ሳይንስ ትምህርቶች የሂሳብ ወይም የሳይንስ ክሬዲት ይቀበላሉ። የተመረጡ ትምህርቶች ለተማሪዎች የኢንዱስትሪ ማረጋገጫዎችን ፣ የተከፈለ የሥራ ልምድን ፣ የኮሌጅ ክሬዲትን ይሰጣሉ ፣ እናም የሙያ እና የቴክኒክ / ፋይን አርትስ ክሬዲት እና ለምረቃ የተረጋገጡ የክሬዲት መስፈርቶችን ሊያሟሉ ይችላሉ።

**ኮምፒዩተር ሳይንስ (26639) (96639W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት +1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

*ቅድመ ሁኔታ:* የአልጄብራ I በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ  
 በኮምፒዩተር ሳይንስ ውስጥ ተማሪዎች ወደ ኡብጀክት ኦሪየንትድ የፕሮግራም ቋንቋ ቁጥጥር መዋቅሮች ፣ አሠራሮች ፣ ተግባራት ፣ ልኬት ማለፍ ፣ መዛግብት ፣ ድርድር ፣ ፋይሎች እና የውሂብ ስብስቦች ይተዋወቃሉ። በሶፍትዌር ልማት ውስጥ ጥቅም ላይ በሚውለው ሞዴላይዜሽን እና በፕሮግራም ዘይቤ ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። የጃቫ እና የፓይዘን ፕሮግራም ዋና ዋና ቋንቋዎች ናቸው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

- **የምስክር ወረቀት:** - የተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር የተዛመደውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

የሙያ ግንባታ እንቅስቃሴዎች ውስጥ በመሰማራት የቅጥር ችሎታዎቻቸውን ማሳደጉን ይቀጥላሉ።

**ኮምፒውተር ሳይንስ፣ AP (33185)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ የሂሳብ ክሬዲት + 1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች):10-12**

ቅድመ ሁኔታ: የኮምፒተር ሳይንስን በ “B” ወይም በተሻለ ውጤት ማጠናቀቅ ወይም በአስተማሪው ፈቃድ  
የተራቀቀ ምደባ ኮምፒተር ሳይንስ የፕሮግራም ዘዴን ፣ ስልተ ቀመሮችን እና የመረጃ አወቃቀሮችን የሚያሳይ ከባድ ትምህርት ነው። ዝግጅቶችን ፣ የተገናኙ ዝርዝሮችን ፣ ትሪያዎችን እና የመለየት ቴክኒኮችን በሚያካትቱ መተግበሪያዎች ላይ ትኩረት ይደረጋል። ብዙ ፕሮጀክቶች ከመደብ ውጭ ልምድን ፣ ጥናትን እና ንባብን ያካትታሉ። ወደዚህ ኮርስ የሚገቡ ተማሪዎች ስለጃቫ የፕሮግራም ቋንቋ ጠንካራ ዕውቀት ሊኖራቸው ይገባል። ይህ ኮርስ በኮሌጅ መግቢያ ፊተና ቦርድ ዕቅድ ወይም ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ በተጠቀሰው መሠረት ለ AP የኮምፒተር ሳይንስ መስፈርቶችን ያሟላል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ ለ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23185) የዚህ ትምህርት ክፍሎች በመስመር ላይ ይማራሉ ፣ በዚህም ለኮርሶቹ ኮርስ የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

**የኮምፒተር ሳይንስ መርሆዎች፣ AP (33186)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 ጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: አልጅብራ በ “B” ወይም በተሻለ ሁኔታ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ  
ይህ ኮርስ መሰረታዊ የሂሳብ መርሆዎችን ለማስተማር ሁለገብ ሁለገብ አቀራረብን ይሰጣል። ትምህርቱ ተማሪዎችን ረቂቅ እና ስልተ ቀመሮችን በመጠቀም ፣ ከተላለፉ የመረጃ ስብስቦች ጋር አብሮ በመስራት ፣ በይነመረቡን ግንዛቤ እና የሳይበር ደህንነት ጉዳዮች እንዲሁም የተለያዩ ሰዎችን የሚነኩ የኮምፒተር ውጤቶችን የፈጠራ ፕሮግራሞችን ያስተዋውቃል። የ APS የኮምፒተር ሳይንስ መርሆዎች ተማሪዎችን ችግሮችን ለመፍታት እና ትርጉም ያለው የሂሳብ ቅርሶችን ለመፍጠር ወቅታዊ ቴክኖሎጂዎችን የመጠቀም ዕድል ይሰጣቸዋል። (የኮሌጅ ቦርድ)። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ ለ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23185) የዚህ ትምህርት ክፍሎች በመስመር ላይ ይማራሉ ፣ በዚህም ለኮርሶቹ ኮርስ የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

**የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ የላቀ (26643)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የፈተና ኮምፒተር ሳይንስ (16640) ወይም ኮምፒተር ሳይንስ (26639)  
የላቀ የኮምፒተር ፕሮግራም በፕሮግራም ችሎታ መሠረት ላይ ይገነባል። የተራቀቁ የፕሮግራም አወጣጥ ተማሪዎች ኦቢጀክት አሪንገት ደረጃ የፕሮግራም ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ I/O መቆጣጠሪያ መዋቅሮችን ፣ ተግባራትን እና / ወይም ዘዴዎችን ፣ የውሂብ ረቂቅነት ፣ የመረጃ ቋንቋ መተግበሪያዎችን ለማዘጋጀት ፣ የመረጃ አወቃቀሮችን ፣ የጨዋታ መተግበሪያዎችን ፣ የሞባይል መተግበሪያዎችን እና የድረገፅ መተግበሪያዎችን ጨምሮ በይነተገናኝ መልቲሚዲያ መተግበሪያዎችን ይጠቀማሉ። ትምህርቱ በኮምፒተር ኔትወርክ ስነ-ህንፃ እና ኔትወርኮች እና አፕራቲንግ ሲስተሞች ፣ የመረጃ አደረጃጀት ፣ ስልተ ቀመሮች እና የሶፍትዌር ኢንጅነሪንግን ጨምሮ የኮምፒተር ሃርድዌር ተግባርን ይወያያል። ተማሪዎች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና በኮምፒተር ሳይንስ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ቀጣይ ትምህርትን እና ሥራዎችን ለመቀጠል የሚያስችሏቸውን መንገዶች በመመርመር እና በልዩ ልዩ

**የቤተሰብ እና የሽማግሌት ሳይንስ**

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርት ክሬዲት (ሙሉ አንድ ዓመት ክሬዲት ፣ የግማሽ ዓመት ግማሽ ክሬዲት) ብቁ ናቸው። በተማሪዎች የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የልጆች እድገት እና አስተዳደግ - ሴሚስተር (28230)**  
**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የሳንባ ነቀርሳ ፈተና ያስፈልጋል  
ይህ ትምህርት ለልጁ ጥራት ያለው እንክብካቤ እና ጥሩ የወላጅነት ችሎታን ለመማር ተማሪው የተቀየሰ ነው። የሚጀምረው ቤተሰብ ለመመስረት በሚወስኑ የውሳኔ አሰጣጥ እርምጃዎች እና ልጆችን በማካተት ሥራ ላይ ግንዛቤዎችን በመጀመር ነው። ትምህርቱ የተመጣጠነ ምግብ እና የቅድመ ወሊድ እድገትን ፣ ህፃን ልጅን እንዴት መንከባከብ ፣ የልጆች መጠን መጨመር እና እድገት ፣ ልጆች የሚያደርጉትን ለምን እንደ ሚያደርጉት ፣ ጨዋታ የህፃናት ስራ እንዴት እንደሆነ ፣ ልጆችን እንዴት ስነ-ስርዓት እንደሚይዙ ፣ የግንኙነት ቴክኒኮችን እና የተለያዩ ልጆችን ማቀድ ዕድሜዎች የኮርሱ ሥራው ክፍል በለጋ የልጅነት ሁኔታ ውስጥ ተሳትፎ ያላቸውን የተመራ ምልክታዎችን ያጠቃልላል።

**የልጆች እድገት እና አስተዳደግ- አመት(28232)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የሳንባ ነቀርሳ ፈተና ያስፈልጋል  
ይህ ትምህርት ለልጁ ጥራት ያለው እንክብካቤ እና ጥሩ የወላጅነት ችሎታን ለመማር ለተማሪው የተቀየሰ ነው። የሚጀምረው ቤተሰብ ለመመስረት በሚወስኑ የውሳኔ አሰጣጥ እርምጃዎች እና ልጆችን በማካተት ሥራ ላይ ግንዛቤዎችን በመጀመር ነው። ትምህርቱ የተመጣጠነ ምግብ እና የቅድመ ወሊድ እድገትን ፣ ህፃን ልጅን እንዴት መንከባከብ ፣ የልጆች መጠን መጨመር እና እድገት ፣ ልጆች ለምን እንደ ሚያደርጉት ባህሪ ፣ ጨዋታ የህፃናት ስራ እንዴት እንደሆነ ፣ ልጆችን እንዴት ስነ-ስርዓት እንደሚይዙ ፣ የግንኙነት ቴክኒኮችን እና የተለያዩ ልጆችን ማቀድ ዕድሜዎች በተጨማሪም የጉዲፊቻ ጥናት ፣ የልጆች በሽታዎች እና ክትባቶች ፣ የቀን እንክብካቤ አማራጮች ፣ የዕለት ተዕለት እንቅስቃሴ መመስረት ፣ የወንድማማቾች ፉክክር ፣ የአሻንጉሊት ምርጫ እና የጨዋታ እንቅስቃሴዎችን ያጠቃልላል። ትምህርቱ ለህብረተሰቡ ግብአቶች መጋለጥ እና በሕፃናት ማቆያ ላቦራቶሪ ውስጥ ምሌኪታ / ተሳትፎን ያጠቃልላል።

**ጎርጫ ምግቦች – ሴሜስተር(28272)**  
**አንድ ሴሜስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የለም  
ይህ ኮርስ ለተማሪዎች የአመጋገብ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ግንኙነት ወደ ጤናማ የአኗኗር ዘይቤ እንደሚወስድ ዕውቀታቸውን የበለጠ ለማሳደግ እድል ይሰጣቸዋል። ለግለሰብ እና ለቤተሰብ በቂ ምግብ ለማቅረብ የጊዜ ፣ የጉልበት እና የገንዘብ አያያዝን ያጠቃልላል። የአመጋገብ ፍላጎቶች ፣ የደህንነት እና የንፅህና አጠባበቅ ልምዶች እና የወጥ ቤት ቁሳቁሶች አጠቃቀም እና እንክብካቤ በመሠረታዊ ምግብ ዝግጅት ውስጥ ላቦራቶሪ ልምዶች ማዕቀፍ ይሰጣሉ።

**ጎርጫ ምግቦች – አመት(28274)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች): 9-12**

ቅድመ ሁኔታ: የለም  
ይህ ኮርስ ለተማሪዎች የአመጋገብ እና የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ግንኙነት ወደ ጤናማ የአኗኗር ዘይቤ እንደሚያደርግ ዕውቀታቸውን የበለጠ ለማሳደግ እድል ይሰጣቸዋል። ለግለሰብ እና ለቤተሰብ በቂ ምግብ ለማቅረብ የጊዜ ፣ የጉልበት እና የገንዘብ አያያዝን ያጠቃልላል። የአመጋገብ ፍላጎቶች ፣ የደህንነት እና የንፅህና አጠባበቅ ልምዶች እና የወጥ ቤት ቁሳቁሶች አጠቃቀም እና እንክብካቤ በመሠረታዊ ምግብ ዝግጅት ውስጥ ላቦራቶሪ ልምዶች ማዕቀፍ ይሰጣሉ። ይዘቱ ለልዩ ምግቦች ምግብ ማዘጋጀት ፣ ለተረፈ ጊዜ ምግብን መፍጠር ፣ ምግብን ለማዘናናት መማር ፣ የተለያዩ የጎሳ ምግቦችን ማዘጋጀት እና ለተለያዩ የምግብ ነክ ሥራዎች መጋለጥን ያጠቃልላል።

**ጎርጫ ምግቦች: የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ (28250)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
የምግብ አሰራር ጥበባት ተማሪዎች መግቢያ የምግብ ደህንነት እና የአካባቢ ንፅህና ፣ የምግብ ዝግጅት መሰረቶች ፣ መሰረታዊ የምግብ አሰራር ክህሎቶች ፣ የተለያዩ ምግቦች ፣ የአቀራረብ ዘይቤዎች ፣ የአመጋገብ እና ምናል ልማት እና የምግብ ሀብት ምጣኔ ይመረምራሉ። ተማሪዎች በተጨማሪም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርትን አማራጭ እና በምግብ ኢንዱስትሪ ውስጥ ያሉ የሥራ ዕድሎችን ይመረምራሉ።

**የፋሽን ሥራዎች መግቢያ (28147)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ወደ ፋሽን ሙያዎች መግቢያ ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በአለባበሱ ፣ በአለባበሱ እና በጨርቃ ጨርቅ ዲዛይን ፣ በማኑፋክቸሪንግ እና በሽቀጣ ሽቀጥ ሥራዎች ውስጥ በመለየት እና በመመርመር ላይ ያተኮራሉ። የጥናት ክፍሎች በሁሉም የልብስ ኢንዱስትሪ ዘርፎች መካከል ያሉትን ግንኙነቶች ያካትታሉ። ተዛማጅ ዓለም አቀፍ እና ኢኮኖሚያዊ ጉዳዮች ፣ አልባሳት ፣ መለዋወጫዎች እና የጨርቃ ጨርቅ ቴክኖሎጂ፣ በተዛማጅ አካባቢዎች የሥራ ፈጠራ ዕድሎችን ጨምሮ የሙያዎችን አሰሳ፣ በአለባበሱ ፣ እና በጨርቃ ጨርቅ ዲዛይን ፣ በማኑፋክቸሪንግ እና በግብይት ኢንዱስትሪ ውስጥ ለስራ ስኬታማነት አስፈላጊ የሆኑ ክህሎቶች እና የግል ባህሪዎች ያካትታል።

**ለቤት ውስጥ ዲዛይን መግቢያ (28289)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ለቤት ውስጥ ዲዛይን መግቢያ ፣ ተማሪዎች የውስጥ ክፍተቶች ዲዛይን ላይ ተጽዕኖዎችን ይመረምራሉ ፣ በውስጣዊ ዲዛይን ኢንዱስትሪ ውስጥ ሙያዎችን ይመረምራሉ እንዲሁም በውስጣዊ ዲዛይን መስክ ውስጥ ለስራ አስፈላጊ በሆኑ ቴክኒካዊ እና ለስላሳ ችሎታዎች ላይ ያተኮራሉ። ተማሪዎች የተወሰኑ መስፈርቶችን የሚያሟላ እና የዲዛይን ክፍሎችን እና መርሆዎችን የሚያካትት የውስጥ ዲዛይን ፕሮጀክት ያዘጋጃሉ።

**የገን አስተማሪዎች I (29062) (99062W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: 2.7 GPA  
የገንዘብ የመምህራን ትምህርት ጁኒየር እና ሲኒየርችን ወደ ማስተማር እና ትምህርት ሙያ ያስተዋውቃል። የሥርዓተ ትምህርቱ ዋና ዋና ክፍሎች ተማሪው ፣ ትምህርት ቤቱ ፣ እና አስተማሪው እና ማስተማሩ ናቸው። ክፍሎቹ ሆን ብለው ሰፊ ያሉ እና በተማሪ የሙያ ፍላጎት ላይ ተመስርተው ከፍተኛ እንደ ሁኔታው ነገሮችን የማመቻቸት ችሎታን ይሰጣሉ። ሁሉም ተማሪዎች ከአስተማሪዎች ለገን የመማሪያ ክፍል ውጭ በተለማመደ ትምህርት እንዲከታተሉ እና እንዲሳተፉ ይጠበቅባቸዋል። ተለማማጅነት ከቅድመ መደበኛ ትምህርት እስከ 12 ኛ ክፍል ሊከናወን ይችላል። ማስታወሻ የ “B” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ያላቸው ተማሪዎች በሼናንዶህ ዩኒቨርሲቲ በኩል አራት ክሬዲቶችን ሊያገኙ ይችላሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘንብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የገን አስተማሪዎች II (29063)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የገን አስተማሪዎች I  
ተማሪዎች በትምህርት እና ስልጠና ክልላት እና መንገዶች ውስጥ ሙያዎችን ማሰስ ይቀጥላሉ። ይህ ኮርስ ለሁለተኛ ደረጃ የሁለተኛ ደረጃ አማራጮችን ሲያጠኑ ፣ በቨርጂኒያ ውስጥ ስለ መምህራን የምስክር ወረቀት ሂደት ለማወቅ እና በተሞክሮ ውስጥ ለመሳተፍ ተማሪዎች በትምህርታቸው ውስጥ ለትምህርታቸው እንዲዘጋጁ እድል ይሰጣቸዋል።

**ማርኬቲንግ**

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ ክሬዲት ብቁ ናቸው።

በተማሪዎች የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

የማርኬቲንግ መርገጫብና በሚከተሉት ዘርፎች ግብይት እና ሥራዎችን ለማጥናት ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተቀየሰ ነው-ግብይት ፣ የገቢያ ጥናት ፣ የገንዘብ አገልግሎቶች ፣ ስፖርት እና መዝናኛዎች ፣ የበይነመረብ ግብይት ፣ ዓለም አቀፍ ንግድ ፣ ሥራ ፈጣሪነት ፣ ፋሽን ንግድ ፣ የግብይት አስተዳደር ፣ የሽያጭ አስተዳደር ፣ ዓለም አቀፍ ንግድ ፣ የእንግዳ ተቀባይነት ግብይት ፣ የሥራ ቦታ ዝግጁነት ችሎታ እና ማስታወቂያ። ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርቶች እና ሥራ ለመዘጋጀት ተማሪዎች ጠንካራ መሠረት ያገኛሉ። ተማሪዎች በሥራ ልምዱ ውስጥ ለመሳተፍ መምረጥ ይችላሉ። ተማሪዎች ለተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ብሔራዊ የደንበኞች አገልግሎት ፈተና ለመውሰድ ተማሪዎችም ይዘጋጃሉ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያላቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የንግድ እና ግብይት መግቢያ (26112)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ለቢዝነስ እና ኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ቅደም ተከተል ለቢዝነስ እና ግብይት መግቢያ እንደ መሠረት ትምህርት ይመከራል። ተማሪዎች በዓለም አቀፍ ውስጥ የአሜሪካ እና ዓለም አቀፍ የንግድ ድርጅቶች ተግባራትን ይማራሉ። እንቅስቃሴዎች የሽማግሌ ፣ የገቢያ እና የአምራች ሚናዎችን አፅንዖት ይሰጣሉ። ተማሪዎች የግል የድርጅት ስርዓትን መሰረታዊ ነገሮችን ይማራሉ እንዲሁም የስራ ፈጠራ እና የዓለም ንግድ ዕድሎችን ጨምሮ በንግድ ሥራ ላይ ይተዋወቃሉ።

- **የምስክር ወረቀት:** - በተማሪ-የተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር የተዛመደውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

**ስፖርት ፣ መዝናኛ እና መዝናኛ ግብይት (28123)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ የመግቢያ ኮርስ ተማሪዎች ከስፖርት ፣ ከመዝናኛ እና ከመዝናኛ ኢንዱስትሪዎች ጋር ስለሚዛመዱ ስለ መሰረታዊ የግብይት ፅንሰ-ሀሳቦች እና ተምህርት ጥልቅ ግንዛቤ እንዲያዳብሩ ይረዳቸዋል። ተማሪዎች የምርት ስያሜዎችን ፣ ስፖንሰርነቶችን እና ድጋፎችን ፣ እንዲሁም ለስፖርት ፣ ለመዝናኛ እና ለመዝናኛ ዝግጅቶች የሚያስፈልጉትን የማስተዋወቂያ ዕቅዶች አካላት ይመረምራሉ። ትምህርቱ እንዲሁ የሙያ ልማት ችሎታዎችን ይደግፋል እንዲሁም የሙያ አማራጮችን ይዳስሳል። ከይዘቱ ጋር የተዛመዱ የአካዳሚክ ችሎታዎች (ሂሳብ ፣ ሳይንስ ፣ እንግሊዝኛ እና ታሪክ / ማህበራዊ ሳይንስ) የዚህ ትምህርት አካል ናቸው ።

**የቴክኖሎጂ ትምህርት**

የቴክኒክ ትምህርት ኮርሶች ለኢንዱስትሪ እና ለቴክኖሎጂ አቅጣጫን ለመስጠት እና የህብረተሰቡን መሳሪያዎች ፣ መሳሪያዎች ፣ ቁሳቁሶች ፣ ሂደቶች እና ምርቶች የፈተና ልምዶችን ለማቅረብ የታቀዱ ናቸው። ተማሪዎች በእውቀት ላይ የተመሠረተ እና ትርጉም ያለው የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ምርጫዎችን እንዲያደርጉ እና ለተጨማሪ ትምህርት ለማዘጋጀት ትምህርቶች ሊመረጡ ይችላሉ።

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ ክሬዲት ብቁ ናቸው።

በተማሪዎች የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያላቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**በኮምፒተር የታዘዘ ቴክኒካዊ ንድፍ(28439) (98439W)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ፕራጅ፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

ይህ በስዕላዊ ቋንቋ በመጠቀም በብቃት ለመግባባት የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን የሚያስተዋውቅ የመጀመሪያ ደረጃ ሜካኒካል ስዕል ክፍል ነው። ተማሪዎች ሶስት የግራፊክ ውክልና ዘዴዎችን ይጠቀማሉ-ነፃ እጅ ንድፍ ፣ ሜካኒካዊ ንድፍ እና በኮምፒተር የታዘዘ ስዕል። የትምህርቱ ይዘት በቴክኒካዊ ሥዕል ፣ በነፃ የእጅ ሥራ ንድፍ ፣ በደብዳቤ ቴክኒኮች ፣ በመስመር ዓይነቶች ፣ በጂኦሜትሪክ ግንባታዎች ፣ በብዙ አይታ ስዕሎች ፣ በመጠን ፣ በክፍል አይታዎች ፣ በረዳት ዕይታዎች እና በኮምፒተር የታዘዘ ዲዛይን መስክ የሙያ ዕድሎችን ያጠቃልላል። ይህ ኮርስ በተለይ በግንባታ ሙያ ለሚሰማሩ ተማሪዎችን ጨምሮ ለወደፊቱ መሐንዲሶች ፣ አርክቴክቶች ወይም የቤት ሰሪዎች ይመከራል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ስራ ስር ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘንብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**በኮምፒዩተር የተደገፈ የህንፃ ንድፍ (28408) (98408W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክፍለጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካዊ ንድፍ(28439) (98439W)

ይህ በሜካኒካል ረቂቅ እና በኮምፒዩተር የታገዘ ስዕል በመጠቀም በህንፃ እና በግንባታ መስኮች ልምዶች ላይ የሚያተኩር የስዕል ትምህርት ነው። እነዚህ ሰነዶች የወለል አቅዶችን ፣ የኤሌክትሪክ ዕቅዶችን ፣ የግድግዳ ክፍሎችን ፣ የከፍታ ቦታዎችን እና በምስል መግለጫን ያካትታሉ። ተማሪዎች በተለያዩ የግንባታ ቁሳቁሶች እና በግለሰብ ንብረቶቻቸው ላይ መጠነ-ሰፊ ሞዴሎችን እና ሪፖርቶችን ይገነባሉ። ይህ ክፍል ለቤቱ ባለቤቱ ጠቃሚ መረጃ የሚሰጥ ሲሆን በተለይም ለወደፊቱ በግንባታ ሙያ ክህሎት ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን ጨምሮ ለወደፊቱ አርክቴክት ፣ ለቤት ውስጥ ዲዛይነር ወይም ለኮንትራክተሮች ጠቃሚ ነው። AutoCAD ን በመጠቀም በኮምፒዩተር የታገዘ ረቂቅ የዚህ ትምህርት አካል ነው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መግለጻት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**በኮምፒዩተር የተደገፈ የምህንድስና ንድፍ(28438)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ፕሮጀክት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካዊ ንድፍ(28439) ይህ የምህንድስና እና ዲዛይን መስኮች ልምዶች ላይ የሚያተኩር የስዕል ትምህርት ነው። ተማሪዎች በሜካኒካል ንድፍ እና በኮምፒዩተር የታገዘ የስዕል መርሃግብርቶችን በመጠቀም የአካል ክፍሎችን እና መገጣጠሚያዎችን ዲዛይንና ማምረቻ ውስጥ አስፈላጊ የሥራ ስዕሎችን ያዘጋጃሉ። እነዚህ ሰነዶች የኢሶሜትሪክ እና የአርቶግራፊክ ስዕሎችን እንዲሁም የስዕሎቹን ሞዴሎች ያካትታሉ። ተማሪዎች የግንባታ ቁሳቁሶችን እና የግለሰቦቻቸውን ንብረትም ያጠናሉ። ይህ ክፍል ለወደፊቱ መሐንዲስ አስፈላጊ ፕሮግራሞችን የሚያስተምር ሲሆን በተለይም ለኮሌጅ ለተጎዳ የ STEM ተማሪዎች ጠቃሚ ነው። AutoCAD ን በመጠቀም በኮምፒዩተር የታገዘ ረቂቅ የዚህ ኮርስ ወሳኝ አካል ነው።

**የላቀ ስዕል እና ዲዛይን (28440)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በኮምፒዩተር የታገዘ ኢንጂነሪንግ (28438) ሥዕል ወይም በኮምፒዩተር የታገዘ የሕንፃ ንድፍ (28408) ተማሪዎች ለምርት ዲዛይን እና ቴክኒካዊ ስዕላዊ ስዕላዊ ቋንቋን ይጠቀማሉ። በቅድመ ሁኔታ ትምህርቶች ውስጥ የተማሩ የሥዕል ቴክኒኮችን ግንዛቤን ይጨምራሉ። በማኑፋክቸሪንግ እና በኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ ሂደቶች ውስጥ የተራቀቀ ስዕል እና ዲዛይን ሚና በሚለየበት ጊዜ ከዲዛይን ጋር የተያያዙ መስኮች ላይ ምርምር ያደርጋሉ። እነሱ የንድፍ ሂደቱን ይተገብራሉ ፣ የንድፍ መፍትሔዎችን ይተነትናሉ ፣ የመሃንዲስ ምርቶችን ይቆጥባሉ ፣ CADD ን በመጠቀም ባለ 3-D ጠንካራ ሞዴሎችን ይፈጥራሉ ፣ አካላዊ ሞዴሎችን ይገነባሉ እንዲሁም የተጠናቀቁ ዲዛይኖችን የመልቲሚዲያ ማቅረቢያዎችን ይፈጥራሉ። በተመረጠው ግራፊክ ፕሮጀክት ላይ በመመርኮዝ የሥራ ፖርትፎሊዮውን ያጠናቅቃሉ።

**ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ (28491)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም የምህንድስና I የምህንድስና ዲዛይን ልማት ላይ አፅንኖት ይሰጣል። ተማሪዎች የፕሮጀክት መፍትሄዎችን ሞዴሎች ለማምረት ፣ ለመተንተን እና ለመገምገም የኮምፒዩተር ስፍትዌርን ይጠቀማሉ። የቅፅ እና ተግባርን የንድፍ ፅንሰ-ሀሳቦችን ያጠናሉ ፣ ከዚያ በኋላ ፅንሰ-ሀሳባዊ ዲዛይንን ወደ ማራባት ምርቶች ለመተርጎም ዘመናዊ ቴክኖሎጂን ይጠቀማሉ። ይህ ትምህርት ተማሪዎች የንድፍ ሂደቱን እንዲረዱ እና እንዲተገብሩ ፣ ረቂቅ ንድፎችን በማዘጋጀት ረገድ ተስማሚ የዲዛይን ፅንሰ-ሀሳቦችን ተግባራዊ እንዲያደርጉ ፣ የንድፍ ችግሮችን በሚፈጠሩበት ጊዜ ችግር እንዲፈቱ ፣ ጠንካራ ሞዴሊንግ የኮምፒዩተር ዲዛይን ስፍትዌርን በመጠቀም የምርት ሞዴሎችን እንዲፈጥሩ እና እንዲተነትኑ ያስተምራል።

**ኢንጂነሪንግ II-የምህንድስና መርሆዎች (28492)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12 & ከ 9 ኛ ክፍል ጀምሮ የአርሊንግተን ቴክ ተማሪዎች**

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጂነሪንግ I (28491) ይህ ኮርስ የምህንድስና ቴክኖሎጂ አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። ተማሪዎች በእውነተኛ ዓለም የምህንድስና ችግሮችን በመፍታት የችግር አፈታት ችሎታዎችን ያዳብራሉ። በንድፍ ሀሳብ እና በተግባራዊ ልምዶች ተማሪዎች በቴክኖሎጂ ለውጥ ላይ እየታዩ ያሉ ማህበራዊ እና ፖለቲካዊ መዘዞችን ይፈታሉ። ከተዘረዘሩት ርዕሶች መካከል አንዳንዶቹ የምህንድስና አጠቃላይ ዳሰሳ እና እይታ ፣ የዲዛይን ሂደት ፣ የግንኙነት እና የሰነድ ፣ የምህንድስና ስርዓቶች ፣ ስታትስቲክስ ፣ ቁሳቁሶች እና ቁሳቁሶች ሙከራ እና ቴርሞዲናሚክስ ናቸው።

**የምህንድስና ካርታጎግ: ዲዛይን እና ግንባታ (28494)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጂነሪንግ II (28492) በዚህ የካርታጎግ ኮርስ ውስጥ በማህበረሰብ አማካሪዎች የሚመሩ የተማሪዎች ቡድኖች የኢንጂነሪንግ ችግሮች ምርምር ለማድረግ ፣ ዲዛይን ለማድረግ እና መፍትሄዎችን ለመገንባት በጋራ ይሰራሉ። ተማሪዎች በእውነተኛ የምህንድስና ተሞክሮ ዕውቀትን ፣ ክህሎቶችን እና ችሎታዎችን ያዋህዳሉ። ተማሪዎች በግምገማ ኮሚቴ የሚመጡ ገለልተኛ-ጥናት ፕሮጀክት እና በቡድን ተኮር ፕሮጀክት ማዘጋጀት እና በመደበኛነት ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል።

**የጌም ዲዛይን መግቢያ (28461)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም ተማሪዎች በሳይንስ ፣ በቴክኖሎጂ ፣ በምህንድስና ዲዛይኖች ፣ በጂኦግራፊያዊ መረጃዎች ሞዴሊንግ ፣ የፊዚክስ ማስመሰያዎችን በመመልከት እና በመተንተን ፣ ለትምህርታዊ ዓላማዎች የፕሮግራም ጨዋታዎችን ለመቅረፅ እና በ 3 ዲ (3D) አማካኝነት በእውነተኛ ዓለም ያሉ ችግሮችን ለመፍታት የሞዴሊንግ ፣ የማስመሰል እና የጨዋታ ልማት ስፍትዌሮችን አጠቃቀም ይመረምራሉ። ሞዴሎች ፣ የተጨመሩ እና ቨርቸዋል እውነተኛዎችን እና አርቲፊሻል ኢንተሊጀንስ (AI) ን ጨምሮ። ተማሪዎች የሞዴሊንግ እና የማስመሰል ቴክኖሎጂ መስክ ሥርዓቶች ፣ ሂደቶች ፣ መሣሪያዎች እና አንድምታዎች ግንዛቤን ያዳብራሉ።

- የምስክር ወረቀት፡ - በተማሪ የተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር የተዛመደውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

**የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት**

ከአሰራ ዘጠኝ ዓመት በታች ለሆኑ የመንጃ ፈቃድ አመልካቾች የወላጅ / ተማሪ የመንጃ ትምህርት ክፍልን (§22.1-205) ያካተተ የአሽከርካሪ ትምህርት መርሃግብር መጠናቀቅን የሚያረጋግጥ የአሽከርካሪ ትምህርት ፈቃድ ካርድ (DEC-1) መያዝ አለባቸው። የመማሪያ ክፍልን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ አለመቻል ለፈቃድ ከማመልከት በፊት እስከ አሥራ ዘጠኝ ዓመቱ ድረስ መጠበቅን ይጠይቃል።

የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት (27010)  
 የመጀመሪያ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት  
 የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት (27011)  
 ሁለተኛ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት  
 ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች፡

- የቨርጂኒያ የተማሪ ፈቃድ ፣
- የወላጅ / አሳዳጊ ፈቃድ ቅጽ ፣
- ለተመዘገበው ሴሚስተር የመጀመሪያ ቀን እንደ መጀመሪያው አሥራ አምስት ዓመት ተኩል ዕድሜ። (ለትላልቅ ተማሪዎች በሚሰጡት ምርጫ ተማሪዎች ለአሽከርካሪ ትምህርት ይመረጣሉ)። \
- ክፍያ (በክፍለ-ግዛት እና በAAPS የገንዘብ ድጋፍ ላይ የተመሠረተ) ለተሸከርካሪ-ጀርባ መመሪያ መርሃግብር እንዲከፈል ይደረጋል። ለክፍያ ቅጽ / ነፃ መሆን መረጃ ለማግኘት ገጽ 13 ን ይመልከቱ። ክፍያው በክፍል ውስጥ ትምህርት የመጀመሪያ ሳምንት መከፈል አለበት።
- ተማሪዎች እና ወላጆቻቸው / አሳዳጊዎቻቸው በኮርሱ መጀመሪያ ላይ የወላጅ / የተማሪ የአሽከርካሪ ትምህርት አካላት ስብሰባ (90 ደቂቃዎች) እንዲገኙ በክፍለ-ግዛት ሕግ (-22.1-205 ፣ HB1782) ይጠየቃሉ።

የአሽከርካሪ ትምህርት፡ በክፍል ውስጥ እና በመኪና ውስጥ ትምህርት መካከል የተከፋፈሉ የትምህርት ክፍል ጊዜዎችን ያካትታል ፣ የተማሪዎችን ሲሙሌተር ውስጥ ያላቸውን ተሞክሮ ጨምሮ። ስኬታማ ማጠናቀቅ ለተማሪው 1/2 ክሬዲት ፣ የአሽከርካሪ ትምህርት የምስክር ወረቀት (DEC-1) እና የ 45 ሰዓቶች የተመራ ልምድን (የወላጅ ምዝገባ ማስታወሻ) የማጠናቀቅ መብት አለው። ኮርሱ መጀመሪያ ላይ ተማሪዎች እና ወላጆቻቸው / አሳዳጊዎቻቸው በወላጅ ተማሪ የአሽከርካሪ ትምህርት አካል ስብሰባ (90 ደቂቃዎች) ላይ እንዲገኙ በክፍለ-ግዛት ሕግ (HB1782) ይጠበቅባቸዋል። የወላጅ / የተማሪ አካላት ስብሰባ በማስታወቂያው ሰዓት በፍጥነት ይጀምራል እና ዘግይተው የሚመጡም አይገቡም።

**የእንግሊዘኛ ቋንቋ ስነ ጥበብ**

በአርሊንግተን የሕዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ የእንግሊዘኛ ቋንቋ ሥነ-ጥበባት ፕሮግራም የሚያተኩረው ተማሪዎች በትምህርት ቤትም ሆነ ከዚያ በላይ ስኬታማ ለመሆን በሚፈልጉት የግንኙነት እና የብዙ ሞዳል ሥነ ጽሑፍ ፣ በማንበብ ፣ በጽሑፍ እና በምርምር ክህሎቶች ላይ ነው። በፅንሰ-ሀሳብ ላይ የተመሠረተ ሥርዓተ-ትምህርት የተገነባው በስነ-ፅሁፍ ጥናት ዙሪያ ሲሆን ተማሪዎች ማንበብ ፣ መጻፍ ፣ መናገር ፣ ማዳመጥ እና በጥልቀት እና በስፋት ማሰብ እንደሚጠበቅባቸው ነው። በሁሉም የክፍል ደረጃዎች ሥርዓተ-ትምህርት ከቨርጂኒያ የእንግሊዘኛ የትምህርት ደረጃዎች ጋር የተስተካከለ ነው።

በቨርጂኒያ ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለመመረቅ አራት የእንግሊዘኛ ክሬዲት ያስፈልጋል። በሁሉም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ተማሪዎች እንግሊዘኛን ፣ የተጠናከረ ፣ የላቀ ምደባን ፣ የሁለት ምዝገባን እና ምርጫዎችን ጨምሮ ፣ ሙሉ በሙሉ ከሚማሩ ትምህርቶች ውስጥ መምረጥ ይችላሉ።  
 ማስታወሻ፡ ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በባጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የባጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይ ሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**እንግሊዘኛ 9 (21130)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

“ግንነት” በ9 ኛ ክፍል ላይ ማዕከላዊ ጭብጥ ነው ዋና ዋና የሥርዓተ ትምህርት ክፍሎች ዘላቂ በሆኑ ግንዛቤዎች እና አሰራሪ ጥያቄዎች ዙሪያ የተቀረቡ እና ከዘጠነኛ ክፍል ከ SOL ጋር የሚስማሙ ናቸው።

- ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ያልሆኑ ጽሑፎችን በማነፃፀር በንባብ ግንዛቤ ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። በልብ ወለድ ጽሑፎች ውስጥ ተማሪዎች ስለ ሥነ-ጽሑፍ ቃላት ዕውቀትን ይተገብራሉ እንዲሁም የተለያዩ ዘውጎችን ይተነተናሉ። በዘጠነኛ ክፍል ውስጥ በእውቀት-ነክ ንባብ ላይ የበለጠ ትኩረት ይደረጋል ፣ እና ተማሪዎች ግልጽ እና በተዘዋዋሪ የጽሑፍ ማስረጃዎችን በመጠቀም መደምደማዎቻችን ያደርጋሉ እና መደምደማያ ያደርጋሉ።
- ውስብስብ ቃላትን ለመረዳት ተማሪው ሥርዓትን እና ቅጥያዎችን የመዋቅር ትንተና በመጠቀም የቃላት ዝርዝሩን ያሰፋዋል።
- የተማሪዎችን የይገባኛል ጥያቄዎችን ፣ ምክንያቶችን እና ከታማኝ ምንጮች የተገኙ ማስረጃዎችን በመጠቀም አቋሙን በሚከላከሉበት ወቅት ተማሪው በመተንተን እና ማሳመን ላይ አፅንዖት በመስጠት የተለያዩ ይዘቶችን በሚጽፍበት ጊዜ ተማሪው አቅዶ ፣ ረቂቅ ፣ ክለሳ እና አርትዕ ያደርጋል።
- ተማሪዎች ከሚዲያ መልዕክቶች በስተጀርባ ያለውን ማህበራዊ ፣ የንግድ እና / ወይም የፖለቲካ ዓላማዎችን በመተንተን ይተረጉማሉ። ተማሪዎች በተናጥል እና በትንሽ ቡድኖች የዘግጅት አቅራቢዎችን ለመፍጠር የብዙ ሞዳል መሣሪያዎችን ይጠቀማሉ።
- ተማሪው የተሳሳቱ አመለካከቶችን በመለየት ከተለያዩ ምንጮች የተሰበሰቡ መረጃዎችን ለመተንተን የምርምር ቴክኒኮችን ተግባራዊ ያደርጋል ፣ እና MLA ወይም APA ዘይቤን በመጠቀም የተጠቀሱትን እና የተብራሩ መረጃዎችን መጥቀስ ይቻላል።

- ተማሪዎች ህጎችን በማዘጋጀት እና ወደ መግባባት እንዲሰሩ በሚረዱ በትብብር ቡድኖች መስራታቸውን ይቀጥላሉ።

**ELD 3 እንግሊዘኛ 9 (20796)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ብቃት ምደባ ፈተና ፣ ወይም የ ELD 2 እንግሊዘኛን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ

ይህ ትምህርት ደረጃ 3 ወይም 4 ተብለው ለተለዩት የእንግሊዘኛ ተማሪዎች (EIs) የተዘጋጀ ነው። ይህ ትምህርት የእንግሊዘኛን 9 የመማር ደረጃዎች ይከተላል።

የሚከተለው አማራጭ ትምህርት የእንግሊዘኛን 9 መሰረታዊ መዋቅር እና ይዘት ይጠቀማል ግን የበለጠ ጠንክር ያለ ጥናት ይጠብቃል።

**እንግሊዘኛ 9 ጠበቅ ያለ(22132)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞ የእንግሊዘኛ ክፍሎች ውስጥ ከፍተኛ የትምህርት ውጤት። የአስተማሪ / አማካሪ ጥቆማ

ይህ ትምህርት ለችሎታ እና ለላቀ ተማሪዎች ፍላጎቶች የተዘጋጀ ሲሆን ሰፊ ያለ ንባብ እና መጻፍ ፣ ጥልቀት ያለው ሰዋሰው እና የቃላት አፃፃፍ ፣ በልብ ወለድ ፣ በእውቀት ላይ ያልተመሠረተ ፣ ድራማ እና ቅኔትን ጠንክር ያለ ጥናት እና የከፍተኛ ደረጃ አፈፃፀም ሁሉንም የእንግሊዘኛ ቋንቋ ጥበባት ዘርፎች በእንግሊዘኛ 9 በላይ ይፈለጋል። ተማሪዎች “ከማንነት” ጭብጥ ጋር የሚዛመዱ ሰፊ ያሉ ቀናናዊ እና ዘመናዊ ጽሑፎችን ያነባሉ እና ግንዛቤያቸውን ለማሳየት እና ለወደፊቱ የ AP / IB / DE ትምህርት ተስፋዎች ለማዘጋጀት ጠንካራ የጽሑፍ ችሎታዎችን ያዳብራሉ።

**እንግሊዘኛ 10 (21140)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

“ኮሚኒቲ” በ 10 ኛ ክፍል መሰረታዊ ጭብጥ ነው። ኮር ሥርዓተ-ትምህርታዊ ክፍሎች ዘላቂ በሆኑ ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ የተቀረቡ እና ከአስረኛው ክፍል ከSOL ጋር የሚጣጣሙ ናቸው።

- ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ያልሆኑ ጽሑፎችን በማነፃፀር በንባብ ግንዛቤ ላይ ቀጣይነት ያለው ትኩረት አለ። ተማሪዎች ከተለያዩ ባህሎች የመጡ ልብ ወለድ ጽሑፎች ባህላዊ እና ማህበራዊ ተግባራትን እና ሁለንተናዊ መሪ ሃሳቦችን ይተነትናሉ። የአስረኛ ክፍል ተማሪዎች ችግሮችን ለመፍታት ፣ ለጥያቄዎች መልስ ለመስጠት እና አዲስ ዕውቀትን ለማመንጨት ከጽሑፍ ጽሑፎች መረጃዎችን በመተንተን እና በማጣመር ያጠናቅቃሉ።
- ተማሪው ትርጉሞችን ፣ ፈሊጣዎችን ፣ ክላሲካል ማመሳከሪያዎችን ፣ እና ምሳሌያዊ ቋንቋዎችን በመያዝ ሥሮችን እና ቅጥያዎችን በመጠቀም የቃላት መፍጠሩን ይቀጥላል።
- በተማሪዎቹ የይገባኛል ጥያቄዎች ፣ ምክንያቶች እና ከአስተማማኝ ምንጮች ማስረጃዎችን በማሳየት ተማሪው በማሳመን እና በመተንተን ላይ አፅንዖት በመስጠት ለመፃፍ / ለማጣመር የአጻጻፍ ሂደቱን ይጠቀማል።
- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እናም በጅምላ ሚዲያ ሽፋን እና በሕዝብ አስተያየት አዝማሚያዎች መካከል መንስኤውን እና ውጤቱን ይተነትኑ። ተማሪዎች በተናጥል እና በትንሽ ቡድኖች የዝግጅት አቀራረቦችን ለመፍጠር የብዙ ሞዳል መሣሪያዎችን መጠቀማቸውን ይቀጥላሉ።
- ተማሪው ከተለያዩ ምንጮች የተሰበሰበ መረጃን በማቅረብ ፣ የተሳሳቱ አመለካከቶችን እና አድልዎችን በመለየት የ MLA

ወይም የ APA ዘይቤን በመጠቀም ምንጮችን በመመደብ የጥናት ክህሎቶችን መገንባቱን ይቀጥላል።

- ተለዋጭ እሴቶችን በማቅረብ እና ወደ የጋራ ግቦች እየሰሩ ተማሪዎች በተናጥል እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ የሚሰሩ የተካኑ አስተላላፊዎች መሆንን ይቀጥላሉ።

**ELD 4 እንግሊዘኛ 10 (20799)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዘኛ ቋንቋ ብቃት ምደባ ፈተና ፣ ወይም የ ELD 3 እንግሊዘኛን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ

ይህ ትምህርት የተቀረፀው ደረጃ 3 ወይም 4 ላሉት የእንግሊዘኛ ተማሪዎች (ELs) ነው። ይህ ትምህርት የእንግሊዘኛን 10 የመማር ደረጃዎች ይከተላል።

የሚከተለው አማራጭ ትምህርት የእንግሊዘኛን 9 መሰረታዊ መዋቅር እና ይዘት ይጠቀማል ግን የበለጠ ጠንክር ያለ ጥናት ይጠብቃል።

**እንግሊዘኛ 10 ጠበቅ ያለ (21142)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞ የእንግሊዘኛ ክፍሎች ውስጥ ከፍተኛ የትምህርት ውጤት። አስተማሪ እና/ ወይም አማካሪ ምክር።

ይህ ትምህርት ለችሎታ እና ለላቀ ተማሪዎች ፍላጎቶች የተዘጋጀ ሲሆን ሰፊ ያለ ንባብ እና መጻፍ ፣ ጥልቀት ያለው ሰዋሰው እና የቃላት አፃፃፍ ፣ በልብ ወለድ ፣ በእውቀት-ነክ ፣ በድራማ እና በግጥም ጥናት ላይ ጥናት እና የከፍተኛ ደረጃ አፈፃፀም ሁሉንም የእንግሊዘኛ ቋንቋ ጥበባት ዘርፎች ይጠይቃል በእንግሊዘኛ 10 ከሚያስፈልገው በላይ። ተማሪዎች ከ “ማህበረሰብ” ጭብጥ ጋር የሚዛመዱ ሰፊ ያሉ ቀናናዊ እና ዘመናዊ ጽሑፎችን በማንበብ ግንዛቤያቸውን ለማሳየት እና ለወደፊቱ የ AP / IB / DE ኮርስ ተስፋዎች ለማዘጋጀት የፅሁፍ ክህሎቶችን ያዳብራሉ።

**እንግሊዘኛ 11**

**ለእንግሊዘኛ በ 11 ኛ ክፍል ወቅት የተወሰዱ ሁለት የትምህርት-መጨረሻ (EOC) SOL ፈተናዎች አሉ። እነዚህ ፈተናዎች ደምር ናቸው ፣ እና የ 9 ኛ ፣ 10 እና 11 ኛ ክፍልን ይሸፍናሉ ሁለቱንም የSOL ፈተናዎችን ማለፍ እና ትምህርቱ ራሱ ሁለት የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ያስገኛል።**

በእንግሊዘኛ የኮርስ ማብቂያ ፈተናዎች መጻፍ (ማርች) እና ንባብ (ሜይ) ይገኙበታል።

**እንግሊዘኛ 11 (21150)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

“ብሔራዊ አመለካከቶች” የ 11 ኛ ክፍል ዋና ጭብጥ ነው። ዋና ዋና የሥርዓተ ትምህርት ክፍሎች ዘላቂ በሆኑ ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ የተቀረቡ ሲሆን ከአስራ አንደኛው ክፍል ከSOL ጋር ይጣጣማሉ።

- ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ጽሑፎችን በመረዳት ንባብ ላይ ቀጣይነት ያለው አፅንዖት አለ። ተማሪዎች ደራሲያን ተመሳሳይ ወይም የተለያዩ መደምደሚያዎች እንዴት እንደደረሱ ለማወቅ ተማሪዎች አንድን ርዕስ የሚመለከቱ የብዙ ጽሑፎችን ንፅፅር ትንታኔዎች ያካሂዳሉ። ተማሪዎቹ የሌሎች ባህሎች አስተዋፅዖዎችን የሚገልጹ እና የአሜሪካን ታሪክ እና ባህልን የሚያንፀባርቁ የተስፋፋ ጭብጦች እና ባህርያትን በመለየት በአሜሪካ ደራሲያን ልብ ወለድ ጽሑፎችን ያጤናሉ እንዲሁም ይመረምራሉ።



- ተማሪው የቃላት አወጣጥ እድገትን ፣ ለትርጓሜዎች ፣ ለንግግር ዘይቤዎች ፣ ክላሲካል ማመሳከሪያዎች እና ምሳሌያዊ ቋንቋዎች ትኩረት በመስጠት ይቀጥላል።
- የተማሪ ፣ የተደራጀ እና የተቀናጀ ፅሁፍ ለመፍጠር ተማሪው ለተለያዩ ዓላማዎች እና አድማጮች በማግባባት እና በክርክር ላይ አፅንዖት በመስጠት ለመጻፍ / ለመጻፍ የአጻጻፍ ሂደቱን መጠቀሙን ይቀጥላል።
- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እናም በጅምላ ሚዲያ ሽፋን እና በሕዝብ አስተያየት አዝማሚያዎች መካከል መንስኤውን እና ውጤቱን ይተነትናሉ። ተማሪዎች አማራጭ አመለካከቶችን የሚመለከቱ አሳማኝ የብዙ ሞዴል አቀራረቦችን ይፈጥራሉ።
- ተማሪው መረጃን ለመሰብሰብ እና ለመጠቀም የስነምግባር እና የህግ መመሪያዎችን በመጠበቅ ከአንደኛ እና ከሁለተኛ ምንጮች መረጃን የሚያቀናጅ የምርምር ምርትን ያመርታል።
- ተማሪዎች በተናጥል እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ የሚሰሩ የግንኙነት ክህሎቶችን መገንባታቸውን ይቀጥላሉ። ተለዋጭ እሴቶችን በማቅረብ እና ወደ የጋራ ግቦች በሚሰሩበት ጊዜ ተማሪዎች በትብብር ቡድኖች ውስጥ የመስራት ችሎታን ማሳየት ይቀጥላሉ።

የሚከተለው አማራጭ ትምህርት የእንግሊዝኛን 11 መሰረታዊ መዋቅር እና ይዘት ይጠቀማል ግን የበለጠ ጠንክር ያለ ጥናት ይሰጣል

**የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ጥንቅቅ፡ AP (31196)**  
**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 11**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ውስጥ ከፍተኛ የትምህርት ውጤት። የአስተማሪ / አማካሪ ምክር

የተራቀቀ ምደባ የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና አፃፍ ኮርስ ተማሪዎች በተለያዩ የአሜሪካ ጊዜያት የተፃፉ የተጻፉ የስድ ንባብ አንባቢዎች እንዲሆኑ እና ለተለያዩ ዓላማዎች መጻፍ የሚችሉ የተዋጣለት ደራሲያን እንዲሆኑ ተደርጎ የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች በፀሐፊ ዓላማዎች እና በንግግር ምርጫዎች ፣ በተመልካቾች የሚጠበቁ ነገሮች እና ርዕሰ ጉዳዮች መካከል እንዲሁም ስለ ሥነ-ጽሑፍ ስብሰባዎች እና የቋንቋ ሀብቶች ውጤታማ ጽሑፍ ለመጻፍ አስተዋፅዖ የሚያደርጉበትን መስተጋብር ያውቃሉ። የክፍል ምዘናዎች በርካታ ምርጫዎችን እና ነፃ የምላሽ ጽሁፎችን ላካተተው የኮሌጅ ቦርድ የሁለት-ክፍል የፍጻሜ ፈተና ለተማሪዎችን ያዘጋጃል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጓዳኝ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (21196)

**እንግሊዝኛ 11(የኮሌጅ ጥንቅቅ) ጥምር ምዝገባ (91150W)**  
**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት፡ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል: 11**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በቀድሞ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ውስጥ ከፍተኛ የትምህርት ውጤት። የአስተማሪ / አማካሪ ምክር. የ NVCC የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው።  
 ይህ ትምህርት የቮርጂኒያ የመማር ደረጃዎች ለ 11 ኛ ክፍል እንግሊዝኛ የሚያስተናግድ ሲሆን ተማሪዎችን ወደ ሂሳብ አስተሳሰብ እና የአካዳሚክ ጽሑፎች መሠረታዊ ነገሮችን ያስተዋውቃል። በጽሑፍ ሂደት በኩል ተማሪዎች ርዕሶችን ያጣራሉ፤ ሀሳቦችን ማዳበር እና መደገፍ፤ ተስማሚ ሀብቶችን መመርመር፤ መገምገም እና ማካተት፤ ለውጤታማ ዘይቤ እና አጠቃቀም አርትዕ፤ እና ለተለያዩ አውዶች ፣ አድማጮች እና ዓላማዎች ተገቢ አቀራረቦችን ይወስናሉ። የጽሑፍ ሥራዎች ተማሪዎች ቢያንስ አንድ ጥናት ከተደረገበት ድርሰት ጋር ገለፃ እና ክርክርን ያካትታሉ ፣ ተማሪዎች ምንጮችን መፈለግ ፣ መገምገም ፣

ማዋሃድ እና የሰነድ ምንጮችን ማግኘት እና ለቅጥ እና ለአጠቃቀም ውጤታማ በሆነ መንገድ አርትዕ ማድረግን ይጠይቃል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡** ይህ ትምህርት በሰሜን ቮርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ENG 111 / ENG 112 ጥምር ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪ ጋር ያማክሩ።

**የማሻሻያ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት (RISE) መጻፍ (20201) (RISE) ማንበብ (20202)**

**አንድ ሴሚስተር፡ የአንድ ግማሽ የምርጫ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 11-12**  
 ተማሪዎች ትምህርታቸውን ባጠናቀቁባቸው የትምህርት ክፍሎች የማጠናከሪያ ሥራ ላይ ተሰማርተው የSOL ግምገማውን ግን ላጡ። ትምህርትን ለመሙላት የትምህርት አሰጣጥ ሰፍትዌሮች እና / ወይም የመስመር ላይ ፕሮግራሞች ጥቅም ላይ ሊውሉ ይችላሉ። አብዛኛው የተማሪ ሥራ እንደ አስፈላጊነቱ ከመምህሩ በመታገዝ ገለልተኛ በሆነ ጥናት ይጠናቀቃል።

**እንግሊዝኛ 12 (21160)**  
**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት**

“ኃይል” በ 12 ኛ ክፍል ማዕከላዊ ጭብጥ። ነው ዋና ዋና የሥርዓተ ትምህርት ክፍሎች ዘላቂ በሆኑ ግንዛቤዎች እና አስፈላጊ ጥያቄዎች ዙሪያ የተቀየሱ ሲሆን ከአስራ ሁለት ኛ ክፍል ከSOL ጋር ይጣጣማሉ።

- ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ጽሑፎችን በመረዳት ንባብ ላይ ቀጣይነት ያለው አፅንዖት አለ። ተማሪዎች ውሳኔዎችን ለማድረግ እና ችግሮችን ለመፍታት ሀብቶችን ለመለየት እና ለመገምገም በርካታ ጽሑፎችን ይገመግማሉ። ተማሪዎቹ የብሪታንያ እና የዓለም ደራሲያን ልብ ወለድ ጽሑፎችን ይመረምራሉ እንዲሁም ደራሲያን ቁልፍ ነገሮችን በመጠቀም ለትርጉማቸው አስተዋፅዖ ለማድረግ እና ጭብጦች በመላ ጽሑፎች እንዴት እንደሚዘመዱ ይተረጉማሉ።
- ተማሪው የቃላት አወጣጥ እድገትን ፣ ለትርጓሜዎች ፣ ለንግግር ዘይቤዎች ፣ ክላሲካል ማመሳከሪያዎች እና ምሳሌያዊ ቋንቋዎች ትኩረት በመስጠት ይቀጥላል።
- የተማሪ ፣ የተደራጀ እና የተቀናጀ ፅሁፍ ለመፍጠር ተማሪው ለተለያዩ ዓላማዎች እና አድማጮች በማግባባት እና በክርክር ላይ አፅንዖት በመስጠት ለመጻፍ / ለመጻፍ የአጻጻፍ ሂደቱን መጠቀሙን ይቀጥላል። ተማሪዎች በሥራ ቦታም ሆነ በድህረ ሀሰተኛ ደረጃ ትምህርት ተቀባይነት ባለው ደረጃ ይጽፋሉ።
- ተማሪዎች የሚዲያ መልዕክቶችን ይፈጥራሉ እናም በጅምላ ሚዲያ ሽፋን እና በሕዝብ አስተያየት አዝማሚያዎች መካከል መንስኤውን እና ውጤቱን ይተነትናሉ። ተማሪዎች በተናጥል እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ አሳማኝ / አክራካሪ የሆኑ ሁለገብ አቀራረቦችን ይፈጥራሉ።
- ተማሪው መረጃን ለመሰብሰብ እና ለመጠቀም የስነምግባር እና የህግ መመሪያዎችን በመጠበቅ ከአንደኛ እና ከሁለተኛ ምንጮች መረጃን የሚያቀናጅ የምርምር ምርትን ያመርታል።
- ተማሪዎች ወደ ተለያዩ ግቦች በሚሰሩ የተለያዩ ቡድኖች እና በትብብር ቡድኖች ውስጥ የመስራት ችሎታን ማሳየት ይቀጥላሉ።

የሚከተሉት አማራጭ ትምህርቶች የእንግሊዝኛን 12 መሰረታዊ መዋቅር እና ይዘት ይጠቀማሉ ግን የበለጠ ጠንክር ያለ ጥናት ይሰጣል።

**የእንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ እና ጥንቅቅ፡ AP (31195)**



**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ውስጥ ክፍተኛ የትምህርት ውጤት። የአስተማሪ / አማካሪ ምክር.

የተራቀቀ ምደባ የእንግሊዝኛ ሥነ-ጽሑፍ እና ጥንቅር ትምህርቱ ተማሪዎችን በእውነተኛ የዓለም ሥነ-ጽሑፍ በጥንቃቄ በማንበብ እና በመተንተን እንዲሳተፉ ለማድረግ የታቀደ ነው። በተመረጡት ጽሑፎች ላይ በማንበብ ተማሪዎች ደራሲያን ቋንቋን የሚጠቀሙበትን መንገድ ለአንባቢዎቻቸው ትርጉምም ሆነ ደስታ ለማቅረብ ጠለቅ ያለ ግንዛቤ ሊኖራቸው ይችላል። ተማሪዎች በሚያነቡበት ጊዜ የሥራውን አሠራር ፣ ዘይቤን ፣ የትረካ አመለካከትን ፣ ቅንብሩን እና ጭብጦቹን እንዲሁም እንደ ምሳሌያዊ ቋንቋ ፣ ምስል ፣ ተምሳሌታዊነት ፣ የግጥም ቆጣሪ ፣ አገባብ እና ቃና ያሉ የበለጠ ንዑሳን ሥነ-ጽሑፍ አካላትን ይመለከታሉ። የክፍል ምዘናዎች በርካታ ምርጫዎችን እና ነፃ የምላሽ ጽሁፎችን ላካተተ የኮሌጅ ቦርድ የሁለት-ክፍል የፍጻሜ ፈተና ለተማሪዎች ያዘጋጃል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተገናኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (21195)

**እንግሊዝኛ 12፣ (ኮሌጅ ጥንቅር) ጥምር ምዘገባ (91160W) ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል: 12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በቀድሞ የእንግሊዝኛ ክፍሎች ውስጥ ክፍተኛ የትምህርት ውጤት። የአስተማሪ / አማካሪ ምክር. የ NVCC የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው።

ይህ ትምህርት የቨርጂኒያ የ 12 ኛ ክፍል እንግሊዝኛን የመማር ደረጃዎችን የሚያስተናግድ ሲሆን ተማሪዎችን ወደ ሂሳብ አስተሳሰብ እና የአካዳሚክ ጽሑፎች መሠረታዊ ነገሮች ያስተዋውቃል። በጽሑፍ ሂደት በኩል ተማሪዎች ርዕሶችን ያጣራሉ፤ ሀሳቦችን ማዳበር እና መደገፍ፤ ተስማሚ ሀብቶችን መመርመር፤ መገምገም እና ማካተት፤ ለውጤታማ ዘይቤ እና አጠቃቀም አርትዕ፤ እና ለተለያዩ አውዶች ፣ አድማጮች እና ዓላማዎች ተገቢ አቀራረቦችን ይወስናሉ። የጽሑፍ ሥራዎች ተማሪዎች ሲያገኙ አንድ ጥናት ከተደረገበት ድርሰት ጋር ገለፃ እና ከክርክር ያካትታሉ ፣ ተማሪዎች ምንጮችን መፈለግ ፣ መገምገም ፣ ማዋሃድ እና የሰነድ ምንጮችን ማግኘት እና ለቅጥ እና ለአጠቃቀም ውጤታማ በሆነ መንገድ አርትዕ ማድረግን ይጠይቃል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ENG 111 / ENG 112 ጥምር ምዘገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**እንግሊዝኛ12፣ (የብሪታንያ እና የዓለም ሥነ ጽሑፍ) ጥምር ምዘገባ (91161W) ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል: 12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የእንግሊዝኛ 11 ፣ የኮሌጅ ጥንቅር ፣ DE(91150W) ወይም እንግሊዝኛ 12 ፣ የኮሌጅ ጥንቅር ፣ DE (91160W) በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ። NOVA ENG 111 እና ENG 112.

ይህ ትምህርት የቨርጂኒያ የመማር ደረጃዎች ለ 12 ኛ ክፍል እንግሊዝኛ የሚያስተናግድ ሲሆን የብሪታንያ እና የዓለም ሥነ ጽሑፍ ዋና ሥራዎችን ይመረምራል። የእንግሊዝ የእንግሊዝኛ ሥነ-ጽሑፍ ባህል ሀሳቦችን እና ባህሪያትን በማጥፋት ተማሪዎች ከእንግሎ-ሳክስን ዘመን ጀምሮ እስከ ዛሬ ድረስ ዋና ዋና የእንግሊዝኛ ሥራዎችን ያጠናሉ። ተማሪዎችም ከቀኖና እስከ ዘመናዊ ያሉ ዋና ዋና የዓለም ሥነ

ጽሑፍ ሥራዎችን ይመረምራሉ። ይህ ኮርስ ወሳኝ ንባብ እና የጽሑፍ ልምዶችን በጠቅላላ ያካትታል።

- **የኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ENG 251 / ENG 243 ጥምር ምዘገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ተመርጠው የሚወሰዱ የእንግሊዝኛ ቋንቋ ሥነ-ጥበባት ትምህርቶች**

ትምህርታቸውን ለማበልፀግ ፣ ስኬታቸውን ለማሳደግ ወይም ፍላጎቶቻቸውን ለማሳካት ተማሪዎች ከሚፈለጉት ዋና የእንግሊዝኛ ቋንቋ ጥበባት ትምህርት በተጨማሪ ከዚህ በታች የተዘረዘሩትን ኮርሶች መውሰድ ይችላሉ።

**የንባብ ክፍሎች እና ስልቶች (21180) ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) በትምህርተ ቤቱ ይገለጻል**  
ቅድመ ሁኔታዎች: None  
ይህ ኮርስ በድምፅ፣ በፎኖሚክ ግንዛቤ፣ በአቀላጥፎ፣ በቃላት እና/ወይም በመረዳት ረገድ ተጨማሪ መሰረታዊ የንባብ ድጋፍ ለሚጠቀሙ ተማሪዎች በጣም ይመከራል። ኮርሱ በዩኒቨርሲቲ የመመርመሪያ መሳሪያዎች እንደሚወሰን ከግለሰብ ተማሪዎች የንባብ ደረጃ ጋር የሚጣጣሙ ልብ ወለድ እና ኢ ልብ ወለድ ያልሆኑ ፅሁፎችን እንዲሁም ASOL ፈተና ዝግጅት ተስማሚ የሆኑ አጫጭር ጥቅሶችን ያቀርባል።

**እንግሊዝኛ 11 ቅጥያ (21185) ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: በቅርብ ጊዜ የወጡ የእንግሊዝኛ ተማሪዎች በተመሳሳይ ጊዜ በእንግሊዝኛ 11 የተመዘገቡ።  
ይህ ኮርስ የተዘጋጀው በቅርብ በእንግሊዝኛ ተማሪዎች ፕሮግራም ከቀጥታ አገልግሎት የወጡ እና በእንግሊዝኛ ክፍል እና በ EOC የእንግሊዝኛ ፈተናዎች ላይ ስኬታማ ለመሆን በንባብ እና በጽሁፍ ላይ ተጨማሪ ድጋፍ ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች በክፍተኛ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤትና ከዚያ በኋላ ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልገውን የማንበብና የመጻፍ ችሎታ ሲያዳብሩ ይደግፋሉ።

**ፊልም ጥናት (21446) አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) በትምህርተ ቤቱ ይገለጻል**  
ቅድመ ሁኔታዎች:  
ይህ ትምህርት ለተማሪዎች በፊልም አድናቆት ፣ በምርት እና በታሪክ ውስጥ መሰረትን ይሰጣል። ተማሪዎች የእንቅስቃሴ ስዕል ለማዘጋጀት ከሚጠቀሙባቸው ዋና ዋና ፅንሰ-ሀሳቦች እና ቴክኒኮች ጋር ይተዋወቃሉ። ተማሪዎች የፊልሙን ቴክኒካዊ ገጽታዎች ከተማሩ በኋላ ለአላሲካል ፊልሞች የተጋለጡ ከመሆናቸውም በላይ እንደ ሥነ ጥበብ ሥራዎች አስፈላጊነታቸውን ይገመግማሉ። ትምህርቱ እንዲሁ የፊልም ትንተና ቁልፍ እንደመሆኑ የተማሪዎችን የቃል እና የጽሑፍ የግንኙነት ችሎታ ያዳብራል። በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘ ክሬዲት ለምረቃ የሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ የክሬዲት መስፈርት ያሟላል።

**ተለዋዋጭ ግንኙነት (21517) አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ኮርስ የግንኙነት ሂደቱን ተለዋዋጭነት አፅንዖት ይሰጣል፡ መናገር ፣ ማዳመጥ እና መግባባት። የዚህ ሂደት አስፈላጊ አካላት እንደመሆናቸው የድምፅ ማሳልባት ፣ የምልክት ምልክቶችን መጠቀም እና የአድማጮች ግንዛቤ ትኩረት ተሰጥቷቸዋል። ተማሪዎች ውጤታማ በሆኑ ውይይቶች ፣ አቀራረቦች ፣ ንግግሮች ፣ ቃለመጠይቆች እና ሌሎች ማህበራዊ / የንግድ ንግግር ልምዶች ላይ በራስ መተማመንን ለማዳበር ቴክኒኮችን ይማራሉ።

**ጋዜጠኝነት: ስርጭት (21218)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ አስተማሪ ምክር ፣ የማመልከቻ ማጠናቀቂያ እና/ ወይም ከአስተማሪ ጋር ቃለ ምልልስ።  
በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በመደበኛነት የሚተላለፍ ትምህርት ቤት-ተኮር የዜና ማሳያ ለማዘጋጀት ይሰራሉ። በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በፊደል ፣ በቴሌቪዥን ፣ በኢንተርኔት እና በቪዲዮ / በፊልም ሚዲያዎች የዜና እና የዜና ፕሮግራሞችን ሪፖርት ለማድረግ ፣ ለማምረት እና ለማቅረብ ዘዴዎችን እና ቴክኒኮችን ይመረምራሉ። መመሪያ የሙያዊ ብርድካስት ጋዜጠኞችን ፣ አርታኪዎችን ፣ አዘጋጆችን ፣ ዳይሬክተሮችን እና ስራ አስኪያጆችን ሃላፊነቶች ይመረምራል። ተማሪዎች የብርድካስት ቴክኖሎጂ መርሆዎች የልምድ ልምዶችም ይኖራቸዋል። የስርጭት ዘገባ፣ ፕሮግራም፣ ድምጽ እና ቪዲዮ / ፊልም አርትዎች፣ የፕሮግራም ዲዛይን እና ምርት፣ እና የሙያ ደረጃዎች እና ሥነምግባር ትክክለኛ የኮርስ ተስፋዎች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮች እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ያማክሩ።

**ጋዜጠኝነት: የሥነ ጽሑፍ መጽሔት (21207)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ አስተማሪ ጥቆማ፣ የማመልከቻ ማጠናቀቂያ እና/ ወይም ከአስተማሪ ጋር ቃለ ምልልስ።  
በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የተማሪ ሥነ-ጽሑፍ ጽሑፎችን እና ተጓዳኝ የስነ-ጥበባት መጽሔትን ለማተም ይሰራሉ። ልብ-ወለድ ፣ ኢ ልብ-ወለድ ፣ ግጥም ፣ ድራማ እና የሙዚቃ ውጤቶች በሕትመቱ ዑደት ውስጥ የተቀናበሩ እና / ወይም የተስተካከሉ ናቸው። የእይታ ጥበብ ፣ ፎቶግራፍ እና የአቀማመጥ ንድፍ በዲጂታል ህትመቱ ዑደት ውስጥ በዲጂታል የታሸገ እና የተጣራ ነው። ትክክለኛ የኮርስ ተስፋዎች በየ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቱ ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮች እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ያማክሩ።

**ጋዜጠኝነት: ጋዜጣ (21205)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ አስተማሪ ጥቆማ፣ የማመልከቻ ማጠናቀቂያ እና/ ወይም ከአስተማሪ ጋር ቃለ ምልልስ።  
በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች በመደበኛነት የታተመ ትምህርት ቤት-ተኮር የህትመት ጋዜጣ እና / ወይም ድረገፅ ለማምረት ይሰራሉ። ኤክስፖዚተሪ ጽሑፍ የዚህ ትምህርት ምና ትኩረት ነው። ጽሑፉ በዜና ፣ በባህሪያት ፣ በአርታኪ ጽሑፎች ፣ በስፖርቶች ፣ በአምድ እና በትችት ጽሑፍ ላይ ብቻ የተገደለ አይደለም። ቅጅውን ለማዘጋጀት የቃለ መጠይቅ እና የምርምር ቴክኒኮች ጥቅም ላይ ይውላሉ። የቅጅ አርትዎች ፣ የአቀማመጥ እና ዲዛይን ፣ የታይፕግራፊ ፣ የራስጌ ጽሑፍ ፣ ፎቶግራፍ እና ዲጂታል ስዕል አርትዎች እና የተለያዩ የህትመት ቴክኒኮችን ጨምሮ የጋዜጣ ማምረቻ መካኒኮች ቀርበዋል። ትክክለኛ የኮርስ ተስፋዎች በየ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቱ ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮች እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ያማክሩ።

**ጋዜጠኝነት: የዓመታዊ መፅሄት (21209)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ አስተማሪ ጥቆማ፣ የማመልከቻ ማጠናቀቂያ እና/ ወይም ከአስተማሪ ጋር ቃለ ምልልስ።  
በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ዓመታዊ መፅሄቱን ለማተም ይሰራሉ። ተማሪዎች በአብዛኛዎቹ የሥራ ገጽታዎች ላይ የባህሪ ፣ የርዕስ አንቀፅ እና የመግለጫ ፅሁፍ ፅሁፎችን ጨምሮ ኤግዚቢሽን የጽሑፍ ችሎታዎችን ይጠቀማሉ። ተማሪዎች የመጽሔት ማምረቻ ቴክኒኮችን ይማራሉ እንዲሁም ይለማመዳሉ-የአቀማመጥ ቅጠች ፣ ማዕከላዊ ጭብጥ ፣ ቅጅ አርትዎች ፣ ታይፕግራፊ ፣ ፎቶግራፍ ፣ ሥዕል አርትዎች ፣ አቀማመጥ እና የህትመት ቴክኒኮች። ትክክለኛ የኮርስ ተስፋዎች በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይለያያሉ፤ ለዝርዝሮች እባክዎን ከአስተማሪው ጋር ያማክሩ።

**የጤና እና አካላዊ ትምህርት**  
ለምረቃ የሁለት ዓመት የጤና እና የአካል ማህበራዊ ትምህርት ያስፈልጋል። ይህንን መስፈርት ለማሟላት ተማሪዎች በአጠቃላይ በ 9 ኛ እና በ 10 ኛ ክፍል ውስጥ ለጤና እና ለአካላዊ ትምህርት ትምህርቶች መርገግብር ተይዘዋል። ከ 9 ኛ እስከ 12 ኛ ክፍል የማጣጣም አካላዊ ትምህርት ፕሮግራምም ይገኛል።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ጤና I (27320)**  
**አንድ ሴሚስተር ፣ ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9**

ይህ ኮርስ የተለያዩ የጤና እውቀት ችሎታዎችን እና ባህሪያትን ያጠቃልላል። ተማሪዎች የጤና ሀብቶችን ለይተው ለራሳቸው ፣ ለቤተሰብ እና ለማህበረሰብ ጤናማ የአኗኗር ዘይቤ ጠበቆች ይሆናሉ። ተማሪዎች ድንገተኛ የመጀመሪያ እርዳታ እና የ CPR የጥናት ቦታዎችን ለማከናወን አስፈላጊ የሆኑ የ AED አጠቃቀምን እና ተግባራዊ ልምዶችን ዕውቀታቸውን ያሳያሉ ስሜታዊ ፣ አዕምሯዊ ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ ጤና ፣ ደህንነት እና ድንገተኛ ዝግጁነት ፣ ግንኙነቶች ፣ ዕዕ አላግባብ መጠቀም እና የበሽታ መከላከል እና የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት ይዳስሳል።

**ጤና እና አካላዊ ትምህርት (27330)**  
**ዋሽንግተን-ሊብርቲ እና ዌክፊልድ ብቻ**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9**

ቅድመ ሁኔታዎች: በ ELD ኮርሶች ውስጥ ጥንድ ምዝገባ ይህ ትምህርት በእንግሊዝኛ ተናጋሪ ችሎታ ውስጥ የሆነ ተማሪ በአዎንታዊ የአካል ብቃት / የጤና ትምህርት ፕሮግራም ውስጥ እንዲሳተፍ ለማስቻል ታስቦ ነው። የጥናት ዘርፎች ስሜታዊ ፣ አእምሮዊ ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ ጤና ፣ ደህንነት እና ድንገተኛ ዝግጅቶችን ፣ ግንኙነቶችን ፣ የአደንዛዥ ዕዕ ስራዎችን እና በሽታን መከላከል እና እንዲሁም የቤተሰብ ሕይወት ትምህርትን ያካትታሉ።

**ጤና እና አካላዊ ትምህርት I (27300)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል 9**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ኮርስ የተለያዩ የጤና ዕውቀትን ክህሎቶችን እና ባህሪያትን ያቀናጃል እንዲሁም ተማሪዎች በተለያዩ የሕይወት እንቅስቃሴዎች ውስጥ ዕውቀታቸውን እና ክህሎቶቻቸውን በአካል ለማሳየት የሚያስችል ዕድል ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች የጤና ሀብቶችን ለይተው ለራሳቸው ፣ ለቤተሰብ እና ለማህበረሰብ ጤናማ የአኗኗር ዘይቤ ጠበቆች ይሆናሉ። ተማሪዎች የድንገተኛ ጊዜ የመጀመሪያ እርዳታን እና AED ለመጠቀም እና CPR ን ለማከናወን አስፈላጊ የሆኑ የሙያ ልምዶችን ለማካተት ዕውቀታቸውን ያሳያሉ። የጥናት ዘርፎች ስሜታዊ ፣ አእምሮዊ ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ ጤናን ፣ ደህንነትን እና ድንገተኛ ዝግጅቶችን ፣ ግንኙነቶችን ፣ የአደንዛዥ ዕዕ ስራዎችን እና በሽታን መከላከል እንዲሁም የቤተሰብ ሕይወት ትምህርትን ያካትታሉ። መመሪያ የኃይል ሚዛን እና የአመጋገብ አስፈላጊነት ያሳያል። ተማሪዎች የአካል ብቃት ግቦችን ማቀድ እና የግል የአካል ብቃት እንቅስቃሴን ለማሻሻል የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ ፣ ባዮሜካኒክስ እና አናቶሚ መርሆዎችን ይረዳሉ።

**ጤና እና አካላዊ ትምህርት II (27400)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10**

ቅድመ ሁኔታዎች: ጤና እና አካላዊ ትምህርት I

ተማሪዎች የጤና እና የጤንነት እውቀት እና ክህሎቶችን ያሳያሉ። የትምህርቱ ክፍል ስሜታዊ ፣ አእምሮዊ ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ ጤናን ያካትታል። ደህንነት እና ድንገተኛ ዝግጅት፣ ግንኙነቶች፣ የአደንዛዥ ዕዕ አላግባብ መጠቀም እና በሽታን መከላከል፣ የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት፣ እና የጤና / የህክምና ሙያ ማስተዋወቂያ ተማሪዎች በተለያዩ የሕይወት እንቅስቃሴዎች ውስጥ በመሳተፍ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፊዚዮሎጂ ባዮሜካኒክስ እና የአካል እንቅስቃሴ መርሆዎችን ይገነዘባሉ። ይህ ትምህርት በግለሰብ ፣ በቡድን ፣ በዳንስ እና በመዝናኛ እንቅስቃሴዎች አማካይነት የዕድሜ ልክ አካላዊ ብቃትን ያጎላል። የግል የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እቅድን በመንደፍ ፣ በመተግበር ፣ ራስን በመገምገም እና በማሻሻል የግል ብቃት ላይ አፅንዖት ይሰጣል።

**ተስማሚ አካላዊ ትምህርት (27670) 9 ኛ ክፍል**

**ተስማሚ አካላዊ ትምህርት (27680) 10 ኛ ክፍል**

**ተስማሚ አካላዊ ትምህርት (27690) 11 ኛ ክፍል**

**ተስማሚ አካላዊ ትምህርት (27700) 12 ኛ ክፍል**

ተማሪዎች በወላጆቻቸው ፣ በሙያ እና / ወይም በአካላዊ ቴራፒስት ወይም በቤተሰብ ህዚም አማካይነት በተመጣጣኝ የአካል ብቃት ትምህርት በትምህርት ቤቱ ነርስ መመዝገብ ይችላሉ። የእያንዳንዱ ግለሰብ አካላዊ እንቅስቃሴዎች የሚዘጋጁት በወላጅ ፣ በትምህርት ቤት ነርስ ፣ በቤተሰብ ህዚም እና በአስተማሪ እርዳታ እና ትብብር ነው። የቤተሰብ ህዚም ለተማሪው የአካል ጉዳት የተከለከሉ ተግባራትን መለየት አለበት።

**ተመርጠው የሚወሰዱ አካላዊ ትምህርት ኮርሶች**

**አካላዊ ትምህርት III (27510)**

**የመጀመሪያ ሴሚስተር፤ (27515) ሁለተኛ ሴሚስተር**

**አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**አካላዊ ትምህርት IV (27610)**

**የመጀመሪያ ሴሚስተር፤ (27615) ሁለተኛ ሴሚስተር**

**አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አካላዊ ትምህርት I፣ II

ይህ ትምህርት ለተወሰኑ ዓላማዎች አካላዊ እንቅስቃሴዎችን ለመሳተፍ እድል ይሰጣቸዋል። ልዩ የእንቅስቃሴ ትምህርቶችን ለመስጠት አማራጮች በተማሪዎቹ ፍላጎት ሊዋቀሩ ይችላሉ። ተማሪዎች ከሚከተሉት ምሳሌዎች ለማጥናት የትኩረት ቦታዎችን በራሳቸው ይመርጣሉ:

- ኤሮቢክስ
- የውሃ አካላት (መዋኘት ፣ ካያኪንግ ፣ ሕይወት አድን)
- ዳንስ
- የግለሰብ ስፖርቶች / እንቅስቃሴዎች
- ከቤት ውጭ የሚደረግ እንቅስቃሴ
- የላቀ የኩብደት ስልጠና እና ማስተካከያ
- ስኬቲንግ
- ራስን መከላከል

**የእንግሊዝኛ ተማሪ አገልግሎቶች**

የእንግሊዝኛ ተማሪ (EL) አገልግሎቶች ELs ተብለው ለተለየ ተማሪዎች መመሪያ ይሰጣል። የእንግሊዝኛ ቋንቋ ልማት (ELD) ሥርዓተ-ትምህርት ከ WIDA የእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ደረጃዎች እና ከሸርጂኒያ የትምህርት ደረጃዎች ጋር የተስተካከለ ነው።

የእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት (ELP) ደረጃ 1 ወይም የደረጃ 2 ተብለው የተለየ ተማሪዎች (የሁለት-ጊዜ ብሎክ) ከተረጋገጠ የ ESL መምህር ጋር ጥናት ንባብ / የቋንቋ ጥበባት ያጠናሉ። ተማሪዎች የሳይንስ እና ማህበራዊ ጥናቶችን ከተረጋገጠ የ ESL መምህር ጋር ወይም በጋራ በሚያስተምረው የመማሪያ ክፍል ውስጥ ያጠናሉ እናም በአጠቃላይ ትምህርት ምርጫዎች እና የአካል ማጎልመሻ ትምህርቶች ውስጥ ይሳተፋሉ። ተማሪዎች ዝግጁነት ላይ ተመስርተው ለሂሳብ ትምህርቶች ጥቆማ ይሰጣቸዋል። የእንግሊዝኛ ክሬዲት በ ELD 1 ፣ ELD 2 ፣ ELD እንግሊዝኛ 9 እና ELD እንግሊዝኛ 10 ሊገኝ ይችላል እና ለምረቃ የእንግሊዝኛን መስፈርት በከፊል ያሟላል። ተጨማሪ የ ELD ክፍሎች ከዚህ በታች እንደተጠቀሰው የመረጣቸውን ወይም የይዘት ክሬዲት ይይዛሉ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልከታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው።

በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የእንግሊዝኛ ቋንቋ እድገት (ELD) አቅርቦቶች ሙሉ ዓመት**

በእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሠረተ ምደባ 20775 ELD 1/SLIFE ማንበብና መጻፍ እድገት

(የምርጫ ክሬዲት) የአፍ መፍቻ ቋንቋ ድጋፍ እንደአስፈላጊነቱ ሊሰጥ ይችላል።

20776 ELD 1/SLIFE ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)

20780 ELD 1 ሳይንስ (ተመራጭ ክሬዲት: ለምረቃ የሳይንስ መስፈርት አያሟላም)

20781 ELD 2 ሳይንስ (ተመራጭ ክሬዲት: ለምረቃ የሳይንስ መስፈርት አያሟላም)

24317 ELD ባዮሎጂ (ሳይንስ ክሬዲት)

24362 ELD የአካባቢ ሳይንስ (ሳይንስ ክሬዲት)

24501 ELD የፊዚክስ መርሆዎች (ሳይንስ ክሬዲት)

20786 ELD 1 እንግሊዝኛ (እንግሊዝኛ ክሬዲት)

20787 ELD 1 ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)

20788 ELD 1 ንግግር/ፅሁፍ (ተመራጭ ክሬዲት)

20789 ELD 1 ማህበራዊ ጥናቶች (ተመራጭ ክሬዲት)

22446 ELD ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት (ማህበራዊ ጥናቶች ክሬዲት)

20790 ELD 2 እንግሊዝኛ (እንግሊዝኛ ክሬዲት)

20791 ELD 2 ንባብ (ተመራጭ ክሬዲት)

20793 ELD 2 ማህበራዊ ጥናቶች (ተመራጭ ክሬዲት)

20794 ELD 3 ንባብ 9 (ተመራጭ ክሬዲት)

20796 ELD 3 እንግሊዝኛ 9 (እንግሊዝኛ ክሬዲት)

20797 ELD 4 ንባብ 10 (ተመራጭ ክሬዲት)

20799 ELD 4 እንግሊዝኛ 10 (እንግሊዝኛ ክሬዲት)

22345 ELD 3 – 4 የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ: 1500 AD እስከ አሁን (ማህበራዊ ጥናቶች ክሬዲት)

22213 ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (ማህበራዊ ጥናቶች ክሬዲት)

**ሂሳብ**

በአርሲንግተን ውስጥ ያለው የሂሳብ መርሃ ግብር ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ባሻገር ለሙያ እና ለስራ ውጤታማ ዜግነት የሚያስፈልጋቸውን የሂሳብ አፅንዖት ይሰጣል። ሁሉም ተማሪዎች በትምህርት ቤት ውስጥ በየአመቱ የሂሳብ ትምህርትን እንዲያጠኑ ይበረታታሉ። የኮርስ አቅርቦቶች ለተማሪዎቻቸው ስኬት እስከሚፈቅድላቸው ድረስ እድገት እንዲያደርጉ ያደርጋቸዋል። ለኮርስ ቅድመ ሁኔታዎች ወይም ለሂሳብ ትምህርቶች ጥንድ ምዝገባን ለመከታተል መተው የሚፈልጉ ተማሪዎች እና ቤተሰቦች ከኮርስ ቅድመ-ሁኔታዎች መተው የሚለውን ገጽ 2 ማየት አለባቸው። እነዚህ ተማሪዎች ከሂሳብ መምህራቸው ጋር መነጋገር አለባቸው።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም።

**የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት አጠቃላይ የሂሳብ ትምህርት (23120)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: ቅድመ-አልጅብራ ለ8ኛ ክፍል ተማሪዎች ተማሪዎች ስለ አጠቃላይ ቁጥር ፣ ክፍልፋይ ፣ አስርዮሽ እና መቶኛ ስሌት እና ግምት ያላቸውን ግንዛቤ ያዳብራሉ። እነዚህ ፅንሰ-ሀሳቦች በመለኪያ ፣ በችሎታ ፣ በስታቲስቲክስ እና በጂኦሜትሪ ዘርፎች ተግባራዊ የችግር አፈታት ላይ ተግባራዊ ይሆናሉ። ተማሪዎች የቅድመ-አልጅብራ ይዘትን ፣ ምክንያታዊ ቁጥሮችን ፣ ጥምርታ እና ተመጣጣኝነትን ፣ ኢንቲጀሮችን ፣ ተለዋዋጭ መግለጫዎችን እና እኩልታዎችን እና ግራፊክን ይማራሉ። **ይህ ኮርስ የሂሳብ ክሬዲት መስፈርት አያሟላም፤ የተመረጠ ክሬዲት ይሰጣል።**

**ELD SLIFE የሂሳብ መሠረቶች (23111)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት በ ELD ፕሮግራም ውስጥ ለተመዘገቡ ትምህርታቸው ለተስተጓጎለ ተማሪዎች የታሰበ ነው። ተማሪዎች ስለ አጠቃላይ ቁጥር ፣ ክፍልፋይ ፣ አስርዮሽ እና መቶኛ ስሌት እና ግምት ያላቸውን ግንዛቤ ያዳብራሉ። እነዚህ ፅንሰ-ሀሳቦች በመለኪያ ፣ በችሎታ ፣ በስታቲስቲክስ እና በጂኦሜትሪ መስኮች ተግባራዊ የችግር አፈታት ላይ ተፈጻሚ ይሆናሉ። **ይህ ኮርስ የሂሳብ ክሬዲት መስፈርት አያሟላም፤ የተመረጠ ክሬዲት ይሰጣል።**

**ELD SLIFE ፕራ-አልጅብራ (23113)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት በ ELD ፕሮግራም ውስጥ ለተመዘገቡ ትምህርታቸው ለተስተጓጎለ ተማሪዎች የታሰበ ነው። ተማሪዎች የቅድመ-አልጅብራ ይዘትን ፣ ምክንያታዊ ቁጥሮችን ፣ ፊሾችን እና መጠኖችን ፣ ኢንቲጀሮችን ፣ ተለዋዋጭ መግለጫዎችን እና እኩልታዎችን እና ግራፊክን ጨምሮ ይማራሉ። ይዘትን ፣ ሂሳብን እና የቋንቋ ልማት ላይ ለማነጣጠር የተለያዩ ስልቶች ይተገበራሉ። የዚህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ከተጠናቀቀ በኋላ በአልጅብራ I ወይም በአልጅብራ I ፣ ክፍል I መመዘገብ ለሚጠበቅባቸው ተማሪዎች። **ይህ ክፍል የሂሳብ ክሬዲት መስፈርት አያሟላም፤ አንድ የተመረጠ ክሬዲት ያቀርባል።**

**አልጅብራ I፣ ክፍል I (23131)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ከ 23132 ወይም 23130 በተሳካ ሁኔታ ከተጠናቀቀ በኋላ**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ የሙሉ ዓመት ፣ የአንድ-ጊዜ ኮርስ የአውነተኛ የቁጥር ስርዓት ፣ አስተባባሪ አውሮፕላን ፣ መስመራዊ እኩልታዎች እና አለመመጣጠን ፣ የእኩልነት ስርዓቶች ፣ ተግባራት እና ችግር ፈቺ ባህሪያትን ያጠቃልላል። ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ የተመረጠ ክሬዲት ያገኛሉ። ደረጃቸውን የጠበቁ ዲፕሎማዎችን ከድጎማዎች ጋር እስካልፈለጉ ድረስ፤ ይህ ኮርስ ከመደበኛ ድጎማዎች ዲፕሎማ ጋር እንደ ሂሳብ

ይቆጠራል። ከዚህ ኮርስ በኋላ ተማሪዎች አልጄብራ I ፣ ክፍል II መውሰድ አለባቸው። ተማሪዎች በዚህ ትምህርት መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አይወስዱም ፣ ግን ከዚህ ትምህርት ይዘት በአልጄብራ I፣ ክፍል II መጨረሻ ላይ ባለው የአልጄብራ I SOL ፈተና ላይ ይታያል።

**አልጄብራ I፣ ክፍል II (23132)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው የሂሳብ ትምህርት “C” ወይም ከዚያ የተሻለ እና በአስተማሪ ምክር በዚህ ሙሉ ዓመት የአንድ ጊዜ ኮርስ የአልጄብራ I ፣ ክፍል I ን ከለሳ ያካትታል ከዚያም እነዚህን ርዕሶች ያካላል-ገላጮች ፣ አክራሪዎች ፣ ፖሊመሮች ፣ የአራትዮሽ እኩልታዎች መፍታት እና ግራፊክ ፣ ስታትስቲክስ እና ችግር ፈቺ። ይህ ትምህርት ለሁሉም ተማሪዎች እንደ ሂሳብ ሂሳብ ይቆጠራል። ከዚህ ትምህርት በፊት ተማሪዎች አልጄብራ I ፣ ክፍል I መውሰድ ነበረባቸው። ተማሪዎች በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ የአልጄብራ I SOL ፈተና ይወስዳሉ። ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ ለምረቃ የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ያስገኛል።

**አልጄብራ I (23130)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው የሂሳብ ትምህርት “C” ወይም ከዚያ የተሻለ እና በአስተማሪ ምክር ይህ ኮርስ የእውነተኛ የቁጥር ስርዓት ባህሪያትን ፣ መስመራዊ እኩልታዎችን እና ልዩነቶችን ፣ የእኩልነት እና የእኩልነት ስርዓቶችን ፣ ኤክስፖርቶችን ፣ አክራሪዎችን ፣ ምክንያታዊ አገላለጾችን እና እኩልታዎችን ፣ ባለብዙ ቁጥርን ፣ ሀቀኝነትን መፍታት ፣ እና መፍታት እና ኳድራቲክ እኩልታዎች ፣ ተግባራት ፣ ስታትስቲክስ እና ችግር ፈቺ ናቸው። ተማሪዎች በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ የአልጄብራ I SOL ፈተና ይወስዳሉ። የ SOL ፈተናውን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ስልቶች አልጄብራ I (23124)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ስትራቴጂዎች ፣ አልጄብራ I ኮርስ በአልጄብራ I. ስኬታማ ለመሆን ተጨማሪ ድጋፍ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተመረጠ ትምህርት ነው - የተመዘገቡ ተማሪዎች የጀርባ ዕውቀትን ይገነባሉ ፣ በይዘቱ ላይ የበለጠ ፅንሰ-ሀሳባዊ አቀራረቦችን ይለማመዳሉ ፣ እና ዋናውን የኮርስ ይዘት በጥልቀት ያዳብራሉ። በአልጄብራ I (23130) ውስጥ ተመሳሳይ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**አልጄብራ ፣ ተግባራት እና የውሂብ ትንተና (23145)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አልጄብራ I  
ይህ ትምህርት የአልጄብራ I ፅንሰ-ሀሳቦች ማራዘሚያ እንዲሆን የታቀደ ነው የአልጄብራ II ርዕሶች ከሂሳብ ሞዴሊንግ እና ከመረጃ ትንተና አውድ ጋር። የመማር ግኝት አቀራረብን በመጠቀም ተማሪዎች የተግባሮችን እና ባህሪያቸውን ሰፋፊ ባህሪዎች በማጥናት የቀጥታ ፣ አራት ማዕዘናዊ ፣ የከፍተኛ ፍጥነት ፣ የሎጋሪዝም እኩልታዎች ወይም የእኩልነት ወይም የእኩልነት ስርዓት መዘርጋት የሚያስፈልጉ ችግሮችን ይፈታሉ። በቀጣዮቹ ኮርሶች ውስጥ የበለጠ ዝርዝር ጥናት ለማገዝ

ተማሪዎች ስለነዚህ ተግባራት ዓለም አቀፍ ግንዛቤን ያዳብራሉ። ፕሮብሊሜ ፣ የሙከራ ዲዛይንና አተገባበር ፣ እና የመረጃ ትንተና በተግባሮች ጥናት ውስጥ ይካተታል ፣ እና መረጃዎች ከእውነተኛ የሕይወት ሁኔታዎች በሚመነጩ ተግባራዊ መተግበሪያዎች የሚመነጩ ናቸው።

**አልጄብራ II (23135)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም የተሻለ በአልጄብራ I (ወይም አልጄብራ I ጠበቅ ባለ) እና ጂኦሜትሪ (ወይም ጂኦሜትሪ ፣ ጠበቅ ባለ) ይህ ትምህርት የአልጄብራ I እና የጂኦሜትሪ ቅጥያ ነው። የአልጄብራ II ሥርዓተ-ትምህርት የኳድራቲክስ ፣ የብዙ ቁጥር ቃላት ፣ ኃይሎች ፣ ሥሮች ፣ ሥር ነቀል አካላት ፣ አመክንዮዎች እና ከእነዚህ ርዕሶች ጋር የተዛመዱ ተግባራትን በሚገባ ያጠቃልላል። የሳይንስ ጥናት ፣ የሎጋሪዝም ፣ የብልጭታ ተግባራት ፣ የተወሳሰቡ ቁጥሮች ፣ ቅደም ተከተሎች ፣ ተከታታይ ፣ እና ጥፋቶች ፣ ጥምረት ፣ እና ዕድል እና ስታትስቲክስ ጥናት ተካትቷል። የቴክኖሎጂ እና አተገባበር አጠቃቀሞች የዚህ ኮርስ ወሳኝ ክፍሎች ናቸው። የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና / ወይም ወደ ምረቃው የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ለማግኘት ተማሪዎች እንዲወስዱ የሚጠየቁበት የአልጄብራ II ውስጥ የኮርሱ የመጨረሻ ትምህርት SOL ፈተና አለ።

**አልጄብራ II/ ትሪጎኖሜትሪ፣ የተጠናከረ (23136)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “B” ወይም የተሻለ በጂኦሜትሪ ፣ በተጠናከረ እና በአስተማሪ ጥቆማዎቹም “B” በሁለቱም አልጄብራ I እና ጂኦሜትሪ እና የአስተማሪ ምክሮች የአልጄብራ II (23135) ይዘት የበለጠ ጥልቀት ካለው ጥናት በተጨማሪ የሚከተሉት ርዕሶች በዚህ የላቀ አካሄድ ውስጥ ተካትተዋል-ትሪጎኖሜትሪ እና ትሪጎኖሜትሪክ ተግባራት። የቴክኖሎጂ እና አተገባበር አጠቃቀሞች የዚህ ኮርስ ወሳኝ ክፍሎች ናቸው። የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና / ወይም ለምረቃው የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት እንዲያገኙ ተማሪዎች እንዲወስዱ የሚጠበቅባቸው የአልጄብራ II ውስጥ የ ኮርስ የመጨረሻ የSOL ፈተና አለ።

**አልጄብራ III (23155)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “A” በአልጄብራ II ፣ መርሆዎች እና የአስተማሪ ምክሮች ፣ ወይም “C” ወይም የተሻለ በአልጄብራ II ወይም ውጤት “D” ወይም በተሻለ በአልጄብራ II ፣ በተጠናከረ እና በአስተማሪ ምክሮች ፣ ውጤት “B” ወይም በጂኦሜትሪ በተሻለ ፣ መርሆዎች ( ከ 11 ኛ-12 ኛ ክፍል) እና የአስተማሪ ምክሮች ይህ ትምህርት ስለ ትሪጎኖሜትሪ እና የላቀ የአልጄብራ ርዕሶች ጥልቅ ጥናት ነው። የ 12-18-ሳምንት ትሪጎኖሜትሪ ጥናት ትሪጎኖሜትሪ እና የኒት ክብብ ትሪጎኖሜትሪ እና ትሪጎኖሜትሪክ ተግባራትን እና መተግበሪያዎቻቸውን ያጠቃልላል። የተራቀቁ የአልጄብራ ርዕሶች የቀደሙ የአልጄብራ ችሎታዎችን ማራዘምን ፣ የአብነት እና የሎጋሪዝም ተግባራትን እና ምክንያታዊ አገላለጾችን ያካትታሉ። ተጨማሪ ርዕሶች ዕድልን ፣ ቅደም ተከተሎችን እና ተከታታይን ፣ እና ልዩ የሂሳብ ትምህርቶችን ሊያካትቱ ይችላሉ። የቴክኖሎጂ እና አተገባበር አጠቃቀሞች የዚህ ኮርስ ወሳኝ ክፍሎች ናቸው።

**ስልቶች አልጅብራ II (23126)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ስትራቴጂዎች ፣ አልጅብራ II ኮርስ በአልጅብራ II ስኬታማነት ተጨማሪ ድጋፍ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተመረጠ ትምህርት ነው። የተመዘገቡ ተማሪዎች የጀርባ ዕውቀትን ይገነባሉ ፣ በይዘቱ ላይ የበለጠ ፅንሰ-ሀሳባዊ አቀራረቦችን ይለማመዳሉ እንዲሁም ዋናውን የኮርስ ይዘት በበለጠ ያዳብራሉ በአልጅብራ II (23135) ተመሳሳይ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**ጂኦሜትሪ (23143)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም የተሻለ በአልጅብራ I ተጠናክሮ ፣ አልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ክፍል II  
ጂኦሜትሪ በሂሳብ አወቃቀር ጥናት ውስጥ ተማሪን በዲዛይን አመክንዮ በመጠቀም እና ቀጥተኛ እና ቀጥተኛ ያልሆነ ማስረጃን በመተግበር ያካትታል። ይህ ኮርስ የለውጥ ፣ የመሰብሰብ ፣ ትይዩነት ፣ ተመሳሳይነት እና ተመሳሳይነት ፅንሰ ሀሳቦችን እንዲሁም የክበቦችን ፣ ፖሊትኒኮችን እና ጠጣር ባህሪያትን ይሸፍናል። የአልጅብራ I ፅንሰ-ሀሳቦች ተገምግመው ጂኦሜትሪን ለማስተባበር ይተገበራሉ። የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና / ወይም ወደ ምረቃው የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ተማሪዎች እንዲወስዱ የሚጠየቁ የጂኦሜትሪ የመጨረሻ ኮርስ SOL ፈተና አለ።

**ጂኦሜትሪ፣ የ ተጠናክረ (23141)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “B” ወይም የተሻለ በመካከለኛ ደረጃ የተጠናክረ አልጅብራ I ወይም ውጤት “A” በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት አልጅብራ I እና የአስተማሪ ምክሮች  
የተጠናክረ ጂኦሜትሪ ዝርግ እና በጠንካራ አጋዘኖች እና በአልጅብራ I ፅንሰ-ሀሳቦች አማካይነት አመክንዮአዊ ጠንክር ያለ ጥናት ነው ፣ ተማሪው የመጀመሪያ ፣ ቀጥተኛ እና ቀጥተኛ ያልሆኑ እና አስተባባሪ ማረጋገጫዎችን በመገንባት በፖስቲቫቲቲቲቲ አርዳት ውስጥ የቅነሳ አስተሳሰብን ማሳየት ይጠበቅበታል። ይህ ኮርስ በተሻሻለ ምደባ መርሃግብር ወደ ኮሌጅ ለመግባት ለሚያስቡ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና/ወይም ወደ ምረቃው የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ተማሪዎች እንዲወስዱ የሚጠየቁ የጂኦሜትሪ የመጨረሻ ትምህርት SOL ፈተና አለ።

**ጂኦሜትሪ፣ መርሆች (23142)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም የተሻለ በአልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ክፍል II ወይም ውጤት “D” ወይም ተማሪው ለሁለተኛ ጊዜ ትምህርቱን ከጨረሰ እና ካለፈ የተሻለ አልጅብራ I ወይም አልጅብራ I ኛ ክፍል  
ጂኦሜትሪ ፣ መርሆዎች ተማሪው በመተግበሪያዎች ጂኦሜትሪን እንዲመለከት ለማስቻል የተቀየሰ ትምህርት ነው። የሒሳብ አንድነት የጂኦሜትሪክ መርሆዎችን በማዳበር ረገድ አልጅብራ በተገቢው አጠቃቀም ይገለጻል። እንደ ማዕዘኖች ፣ መጋጠሚያዎች ፣ ተመሳሳይነት ፣ ትይዩነት ፣ ትራያንግሎች ፣ ለውጦች ፣ አራት ማዕዘኖች እና ክበቦች ያሉ ርዕሶች ተካትተዋል። መስፈርቶቹ ከኮኦርዲኔት እና ከዲዳክቲቭ ፕራቭ አንጻር ማ ከመደበኛ ጂኦሜትሪ ያነሰ የሚጠይቁ ናቸው። የፌዴራል መስፈርቶችን ለማሟላት እና/ወይም ወደ ምረቃው የተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ተማሪዎች እንዲወስዱ የሚጠየቁ የጂኦሜትሪ የመጨረሻ ትምህርት SOL ፈተና አለ።

**ስልቶች፣ ጂኦሜትሪ (23128)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ስትራቴጂዎች ፣ ጂኦሜትሪ ኮርስ በጂኦሜትሪ ስኬታማነት ተጨማሪ ድጋፍ ለሚፈልጉ ተማሪዎች የምርጫ ትምህርት ነው። የተመዘገቡ ተማሪዎች የጀርባ ዕውቀትን ይገነባሉ ፣ በይዘቱ ላይ የበለጠ ፅንሰ-ሀሳባዊ አቀራረቦችን ይለማመዳሉ እንዲሁም ዋናውን የኮርስ ይዘት በበለጠ ያዳብራሉ በጂኦሜትሪ (23143) ወይም በጂኦሜትሪ ፣ መርሆዎች (23142) ውስጥ ተመሳሳይ ምዝገባ ያስፈልጋል።

**የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት**  
**(RISE) አልጅብራ (20203)**  
**(RISE) ጂኦሜትሪ (20204)**

**አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪዎች ተጓዳኝ ክፍሉን አልፈዋል ነገር ግን የSOL ግምገማውን ስተዋል እና ለመመረቅ አስፈላጊ የተረጋገጡ ክሬዲቶች ይገኛሉ።  
ተማሪዎች ትምህርታቸውን ባለፉት የትምህርት ክፍሎች የማጠናከሪያ ሥራን ይሰራሉ / ያጠናሉ ፣ ግን የመማሪያ ሰፍትዊሮችን እና / ወይም በመስመር ላይ ፕሮግራሞችን በመጠቀም የSOLን ግምገማ አልተሳኩም። ምንም እንኳን ጥናት በአስተማሪ የሚረዳ ቢሆንም አብዛኛው የተማሪ ሥራ በግል ጥናት ይጠናቀቃል። ለማካካሻ የሚሰጡ ትምህርቶች እንግሊዝኛ (መጻፍ) ፣ እንግሊዝኛ (ንባብ / ሥነ ጽሑፍ እና ምርምር) ፣ አልጅብራ I ፣ ጂኦሜትሪ ፣ ባዮሎጂ ፣ የምድር ሳይንስ ፣ ወርልድ ጂኦግራፊ እና የዓለም ታሪክን ያካትታሉ። ማሳሰቢያ: ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ / በመውደቅ መሠረት ይወስዳሉ።

**ቅድመ-ካልኩላሰ / ትሪጎኖሜትሪ (23162)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም የተሻለ በአልጄብራ III ወይም በአልጄብራ II ፣ በተጠናከረ ወይም በደረጃ “A” በአልጄብራ II እና በአስተማሪ ምክሮች

ይህ ኮርስ የአንደኛ ደረጃ ተግባራትን የተቀናጀ ግምገማ ያካተተ ነው- ፖሊኖሚያል ፣ መስመራዊ ፣ ኤክስፖኔንሺያል ፣ ሎጋሪዝምዊ እና ትሪጎኖሜትሪክ። ሌሎች ዋና ዋና አካባቢዎች የትንታኔ ጂኦሜትሪ ጥናት ፣ የፓራሜትሪክ እኩልታዎች ፣ የዋልታ መጋጠሚያዎች ፣ ቅደም ተከተሎች እና ተከታታይ ፣ ልዩ የሂሳብ ፣ ቪክተሮች ፣ ማትሪክስ እና የወሰን እና ተዋጽኦዎች መግቢያን ያካትታሉ። የቴክኖሎጂ እና አተገባበር አጠቃቀሞች የዚህ ኮርስ ወሳኝ ክፍሎች ናቸው።

**ቅድመ-ካልኩላሰ፣ የተጠናከረ (23164)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “B” ወይም የተሻለ በአልጄብራ II / ትሪጎኖሜትሪ ፣ በተጠናከረ እና በመምህራን ጥቆማ ወይም በአልጄብራ ሦስተኛ ወሰን በአልጄብራ II “A” ውጤት እና የመምህራን ጥቆማ።

ይህ ትምህርት ለተማሪው በቅድመ-ካልኩላሰ (23162) ተመሳሳይ ርዕሶችን እንዲያጠናቅቅ ያደርጋል። ነገር ግን ይዘቱ በጥልቀት ተሸፍኖ ረቂቅ ፅንሰ-ሀሳቦች እና የሂሳብ አወቃቀር ላይ የበለጠ አፅንዖት ተሰጥቶታል። በሚቀጥለው ዓመት ለካልኩላሰ ጥናት ለተማሪው አስፈላጊ ክህሎቶችን እና ፅንሰ ሀሳቦችን ይሰጣል። በተጨማሪም ፣ የሚከተሉት ርዕሶች ሊካተቱ ይችላሉ-ቪክተሮች ፣ የመስመሮች እና የአውሮፕላኖች ትንተና ጂኦሜትሪ በጠፈር ውስጥ ፣ የአውሮፕላን ለውጦች ፣ የአንድ ቅደም ተከተል ወሰን ፅንሰ-ሀሳብ እድገት እና የእውነተኛው የቁጥር ስርዓት ሙሉነት። የቴክኖሎጂ እና አተገባበር አጠቃቀሞች የዚህ ኮርስ ወሳኝ ክፍሎች ናቸው።

**ፕሮባብሊቲ እና ስታትስቲክስ (23190)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም የተሻለ በአልጄብራ II ወይም በአልጄብራ II በተጠናከረ።

ይህ ኮርስ የዘመናዊ ስታትስቲክስ እና ፕሮባብሊቲን መግቢያ ያቀርባል። ተማሪዎች የ ፕሮባብሊቲ መሰረታዊ ሀሳቦችን ይማራሉ ፣ አንዳንዶቹም በሚቀጥለው የትምህርቱ ክፍል የስታቲስቲክስ ዘዴዎችን ለማዘጋጀት ይተገበራሉ። የስታቲስቲክስ ጥናት የስታቲስቲክ ግራፎች ግንባታ እና ትርጓሜ ፣ የመካከለኛ አዝማሚያ እና የልዩነት መለኪያዎች ፣ የናሙና ፣ የሁለትዮሽ እና መደበኛ ስርጭቶች ዘዴዎች ፣ እና መላምት ሙከራ ፣ የእምነት ክፍተቶች ፣ ድጋሚ ፣ ትስስር ፣ ዕድል ፣ ጥፋቶች እና ውህደት ናቸው። ትግበራዎች አፅንዖት ተሰጥቷቸዋል እናም ኮምፒተሮች ኮምፒተርን ሊሆኑ የሚችሉ ሙከራዎችን ለማስመሰል ፣ የስታቲስቲክስ ፅንሰ-ሀሳቦችን ለማሳየት እና የስታቲስቲክ ትንታኔዎችን ለማከናወን ያገለግላሉ።

**ስታትስቲክስ፣ AP (33192)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “B” ወይም የተሻለ በአልጄብራ II ወይም በአልጄብራ II በተጠናከረ ወይም አልጄብራ III እና የአስተማሪ ምክሮች

ይህ ትምህርት የላቀ የሂሳብ ተማሪ በኮሌጅ መግቢያ ፊተና ቦርድ በተሰጠው የላቀ ምደባ ስታትስቲክስ ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ የተካተቱትን ርዕሶች ለማጥናት እድል ይሰጣል። ርዕሰ ጉዳዮች የ ፕሮባብሊቲ እና ፕሮባብሊቲ ስርጭቶችን ጥናት ፣ እንደ ማዕከላዊ ዝንባሌ እና መበታተን ፣ የዘፈቀደ ቁጥሮች እና ማስመሰል ፣ ገላጭ ቁጥሮች ፣ የመተማመን ክፍተቶች ፣ የአንድ እና ሁለት የናሙና መረጃዎች መላምት ሙከራ ፣ የድንገተኛ ጊዜ ሰንጠረዥ ፣ ተዛማጅነት እና የኋላ አፈፃፀም ትንተና ናቸው። መረጃን ለመተንተን የቴክኖሎጂ እና የኮምፒተር ስፍትዌሮች አፅንዖት ተሰጥቷቸዋል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጻፉት የ AP ፊተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፊተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23192)

**ካልኩላሰ AB፣ AP (33177)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ውጤት “C” ወይም ከዚያ በተሻለ በቅድመ ካልኩላሰ ፣ የተጠናከረ፣ እና በመምህራን ጥቆማ ወይም የተሻለ በቅድመ ካልኩላሰ እና በአስተማሪ ምክሮች ውስጥ

ለካልኩላሰ ጥናት የሚያስፈልጉትን የእነዚህን ርዕሶች ግምገማ፣ የንድፈ ሀሳብ ፣ የልዩነት ስሌት እና አተገባበሩ፣ ወሳኝ ካልኩላሰ እና አተገባበሩ ፣ በካልኩላሰ ደረጃ ችግር መፍታት፣ እና በኮሌጅ መግቢያ ፊተና ቦርድ በተሰጠው የላቀ ምደባ የካልኩላሰ AB ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ የተካተቱት እነዚያ ርዕሶች። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጻፉት የ AP ፊተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፊተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23177)

**ካልኩላሰ BC፣ AP (33179)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የ “B” ውጤት ወይም ከዚያ በላይ በቅድመ ካልኩላሰ ፣ በተጠናከረ እና በመምህራን ጥቆማ ወይም በቅድመ ካልኩላሰ ላይ “A” እና አስተማሪ ምክሮች

በካልኩላሰ AB ውስጥ ካሉ ርዕሶች በተጨማሪ የቪክተር ተግባራት ፣ የዋልታ አካባቢዎች ፣ ጥራዞች ፣ ቅደም ተከተሎች እና ተከታታዮች ተሸፍነዋል። ገደቦች እና ማረጋገጫዎች ከካልኩላሰ AB የበለጠ ውጥረት ይሰጣቸዋል። ዝርዝሮች በኮሌጅ መግቢያ ፊተና ቦርድ ባሳተመው የካልኩላሰ BC የሥርዓተ-ትምህርቶች ዝርዝር ውስጥ ይገኛሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጻፉት የ AP ፊተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፊተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23179)

የሚከተሉት ሁለት የምዝገባ ትምህርቶች እንደ ገለልተኛ ጥናት ፣ በአንዳንድ ቦታዎች የመስመር ላይ ትምህርቶች ሆነው ሊማሩ



**ይችላሉ። ለተጨማሪ መረጃ እባክዎን የትምህርት ቤት አማካሪዎን ያማክሩ።**

**ባለብዙ ተለዋዋጭ ካልኩለስ (93178W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የካልኩለስ BC በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ እና ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ጋር ለጥንድ ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት አለበት

ለእነዚያ ሲኒየር ከመሆናቸው በፊት የካልኩለስ BCን ቅድመ ዝግጅት ያጠናቀቁ ተማሪዎች ሁለገብ ተለዋዋጭ ካልኩለስ ይሰጣል። ትምህርቱ የሚሸፍናቸው አንዳንድ ርዕሶች ሶስት አቅጣጫዊ ገጽታዎችን ግራፍ ማድረግ ፣ የቤክተር ዋጋ ያላቸውን ተግባራት ማዋሃድ እና መለየት ፣ የሁለት ወይም ከዚያ በላይ ተለዋዋጮች ተግባራት ገደቦች እና ቀጣይነት ፣ ከፊል ተዋጽኦዎች ፣ በርካታ ውህደቶች ፣ የአቅጣጫ ተዋጽኦዎች እና የግራዲያተሮች ፣ የቤክተር መስኮች ፣ የግሪን ቲዎርም ፣ እና የስቶክ ቲዎርም።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የቤክተር ካልኩለስ (93175W)  
አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ከሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የካልኩለስ BC በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ እና ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ጋር ለጥንድ ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት አለበት

ለእነዚህ ተማሪዎች የቤክተር ካልኩለስ ሲኒየር ከመድረሳቸው በፊት ካልኩለስ BCን ላጠናቀቁ ተማሪዎች ይሰጣል። ትምህርቱ ከሚሸፍናቸው ርዕሰ ጉዳዮች መካከል የተወሰኑትን ሶስት አቅጣጫዊ ገጽታዎችን ማረም ፣ የቤክተር ዋጋ ያላቸውን ተግባራት ማዋሃድ እና መለየት ፣ የሁለት ወይም ከዚያ በላይ ተለዋዋጮች ፣ የከፊል ተዋጽኦዎች ፣ በርካታ ተዋጽኦዎች ፣ የአቅጣጫ ተዋጽኦዎች እና የግራዲያተሮች ተግባራት ቀጣይነት ፣ የቤክተር መስኮች እና የግሪን ቲዎርም። ይህ ኮርስ በግል ጥናት በኩል በመስመር ላይ ብቻ ሊሰጥ እንደሚችል ልብ ይበሉ።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**መስመራዊ አልጅብራ (93165W)  
አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ከሬዲት ፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የካልኩለስ BC በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ እና ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ጋር ለጥንድ ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት አለበት

ለእነዚያ ሲኒየር ከመድረሳቸው በፊት ካልኩለስ BCን ላጠናቀቁ ተማሪዎች ሊኒየር አልጅብራ ይሰጣል። ተማሪዎች ስለ መስመራዊ እኩልታዎች ፣ ስለ ቤክተር ክፍተቶች ፣ ስለ መስመራዊ ለውጦች እና

ስለ ኤጄንሻልዮሎች ይማራሉ። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን የቁጥር አመክንዮ ያሻሽላል እንዲሁም የቅናሽ አመክንዮ ከሁሉም የትምህርት ያዳብራል። ይህ ኮርስ በግል ጥናት በኩል በመስመር ላይ ብቻ ሊሰጥ እንደሚችል ልብ ይበሉ።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የልዩነት እኩልታዎች (93180W)  
አንድ ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ከሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች):12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የካልኩለስ BC በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ እና ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ጋር ለጥንድ ምዝገባ ኮርሶች ሁሉንም መስፈርቶች ማሟላት አለበት

ለእነዚያ ሲኒየር ዓመታቸው ሳይንስ ካልኩለስ ቢሲን ላጠናቀቁ ተማሪዎች የልዩነት እኩልታዎች ይሰጣቸዋል። ይህ ኮርስ የመጀመሪያ ቅደም ተከተል የልዩነት እኩልታዎችን ፣ መስመራዊ የልዩነት እኩልታዎችን ፣ የቁጥር ዘዴዎችን እና መተግበሪያዎችን ያስተዋውቃል። ትምህርቱ የሚሸፍናቸው አንዳንድ ርዕሶች የመጀመሪያ ቅደም ተከተል የልዩነት እኩልታዎችን የመፍታት ቴክኖሎጂዎች ፣ ተመሳሳይ እና ተመሳሳይ ያልሆኑ ተመሳሳይነት ያላቸው ልዩ ልዩ እኩልታዎች በቋሚ ኮፊሽንትስ፣ ኢንፎኒሽንልዮዎች በመጠቀም የመስመር ልዩ ልዩ እኩልታዎች ሥርዓቶች እና የተተገበሩ ችግሮች ናቸው። ይህ ኮርስ በግል ጥናት በኩል በመስመር ላይ ብቻ ሊሰጥ እንደሚችል ልብ ይበሉ።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የቁጥር ትንተና (93167W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11 & 12**

ቅድመ በNOVA ምደባ ፈተና ላይ የብቃት ማረጋገጫ ውጤት፣ በአልጅብራ 1 ፣ በጂኦሜትሪ ፣ በፋንክሽኖች እና በመረጃ ትንተና ወይም በአልጅብራ II “C” ወይም ከዚያ በላይ

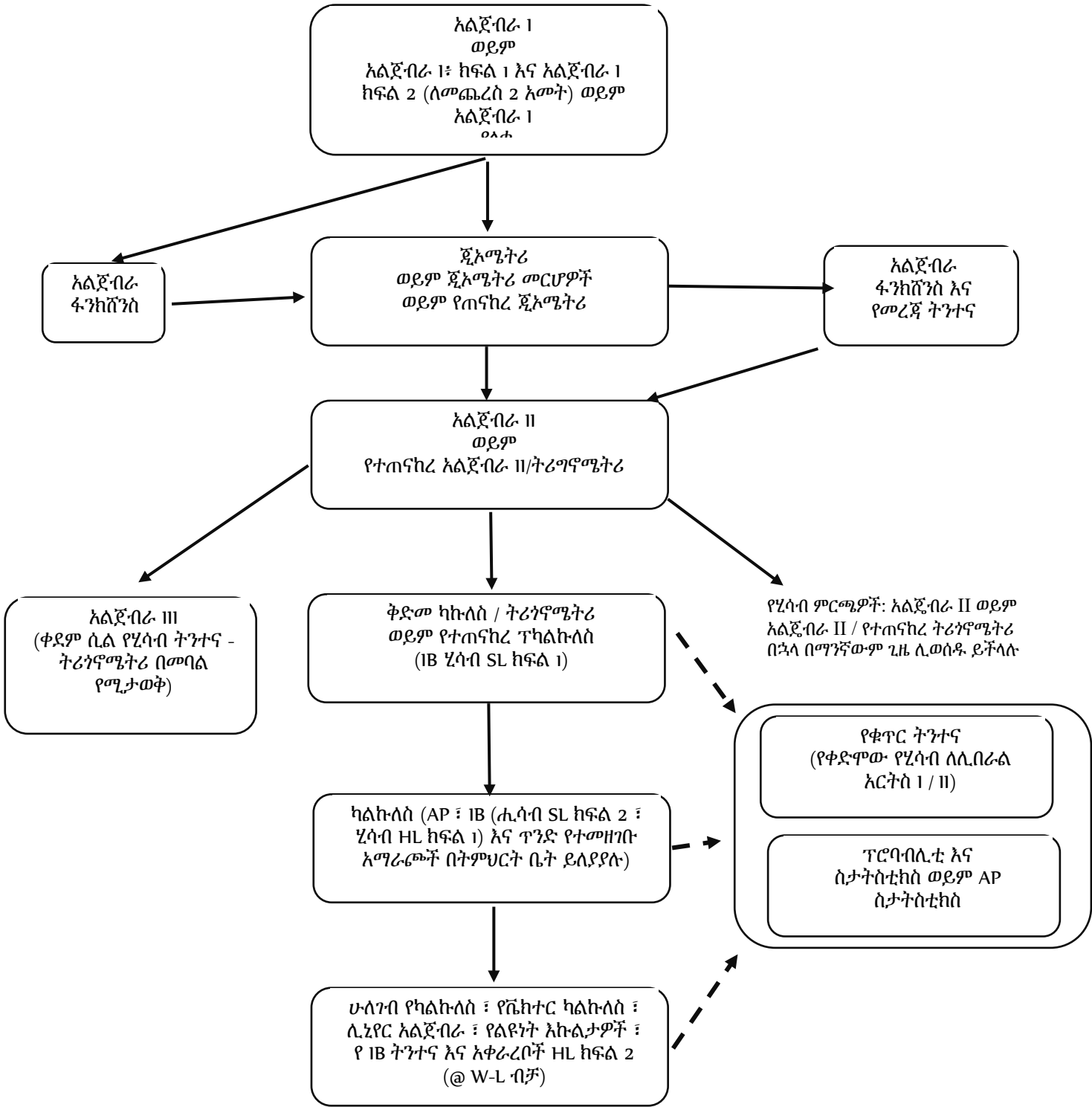
ይህ የሁለት ምዝገባ ኮርስ በተመጣጣኝ አመክንዮ ፣ በሞዴልነት ፣ በገንዘብ ነክ ዕውቀት እና ትክክለኛነት ትምህርቶች (አመክንዮ እና የንድፈ ሀሳብ) ርዕሶችን ያቀርባል። በእውነተኛ ዓለም ሁኔታን በመውሰድ ሂደት ላይ ያተኮረ ሲሆን ችግሩን ለመፍታት የሚያስፈልገውን የሂሳብ መሠረት ለይቶ ማወቅ ፣ ችግሩን መፍታት እና የተማሪውን ወደ መጀመሪያው ሁኔታ ተግባራዊ ማድረግ።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።



# ከአርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች የሂሳብ ኮርስ መንገዶች ከአልጄብራ 1 እና ከዚያ በላይ

ተማሪዎች በማንኛውም የአልጄብራ I ኮርስ ሲመዘገቡ ወደ እነዚህ መንገዶች ይገባሉ (ይህም በተለያዩ የክፍል ደረጃዎች ይከሰታል) ። ተማሪዎች እንደ ዝግጁነታቸው የሚወስኑት በርካታ መንገዶች እና ትምህርቶች አሉ። ለቅድመ ሁኔታ መስፈርቶች የተወሰኑ የኮርስ መግለጫዎችን እባክዎ ይመልከቱ።



ለተወሰኑ IB እና እዚህ ላልተጠቀሱት ጥንድ ምዝገባ ኮርሶች ፣ እባክዎን በተናጥል ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች የሚሰጠውን የኮርስ መረጃ ጠቋሚ ይመልከቱ። ተጨማሪ ድጋፍ የሚፈልጉ ተማሪዎች በተመሳሳይ በተመሳሳይ በአልጄብራ 1 ፣ በጂኦሜትሪ ወይም በአልጄብራ II እና በስታታስቲክስ ትምህርቶች ሊመዘገቡ ይችላሉ።

\* AFDA ከአልጄብራ I በኋላ እና ከጂኦሜትሪ በፊት ወይም ከጂኦሜትሪ በኋላ እና በከፍተኛ ትምህርት ቤት ብቻ ከአልጄብራ II በፊት ሊወሰዱ ይችላሉ።

**በ 8 ኛ ክፍል የሂሳብ ትምህርት ላይ በመመስረት የHIS አማራጭ መንገዶች ለኮሌጅ ከፊደት ኮርሶች**

(በ 9 ኛ ክፍል ውስጥ በተጠናከረ የሂሳብ ትምህርቶች ላልተመዘገቡ ተማሪዎች)

ክፍል 8	ክፍል 9	ክፍል 10	ክፍል 11	ክፍል 12
ቅድመ-አልጅብራ ለ8ኛ ክፍል ተማሪዎች	አልጅብራ I	ጂኦሜትሪ	አልጅብራ II	የቁጥር ትንተና * ወይም የ AP ስታትስቲክስ **
ቅድመ-አልጅብራ ለ8ኛ ክፍል ተማሪዎች	አልጅብራ I (ከ ጂኦሜትሪ ጋር NW በበጋ ከ 9ኛ ክፍል በሁጥላ)	አልጅብራ II	ቅድመ-ካልኩለስ / ትሪጎኖሜትሪ ***	AP ካልኩለስ AB ወይም የቁጥር ትንተና ወይም የ AP ስታትስቲክስ
አልጅብራ 1 (ወይም አልጅብራ 1 ፣ የተጠናከረ ከ C ወይም ከዛ ታች ጋር)	ጂኦሜትሪ	አልጅብራ II	ቅድመ-ካልኩለስ / ትሪጎኖሜትሪ ***	AP ካልኩለስ AB ወይም የቁጥር ትንተና ወይም የ AP ስታትስቲክስ
አልጅብራ 1 (ወይም አልጅብራ 1 ፣ የተጠናከረ ከ C ወይም ከዛ ታች ጋር)	ጂኦሜትሪ	አልጅብራ II	አልጅብራ III	የቁጥር ትንተና ወይም የ AP ስታትስቲክስ
የተጠናከረ ጂኦሜትሪ (ከ C ወይም ከዛ በታች ጋር)	አልጅብራ II	ቅድመ-ካልኩለስ / ትሪጎኖሜትሪ ***	AP ካልኩለስ AB ወይም የ AP ስታትስቲክስ	AP ካልኩለስ BC ወይም የ AP ስታትስቲክስ

\* በቁጥር ትንተና ለመመዘገብ ተማሪዎች የምደባ መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው። ይህ ከ NVCC ጋር ባለሁለት የተመዘገበ ትምህርት ነው ስለሆነም ደረጃዎች በ NVCC ትራንስክሪፕት ይቀጥላሉ

\*\* አልጅብራ II ን ተከትሎም በ AP ስታትስቲክስ ለመመዘገብ ተማሪዎች በአልጅብራ II B ወይም ከዚያ በላይ ማግኘት አለባቸው

\*\*\* ከአልጅብራ II በኋላ በቅድመ-ካልኩለስ / ትሪጎኖሜትሪ ለመመዘገብ ተማሪዎች በአልጅብራ II A ወይም ከዚያ በላይ ማግኘት እና የአስተማሪ ምክር ማግኘት አለባቸው

(በ 9 ኛ ክፍል ውስጥ በተጠናከረ የሂሳብ ትምህርቶች ላልተመዘገቡ ተማሪዎች)

ክፍል 8	ክፍል 9	ክፍል 10	ክፍል 11	ክፍል 12
አልጅብራ I፣ የተጠናከረ	ጂኦሜትሪ፣ የተጠናከረ	አልጅብራ II/ ትሪጎኖሜትሪ ፣ የተጠናከረ	ቅድመ-ካልኩለስ፣ የተጠናከረ	AP ካልኩለስ BC ወይም AP ካልኩለስ AB ወይም የ AP ስታትስቲክስ
ጂኦሜትሪ፣ የተጠናከረ	አልጅብራ II/ ትሪጎኖሜትሪ፣ የተጠናከረ	ቅድመ-ካልኩለስ፣ የተጠናከረ	AP ካልኩለስ BC	ሁለገብ ስሌት ወይም ቪክተር ካልኩለስ እና መስመራዊ አልጅብራ ወይም የ AP ስታትስቲክስ
ጂኦሜትሪ፣ የተጠናከረ	አልጅብራ II/ ትሪጎኖሜትሪ፣ የተጠናከረ	ቅድመ-ካልኩለስ፣ የተጠናከረ	AP ካልኩለስ AB ወይም የ AP ስታትስቲክስ	AP ካልኩለስ AB ወይም የ AP ስታትስቲክስ

**ሳይንስ**

የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ሁሉን አቀፍ የሳይንስ ፕሮግራም ለማቅረብ ቁርጠኛ ናቸው። ተስማሚ የሳይንስ ሥርዓተ-ትምህርት ለአንዚህ ተማሪዎች ከፍ ያለ የሳይንስ ፍላጎትን እና ችሎታን ለማሳየት ዕድሎችን ሲሰጥ ሁሉንም ተማሪዎች ያሳትፋል።

የተሟላ የሳይንስ አቅርቦቶች ለሁሉም ተማሪዎች ይገኛሉ። በተጨማሪም የተጠናከረ የሳይንስ ዕድሎች በተጠናከረ የሳይንስ ቅደም ተከተል እና በተራቀቁ ምደባ ፕሮግራሞች አማካይነት ይሰጣሉ።

በተጠናከረ የሳይንስ ቅደም ተከተል እና በተራቀቁ የምደባ መርሃግብሮች ውስጥ ተከታታይ እድገት ለማረጋገጥ በእያንዳንዱ የትምህርት ደረጃ የሂሳብ ቅድመ ሁኔታዎችን መገንዘብ አስፈላጊ ነው።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ELD ባዮሎጂ (24317) የላቦራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሠረተ ምደባ  
ይህ ኮርስ ስለ ሴል ፣ ስለ እፅዋቶች ፣ ስለ እንስሳት እና ስለ ሰው ሥነ ሕይወት መሠረታዊ ጥናት ያጠቃልላል። ተማሪዎች በላቦራቶሪ ፈተናዎች እና በመማሪያ መጽሐፍ ቁሳቁሶች ላይ በተናጥል እና በትብብር ይሰራሉ። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ባዮሎጂ (24310) የላቦራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት ለዕለት ተዕለት ኑሮ የሚጠቅሙ ባዮሎጂያዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ማዳበርን ይሸፍናል። ይዘቱ የተለያዩ የሳይንስ ዘዴዎችን መጠቀም እና የሕዋሳትን ፣ የማይክሮባዮሎጂ ፣ የእፅዋትን ፣ የእንስሳትን ፣ የጄኔቲክስ ፣ የፊዚዮሎጂ እና የስነምህዳር ጥናትን ያጠቃልላል። ወሳኝ አስተሳሰብን ለማበረታታት በቤተ ሙከራ ሥራ ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። የተለያዩ የማሟያ ቁሳቁሶች የተለያዩ ችሎታ ያላቸውን ተማሪዎች ለማነቃቃትና ለማበረታታት ያገለግላሉ። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**የተጠናከረ ባዮሎጂ (24315) የላቦራቶሪ ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9**

ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በባዮሎጂ ውስጥ ለኮሌጅ ደረጃ ሥራ ለማዘጋጀት ያለመ ነው። ከተዘረዘሩት ርዕሰ ጉዳዮች መካከል ሞለኪውላዊ ባዮሎጂ ፣ ሳይቶሎጂ ፣ ዘረመል ፣ የሕዋስ ፊዚዮሎጂ ፣ ኢኮሎጂ እና የባዮሎጂያዊ መንግስታት ጥናት ያካትታሉ። ሰፊ ያለ የላቦራቶሪ ቴክኒክ ፣ ሙከራ እና ትንታኔዎች አፅንፆት ተሰጥቷቸዋል። በተጨማሪም ተማሪዎች ገለልተኛ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ባዮሎጂ ፣ AP (34370) የላቦራቶሪ ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በሁለቱም ክሬዲቶች እና የAP ፈተና ፣ በሁለት ጊዜያት ፣ በተመሳሳይ ምዝገባ በ ክሬዲት (34371)**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ የሳይንስ ቅደም ተከተል ወይም የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርቶች በባዮሎጂ እና በኬሚስትሪ በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና በአስተማሪው ፈቃድ  
የተራቀቁ ምደባ ባዮሎጂ የኮሌጅ ደረጃ ባዮሎጂ ትምህርት ሲሆን ተማሪዎችን ሁሉንም ዋና ዋና የባዮሎጂ ዘርፎች ጥልቀት ያለው ጥናት ያቀርባል። የኮርሱ ረቂቅ በቅርቡ በኮሌጅ ባዮሎጂ ትምህርቶች ላይ በተደረገ ጥናት መሠረት በኮሌጅ መግቢያ ፈተና በርድ ተዘጋጅቷል። በዚህ የኮርስ ተማሪ አማካይነት የኮሌጅ ክሬዲት ሊሰጥበት የሚችል የላቀ ምደባ ባዮሎጂ ፈተናን ለመውሰድ ተዘጋጅቷል። የኮርስ ይዘት የሚከተሉትን ሶስት ዋና ዋና ርዕሶች ያንፀባርቃል-ሞለኪውሎች እና ህዋሳት ፣ የዘር ውርስ እና ዝግመተ ለውጥ እና ህዋሳት እና የህዝብ ብዛት። ጥብቅ የላቦራቶሪ መርሃግብር የተመሰረተው በተራቀቁ ምደባ ባዮሎጂ ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ በሚፈለጉት የላቦራቶሪ እንቅስቃሴዎች ላይ ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ አስፈላጊ ኮርሶች ጋር የተጎዳኘውን የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24370) (24371)

**በባዮሎጂ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች (34371)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ ሁለት ክፍል ጊዜያት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በላቀ ባዮሎጂ ምደባ ውስጥ ትይዩ ምዝገባ (34370)  
የላቦራቶሪ ተሞክሮ የትምህርቱ ገጽታ አስፈላጊ አካል ነው። የሚመከሩት የባዮሎጂ የላቦራቶሪ ርዕሶች ስርጭትን እና አስሞሲስ ፣ ኢንዛይም ካታላይዝስ ፣ ሚቲሲስ እና ማዮሲስ ፣ የእፅዋት ቀለሞች እና ፎቶሲንተሲስ ፣ የሕዋስ መተንፈሻ ፣ ሞለኪውላዊ ባዮሎጂ ፣ የአካል ዘረመል ፣ የህዝብ ዘረመል እና ዝግመተ ለውጥ ፣ ትራንስፕሪሽን ፣ የደም ዝውውር ስርዓት ፊዚዮሎጂ ፣ የእንስሳት ባህሪ ፣ የሚሚ አክሲድን እና የውሃ የመጀመሪያ ደረጃ ምርታማነት ያካትታሉ።

**ኢኮሎጂ (24365)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የባዮሎጂን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ይህ ኮርስ በተፈጥሮ እና በአካባቢያቸው መካከል ባለው ግንኙነት እና መስተጋብር ላይ የሚያተኩሩ ባዮሎጂያዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ለመገንባት የተሰየመ ነው። በርዕሰ ጉዳዮች የስነ-ምህዳር ሥነ-ሕይወት እና ሥነ-ሕይወት አካላት እና ንጥረ-ነገሮች ውስጥ የቁሳቁስና የኃይል ፍሰት ፣ የጂኦኬሚካላዊ ሂደቶች (ካርቦን ፣ ናይትሮጂን ፣ ፎስፈረስ እና የአክሲድን ዑደቶች) ፣ ለሕይወት አስፈላጊ የሆኑ ኬሚካላዊ እና ባዮኬሚካላዊ ሂደቶች ፣ በሕይወት ሂደቶች ላይ ውሃ እና የምድር ስርዓቶች ሂደቶች እና መስተጋብሮች ይገኙበታል።

**የአካባቢ ሳይንስ (24361)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ በአካባቢው እና በጥላኔታችን ላይ በሰዎች ተጽዕኖ ላይ የሚያተኮር ሁለገብ ትምህርት ነው። ርዕሰ ጉዳዮች የሳይንሳዊ ጥያቄን፣ አካላዊውን ዓለም ፣ የመኖሪያ አካባቢን ፣ የሀብት ጥበቃን እና የህግ እና የዜግነት ሃላፊነትን ያካትታሉ። የላቦራቶር እና የመስክ ልምዶች የዚህ ትምህርት አስፈላጊ አካል ናቸው እናም ወሳኝ አስተሳሰብን ለማግኘት እንዲሁም ይዘትን ለማጠናከር እና ለማስፋፋት የተቀየሱ ናቸው። ይህ ኮርስ እንደ ባዮሎጂ ወይም እንደ ምድር ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**ELD የአካባቢ ሳይንስ (24362)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምዘናዎች ላይ የተመሠረተ ምደባ ትምህርቱ ለአካባቢያዊ ሳይንስ አስፈላጊ ሀሳቦች መግቢያ እንዲሆን ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ርዕሶች በጽንሰ-ሀሳባዊ ደረጃ የሚስተናገዱ ሲሆን ሳይንሳዊ ጥያቄን ፣ አካላዊውን ዓለም ፣ የመኖሪያ አካባቢን ፣ የሀብት ጥበቃን እና የህግ እና የዜግነት ሃላፊነትን ያጠቃልላል። የላቦራቶር እና የመስክ ልምዶች የዚህ ትምህርት አስፈላጊ አካል ናቸው እናም ወሳኝ አስተሳሰብን ለማግኘት እንዲሁም ይዘትን ለማጠናከር እና ለማስፋፋት የተቀየሱ ናቸው። ይህ ኮርስ እንደ ባዮሎጂ ወይም እንደ ምድር ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**ኬሚስትሪ (24410) የላቦራቶር ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአልጄብራ I ወይም ተመጣጣኝ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ዋናው ዓላማ ተማሪዎች በኬሚስትሪ ወይም በዕለት ተዕለት ሕይወት ውስጥ ለወደፊት ለሚደረጉ ጥናቶች ሊተገቡ ስለሚችሉ የኬሚስትሪ መሠረታዊ ገጽታዎች ሰፊ መግቢያ መስጠት ነው። ፅንሰ-ሀሳቦች በበርካታ የላቦራቶር እንቅስቃሴዎች የተጠናከሩ ናቸው። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**የተጠናከረ ኬሚስትሪ (24415) የላቦራቶር ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: በተመሳሳይ ጊዜ ምዘናዎች አልጄብራ II ማጠናቀቅ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በኬሚስትሪ ውስጥ ለኮሌጅ ደረጃ ሥራ ለማዘጋጀት ያለመ ነው። ትምህርቱ ስለ አቶሞች እና ሞለኪውሎች አወቃቀር እና ባህሪ እና የኬሚካዊ ግብረመልሶችን ለሚቆጣጠሩ መርሆዎች ጥልቅ ማስተዋወቂያ ይሰጣል። የላቦራቶር ሥራ ፣ የቁጥር መረጃን ትንተና የሚያጠናክር ነው። በተጨማሪም ተማሪዎች ገለልተኛ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**ኬሚስትሪ ፣ AP (34470) የላቦራቶር ትምህርት ፣**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**  
**ሁለቱንም ክሬዲቶች እና የ AP ፈተና ፣ ጥምር ፔሬንት ፣ h(34471)**  
**ጋር በተመሳሳይ ምዘናዎች**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ የሳይንስ ቅደም ተከተል ወይም በኬሚስትሪ የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርትን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ  
የተራቀቀ ምደባ ኬሚስትሪ ስለ ኬሚስትሪ ዋና ዋና አካባቢዎች ጥልቅ ግንዛቤን ለማዳበር የተቀየሰ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ነው። ሥርዓተ-ትምህርቱ በኮሌጅ መግቢያ ፈተና በርድ በተሰጠው የላቀ ምደባ ኬሚስትሪ ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ በተካተቱት ርዕሶች ላይ የተመሠረተ ነው። በኬሚካል ስሌት ፣ በኬሚስትሪ ቀመር መርሆዎች እና በቤተ ሙከራ ሥራ ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። ተማሪዎች ከሁለቱ አስፈላጊ ኮርሶች ጋር የተጎዳኘውን የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24470) (24471)

**በኬሚስትሪ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች (34471)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ ሁለት ክፍል ጊዜዎች**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በላቀ ኬሚስትሪ ምደባ ውስጥ ተመሳሳይ ምዘናዎች ከ (34470) ጋር  
የተመረጡት ርዕሶች ክፍል ትኩረት ተማሪዎች በተለምዶ የላቦራቶር ልምዶች ልምድ እንዲያገኙ እና የራሳቸውን ፈተና ለመቅረፅ እና ለማከናወን የሚያስችላቸው የላቦራቶር ሥራ ይሆናል። የጥናት ርዕሶች የአቶሚክ ቲዎሪ እና የአቶሚክ አወቃቀር ፣ የኬሚካል ትስስር ፣ የኩሊር ኬሚስትሪ ፣ ጋዞች ፣ ፈሳሾች እና ጠጣሮች ፣ መፍትሄዎች ፣ የምላሽ ዓይነቶች ፣ ስቶኒዮሜትሪ ፣ ሚዛናዊነት ፣ ኪነቲክስ እና ቴርሞዳይናሚክስ ናቸው።

**የምድር ሳይንስ (24210) የላቦራቶር ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በዘጠነኛ ክፍል ደረጃ ላይ ወይም ከዚያ በላይ ማንበብ  
የምድር ሳይንስ የጂኦሎጂ ፣ አሽኖግራፊ ፣ የሜትሮሎጂ እና የሥነ ፈለክ ጥናት መግቢያ ነው። ትምህርቱ የድንጋዮች እና ማዕድናት መፈጠር ፣ የመሬት አቀማመጥ እና ለውጦች ፣ የምድር ውስጣዊ ፣ የመሬት እና የመሬት ገጽታዎች እርስ በርስ መገናኘት ፣ የፀሐይ ሥርዓትን ማጥናት እና የጠፈር ክስተቶች አፅንዖት ተስጥቷቸዋል። በእነዚህ የጥናት ዘርፎች ውስጥ የላቦራቶር ልምዶች ቀርበዋል። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**የተጠናከረ የምድር ሳይንስ (24215) የላቦራቶር ትምህርት ፣**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በዘጠነኛ ክፍል ደረጃ ላይ ወይም ከዚያ በላይ  
ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በጂኦሎጂ ፣ በአሽኖግራፊ ፣ በሜትሮሎጂ እና በሥነ ፈለክ ለኮሌጅ ደረጃ ሥራ ለማዘጋጀት ያለመ ነው። ኮርሱ የድንጋዮች እና ማዕድናት መፈጠርን ያጠቃልላል፤ የመሬት አቀማመጥ እና ለውጦች፣ የምድር ውስጣዊ ፣ ገጽ ፣ እና የመሬት ገጽታዎች እርስ በርስ የሚዛመዱ ግንኙነቶች፣ የፀሐይ ስርዓት ጥናት፣ እና የከዋክብት ሕይወት እና ሞት። የላቦራቶር ቴክኒክ ፣ ሙከራ እና ትንታኔዎች አፅንዖት ተስጥቷቸዋል። በተጨማሪም ተማሪዎች ገለልተኛ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**የፊዚክስ መርሆዎች (24500) የላቦራቶሪ ትምህርት፥**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ትምህርቱ በፊዚክስ ውስጥ ላሉት አስፈላጊ ሀሳቦች መግቢያ እንዲሆን ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ርዕሶች በሐሳባዊ ደረጃ ይወሰዳሉ። የመጀመሪያው ሴሚስተር እንቅስቃሴን እና ኃይሎችን ማጥናት ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ሁለተኛው ሴሚስተር የብርሃን ፣ ኤሌክትሪክ ፣ ማግኔቲዝም እና የኩክሌር ፊዚክስ ጥናት ላይ አፅንዖት ይሰጣል።

**ELD የፊዚክስ መርሆዎች (24501) የላቦራቶሪ ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ ቋንቋ ብቃት ምደባ ፈተና  
ትምህርቱ በፊዚክስ ውስጥ ላሉት አስፈላጊ ሀሳቦች መግቢያ እንዲሆን ታስቦ የተዘጋጀ ነው። ርዕሶች በሐሳባዊ ደረጃ ይወሰዳሉ። በእንቅስቃሴ ፣ በኃይል ፣ በፍጥነት ፣ በኃይል ፣ በሙቀት ፣ በብርሃን ፣ በኤሌክትሪክ እና በመግነጢሳዊነት ላይ ትኩረት ይደረጋል።

**ፊዚክስ (24510) ላቦራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: በአልጄብራ II ወይም በተመጣጣኝ ትምህርት ውስጥ ማጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ጊዜ መውሰድ  
የትምህርቱ ዋና ግብ በፊዚክስ መሰረታዊ ለሆኑ ርዕሰ ጉዳዮች / ሀሳቦች ሰፊ መግቢያ መስጠት ነው። እንቅስቃሴን ፣ ኃይሎችን ፣ ፍጥነትን ፣ ኃይልን ፣ ሙቀትን ፣ ብርሃንን ፣ ኤሌክትሪክን እና ማግኔቲዝምን የሚመለከቱ ችግሮችን ለመፍታት በሂሳብ ክህሎቶች አጠቃቀም ላይ ትኩረት ይደረጋል።

**የተጠናከረ ፊዚክስ (24515) የላቦራቶሪ ትምህርት**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: በአልጄብራ II ወይም በተመጣጣኝ ትምህርት ውስጥ ማጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ጊዜ መውሰድ  
ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በኮሌጅ ደረጃ በፊዚክስ ሥራ ለማዘጋጀት የታለመ ነው። የተጠናከረ ፊዚክስ በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ደረጃ ላይ ለሚገኙት ክላሲካል መካኒኮች ፣ ቴርሞዳይናሚክስ ፣ ሞገዶች ፣ ብርሃን ፣ ኤሌክትሮ ማግኔቲዝም ፣ ኳንተም ሜካኒክስ ፣ አንጻራዊነት እና የኩክሌር ፊዚክስ ጥልቅ እና ጥብቅ የሆነ መግቢያ ነው። ትምህርቱ የሂሳብ እና ሌሎች ችግር ፈቺ ችሎታዎችን ማዳበሩን አፅንዖት ይሰጣል። መጠናዊ የመረጃ አሰባሰብ እና ትንተናን ያካተተ የላቦራቶሪ ሥራ ጫና ይደረግበታል። በተጨማሪም ተማሪዎች ገለልተኛ የሙከራ ወይም የምህንድስና ዲዛይን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ።

**ፊዚክስ I ፣ AP (34578) የላቦራቶሪ ኮርስ ፣**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት**  
**የሁለቱም ክሬዲቶች እና የ AP ፈተና ሲጠናቀቁ ፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ፣**  
**ከ (34568) ጋር በተመሳሳይ ጊዜ መውሰድ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: በቅድሚያ ካልኩላሰ ወይም በአልጄብራ III ውስጥ ስኬታማ ማጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ምዝገባ ወይም የፊዚክስ ወይም የተጠናከረ ፊዚክስ ማጠናቀቅ። በፊዚክስ I ፣ A.P ውስጥ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ እኩል ምዝገባ ያስፈልጋል።  
ይህ በአልጄብራ ላይ የተመሠረተ የፊዚክስ የመጀመሪያ-ሴሚስተር ኮሌጅ ኮርስ ጋር ተመጣጣኝ የሆነ በአልጄብራ ላይ የተመሠረተ የፊዚክስ ትምህርት ነው። ትምህርቱ የኒውቶንያን ሜካኒክስን (የማዘሪያ ተለዋዋጭ እና የማዕዘን ፍጥነትን ጨምሮ) ይሸፍናል፤ ሥራ ፣ ኃይል እና ኃይል፤ ሜካኒካዊ ሞገዶች፤ እና ድምጽ። እንዲሁም የኤሌክትሪክ ዑደቶችን ያስተዋውቃል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም (24578) (24568)

**በፊዚክስ I ፣ AP (34568) ውስጥ የተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት፥ ሁለት ክፍለ ጊዜዎች**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: ተመሳሳይ ምዝገባ በፊዚክስ I ፣ AP (34578) የተመረጡት ርዕሶች ክፍል ዋነኛው ትኩረት ተማሪዎችን ዕውቀትን በአውነተኛ ሕይወት ላይ ተግባራዊ ለማድረግ ተፈታታኝ የሆነ ጥልቅ የላቦራቶሪ ሥራ ይሆናል። የጥናት ርዕሶች በፊዚክስ I፣ AP ውስጥ የተማሩትን ነገሮች ያሟላሉ።

**ፊዚክስ II ፣ AP (34579) የላቦራቶሪ ኮርስ ፣**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በሁለቱም**  
**ክሬዲቶች እና በAP ፈተና ፣ በሁለት ጊዜዎች ፣ በተመሳሳይ ምዝገባ ከ**  
**(34569) ጋር**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: በቅድሚያ ካልኩላሰ ወይም በአልጄብራ III ውስጥ ስኬታማ ማጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ምዝገባ ወይም የፊዚክስ ወይም የተጠናከረ ፊዚክስ ማጠናቀቅ። በፊዚክስ II ውስጥ በተመረጡ ርዕሶች ውስጥ በተመሳሳይ ምዝገባ መመዘን ያስፈልጋል።  
ይህ በአልጄብራ ላይ የተመሠረተ ፊዚክስ ለሁለተኛ-ሴሚስተር ኮሌጅ ኮርስ ጋር ተመጣጣኝ የሆነ በአልጄብራ ላይ የተመሠረተ የፊዚክስ ትምህርት ነው። ትምህርቱ ፈሳሽ ሜካኒክስን ይሸፍናል፤ ቴርሞዳይናሚክስ፤ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም፤ አፕቲክስ፤ እና አቶሚክ እና የኩክሌር ፊዚክስ። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24579) (24569)

**በፊዚክስ II ፣ AP (34569) ውስጥ የተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት፥ ጥምር ክፍለ ጊዜ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: ከ ፊዚክስ II AP ጋር ተመሳሳይ ጊዜ መማር (34579)  
የተመረጡት ርዕሶች ክፍል ዋነኛው ትኩረት ተማሪዎችን ዕውቀትን በአውነተኛ ሕይወት ላይ ተግባራዊ ለማድረግ ተፈታታኝ የሆነ ጥልቅ የላቦራቶሪ ሥራ ይሆናል።  
የጥናት ርዕሶች በፊዚክስ II AP ውስጥ የተማሩትን ነገሮች ያሟላሉ።

**ፊዚክስ C-ሜካኒክስ እና ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ፣ AP (34570) ላብራቶሪ ኮርስ ፣**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በክሬዲት የሁለቱም ክሬዲቶች እና የ AP ፈተና ሲጠናቀቅ ፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ፣ ከ (34571) ጋር በተመሳሳይ ጊዜ መውሰድ ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ የሳይንስ ቅደም ተከተል ወይም የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርትን በፊዚክስ በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ። በካልኩለስ AB ፣ AP ወይም BC ፣ AP ውስጥ በተሳካ ሁኔታ የተጠናቀቁ ወይም በተመሳሳይ ምዝገባ ፊዚክስ C ፣ AP በፊዚክስ ውስጥ የዩኒቨርሲቲ ደረጃ ቅደም ተከተል የመጀመሪያ ክፍልን ይወክላል። ካልኩለስ አካላዊ መርሆዎችን ለማግኘት እና ችግሮችን ለመፍታት ያገለግላል። የተራቀቀ የምደባ ሥርዓተ-ትምህርትን የሚያሟላ ከባድ የላብራቶሪ ፕሮግራም ይካሄዳል። የመጀመሪያው ሴሚስተር የኒውቶንን ሜካኒክስ ጥልቅ ጥናት ሲሆን ሁለተኛው ሴሚስተር ደግሞ ሙሉ በሙሉ በኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ላይ ያተኮረ ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ አስፈላጊ ኮርሶች ጋር የተጎዳኘውን የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24570) (24571)

**በፊዚክስ C ውስጥ የተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች (34571)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ ሁለት ክፍለ ጊዜዎች**  
**ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በላቀ ፊዚክስ ምደባ ፊዚክስ ውስጥ ተመሳሳይ ምዝገባ C-መካኒካል እና ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም (34570) የተመረጡ ርዕሶች በፊዚክስ ውስጥ መካኒካል እና ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ውስጥ የላብራቶሪ ልምዶችን ለማራዘም ተማሪዎች እድል ይሰጣቸዋል። በተጨማሪም ተማሪዎች ሌሎች የፊዚክስ ዘርፎችን የማጥናት እድል አላቸው። እነዚህ ርዕሶች የላብራቶሪ አሰጣጥን ፣ ሂሳብ አስተሳሰብን አፅንዖት ይሰጣሉ እና ገለልተኛ ምርምርን የማድረግ ዕድልን ይወክላሉ። ርዕሶች በአንጻራዊነት ፣ በማዕበል ፣ በተለዋጭ የወቅቱ ስርዓቶች እና በኃይል ልወጣቶች ላይ ብቻ የተገደቡ ናቸው ፣ ግን አይወሰኑም።

**አስትሮኖሚ (24700) የላብራቶሪ ኮርስ**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የምድር ሳይንስ ወይም ፊዚክስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ አስትሮኖሚ ስለ አጽናፈ ሰማይ ፣ ስለ ይዘቱ እና ስለ አካላዊ ሕጎች የመግቢያ ጥናት ነው። ይዘቱ የፀሐይ ስርዓት ፊዚክስን ፣ የሰለስቲያል አሰራር ፣ የከዋክብት ጥናት እና የኮስሞሎጂን ያካትታል። የላብራቶሪ እንቅስቃሴዎች በሰማይ ሜካኒክ ውስጥ የአካል ብቃት እንቅስቃሴዎችን እና የስነ ከዋክብትን ክስተቶች ምልክታዎች እና ትንቢቶች ይሰጣሉ።

**የማገገሚያ ገለልተኛ የራስ-ተኮር ትምህርት (RISE) ባዮሎጂ (20205) (RISE) የምድር ሳይንስ (20206)**  
**አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ግማሽ ተመራጭ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪዎች ክፍሉን (ዎቹን) አልፈዋል ነገር ግን የSOL ግምገማውን (ዎቹን) ስተዋል እና ለመመረቅ አስፈላጊ የተረጋገጡ ክሬዲቶች ይጎድላቸዋል። ተማሪዎች ትምህርታቸውን ባለፉበት የትምህርት ክፍሎች የማጠናከሪያ ሥራን ያጠናሉ / ያጠናሉ ፣ ግን የመማሪያ ስፍትዌሮችን እና / ወይም በመስመር ላይ ፕሮግራሞችን በመጠቀም የSOLን ግምገማ አልተሳኩም። ምንም እንኳን ጥናት በአስተማሪ የሚረዳ ቢሆንም አብዛኛው የተማሪ ሥራ በግል ጥናት ይጠናቀቃል።

ማሳሰቢያ-ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ / ወደቀት መሠረት ይወስዳሉ።

**የሙሉ ዓመት የሳይንስ መርሃግብሮች (የሥራ ማዕከል)**

**የባዮኬሚስትሪ ቴክኒኮች እና ትግበራዎች (28467)**  
**ሙሉ ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ስለዚህ ኮርስ መግለጫ ለማግኘት ገጽ 81 ን ይመልከቱ

**የድንገተኛ ጊዜ የህክምና ቴክኒሻን / መሰረታዊ የሰው ልጅ የአካል እና የፊዚዮሎጂ (98334W)**

**ሙሉ ዓመት ፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ፣ ሁለት ክሬዲቶች + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ስለዚህ ኮርስ መግለጫ ለማግኘት ገጽ 81 ን ይመልከቱ

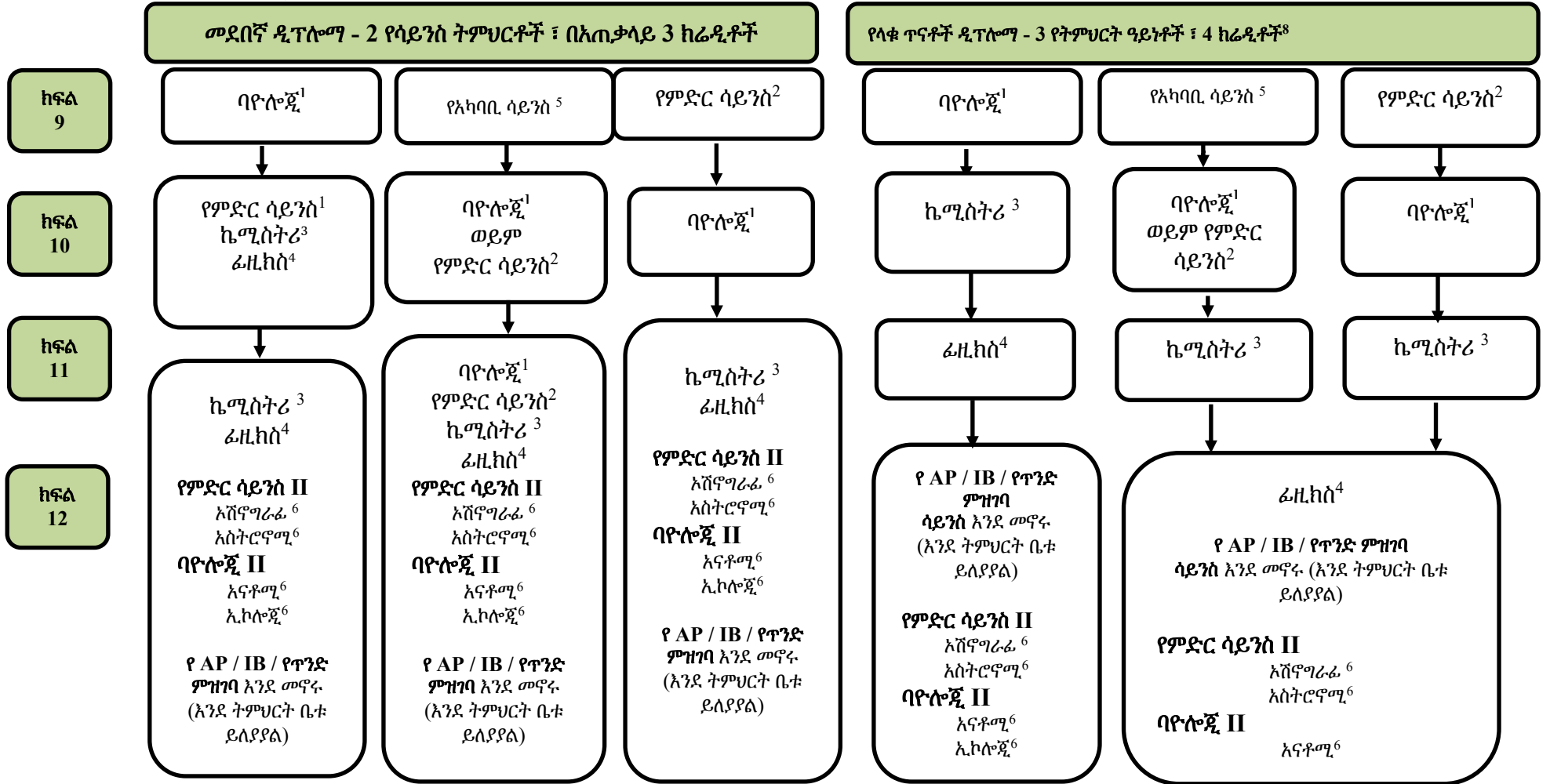
**አካላዊ ሕክምና / ስፖርት ሜዲካል ቴክኖሎጂ (28332)**

**ሙሉ ዓመት ፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ፣ ሁለት ክሬዲት (አማራጭ፡ ለሶስት ክሬዲቶች 105 ክሊኒካዊ ሰዓታት)**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ስለዚህ ኮርስ መግለጫ ለማግኘት ገጽ 91 ን ይመልከቱ

**የተጠቀሙ የሳይንስ ኮርስ ቅደም ተከተሎች**

(ማስታወሻ: የትምህርት ቤቶች ክፍሎች መንገዶችን ሲያሳድጉ የእውቅና አሰጣጥ እና የቦርድ የተፈቀደ የትምህርት ዝርዝርን መከተል አለባቸው)



ማስታወሻዎች-አንዳንድ ትምህርቶች ቅድመ ወይም አብሮ ተፈላጊ ትምህርቶች አሏቸው። በሙያ ማለክል የሚሰጡ ተጨማሪ የሳይንስ ትምህርቶች የሳይንስ ምረቃ ክሬዲቶችን ሊያሟሉ ይችላሉ። እባክዎን የግለሰብን የሳይንስ ትምህርት መግለጫዎች ይመልከቱ።

**የሳይንስ ትምህርት የግርጌ ማስታወሻዎች (የ AP / IB ያልሆኑ ኮርሶች)**

- <sup>1</sup> በባዮሎጂ ውስጥ ያሉት ትምህርቶች የሚከተሉትን ያካትታሉ፡ ባዮሎጂ (24310) ፣ የተጠናከረ ባዮሎጂ (24315) ፣ ELD ባዮሎጂ (24317) እና ባዮሎጂ ክፍል 1 እና ክፍል 2 (የከፊት ማመቻቸት ላላቸው ተማሪዎች ይገኛሉ ፣ የግርጌ ማስታወሻ 7 ን ይመልከቱ)
- <sup>2</sup> በምድር ሳይንስ ውስጥ ያሉ ትምህርቶች የሚከተሉትን ያጠቃልላሉ፡ የምድር ሳይንስ (24210) ፣ የተጠናከረ የምድር ሳይንስ (24215) እና የምድር ሳይንስ ክፍል 1 እና ክፍል 2 (የከፊት ማረፊያ ላላቸው ተማሪዎች የሚገኙ ናቸው ፣ የግርጌ ማስታወሻ 7 ን ይመልከቱ)
- <sup>3</sup> በኬሚስትሪ ውስጥ ያሉ ትምህርቶች የሚከተሉትን ያካትታሉ-ኬሚስትሪ (24410) ፣ ጠንክ ያለ ኬሚስትሪ (24415)
- <sup>4</sup> ትምህርቶች በፊዚክስ ውስጥ የሚከተሉትን ያካትታሉ፡ ፊዚክስ (24510) ፣ የፊዚክስ መርሆዎች (24500) ፣ የELC የፊዚክስ መርሆዎች (24501) እና የተጠናከረ ፊዚክስ (24515)
- <sup>5</sup> በአካባቢ ሳይንስ ውስጥ ያሉ ትምህርቶች የሚከተሉትን ያካትታሉ-የአካባቢ ሳይንስ (24361) እና ELD የአካባቢ ሳይንስ (24362)
- <sup>6</sup> በአካባቢ ትምህርቶች ቅድመ ሁኔታ ይዘት በዚህ ዲሲፕሊን ውስጥ የመጀመሪያ ደረጃ የSOL ዋና ትምህርት ነው። በዚህ ዲሲፕሊን የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርታቸውን ያልወሰዱ ተማሪዎች ተዛማጅ የሆነውን የSOL ፈተና መውሰድ ይጠበቅባቸዋል
- <sup>7</sup> የትምህርት ቦርድ የከፊት ማመቻቸት መመሪያዎች በሳይንስ ክሬዲት ማመቻቸት ብቁ የሆኑ የአካል ጉዳተኛ ተማሪዎች እያንዳንዱን የምድር ሳይንስ ፣ ክፍሎች 1 እና 2 እና ባዮሎጂ ፣ ክፍል 1 እና 2 በመጠቀም ለሦስቱ ሳይንስ መደቦች ክሬዲት እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ለመደበኛ ዲፕሎማ ብቻ የሚያስፈልጉ ክሬዲቶች የምድር ሳይንስ እና ባዮሎጂን በሁለት ክፍሎች በመያዝ መደበኛ ክሬዲቶችን ለማግኘት የመረጠ ተማሪ አነስተኛውን የኮርስ መስፈርቶች ለማሟላት የሁለቱን ትምህርቶች ክፍሎች ማጠናቀቅ አለበት እንዲሁም በሳይንስ ሦስት መደቦች ክሬዲቶችን እና አንድ ተጨማሪ ተመራጭ ክሬዲት ያስገኛል ። የሁለት-ክፍል ትምህርቶች መስፈርቶችን ለማሟላት በሌሎች የቦርድ ተቀባይነት ባላቸው የሳይንስ ትምህርቶች ውስጥ ከሙሉ ዓመት ትምህርቶች ጋር ሊጣመሩ ይችላሉ።

<sup>8</sup> ባዮሎጂን ፣ ኬሚስትሪ እና ፊዚክስን ለማካተት ኮሌጅ ለማመልከት ወይም ለመከታተል ያቀዱ ተማሪዎች እራት የሳይንስ ትምህርቶችን እንዲወሰዱ ይመከራል

**ማህበራዊ ጥናቶች**

የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ተማሪዎች የዴሞክራሲያዊ ማህበረሰብ እና እርስ በእርሱ ጥገኛ የሆነ ዓለም አውቀት ያላቸው ፣ ኃላፊነት የሚሰማቸው እና አስተዋይ ዜጎች እንዲሆኑ የሚያስችሏቸውን አሰፈላጊ ዕውቀቶችን ፣ ክህሎቶችን እና እሴቶችን የሚያዳብር አጠቃላይ ማህበራዊ ጥናት ፕሮግራም ያቀርባሉ።

የተጠናከረ እና የላቀ የምደባ ትምህርቶችን ጨምሮ ለሁሉም ተማሪዎች ሙሉ አቅርቦቶች ይገኛሉ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመሰመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ**

የምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት ተማሪዎች በታሪክም ሆነ በጂኦግራፊ ወይም በሁለቱም አንድ ወይም ከዚያ በላይ ክሬዲቶች ይፈልጋሉ። ክሬዲት በሚከተሉት መልክ ሊወሰድ ይችላል:

- ELD 3-4 የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከ 1500 AD እስካሁን ድረስ (22345)
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ከ 1500 AD እስከ አሁን ድረስ (22216)
- የዓለም ታሪክ የተጠናከረ (22343)
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከጅምር እስከ 1500 AD (22215)
- የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከጅምር እስከ 1500 AD ፣ የተጠናከረ (22219)
- የዓለም ታሪክ-ዘመናዊ ፣ AP (32400)
- የዓለም ጂኦግራፊ (22210)

**ELD 3-4 የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከ 1500 AD እስካሁን ድረስ (22345)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9**

ቅድመ ሁኔታዎች: የእንግሊዝኛ ተማሪዎች መምሪያዎች ከማህበራዊ ጥናት ቢሮዎች ጋር በመተባበር በምክር አገልግሎት መምሪያ የተሰጠው

ይህ ትምህርት በተለይ በዓለም ታሪክ ውስጥ ውስን የእንግሊዝኛ ተናጋሪ ተማሪዎችን የምረቃ መስፈርት ለማሟላት የተቀየሰ ነው። ትምህርቱ በመደበኛ የዓለም ታሪክ ትምህርት ውስጥ ከሚሰጡት ይዘቶች ጋር ትይዩ ነው ነገር ግን ለንባብ እና ለችሎታ እድገት ደረጃዎች ይበልጥ ተስማሚ የሆኑ ቁሳቁሶችን ይጠቀማል። ትምህርቱ በዓለም ታሪክ ውስጥ ካለው ርዕስ-ጉዳይ ጋር ከተማሪዎች ልምዶች እና የመማር ዘዴዎች ጋር ይዛመዳል እና ከተለመደው የጊዜ ቅደም ተከተል አቀራረቦች የበለጠ ፅንሰ-ሀሳባዊ ማዕቀፍ ይከተላል። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ከ 1500 AD እስከ አሁን ድረስ (22216)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ትምህርት ከ 1500 AD እስከ አሁን ባለው የምዕራባዊ እና ምዕራባዊ ያልሆኑ ሥልጣኔዎች ጉልህ ከስተቶች ፣ ሰዎች እና ሀሳቦች ላይ ያተኩራል። “የማንነት” ፅንሰ-ሀሳብ ለዚህ የጥናት አካሄድ የማስተማሪያ ጭብጥ ይሆናል። ተማሪዎች እ.አ.አ. ከ 1500 ዓ.ም. ጀምሮ በዘመናዊ ታሪክ የፖለቲካ ፣ ኢኮኖሚያዊ ፣ ማህበራዊ ፣ ባህላዊ እና ጂኦግራፊያዊ ለውጦች ውስጥ እራሳቸውን አንስተው ይመለከታሉ። በትምህርቱ መጀመሪያ ላይ የጥንት ስልጣኔዎች አጭር ግምገማ ይካሄዳል። ተማሪዎች አራት የታሪክ ዘመናትን ያጠናሉ-በ 1500 ዓ.ም. አካባቢ የዓለም ህዝብ መስፋፋትን ፣ የፍለጋ እና የፍላጋ ልውውጦች ፣ የአብዮቶች ዘመን እና ከአንደኛው የዓለም ጦርነት ወዲህ ያለውን ዓለም ያጠናሉ። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የዓለም ታሪክ የተጠናከረ (22343)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ትምህርት የዓለም ታሪክን የማንነት ፣ የባህል እና የግጭት ጭብጥ ፅንሰ-ሀሳቦችን ለመመርመር ለተራቀቁ ተማሪዎች ፍላጎቶች የተዘጋጀ ነው። ትምህርቱ ከቨርጂኒያ የአለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ የመማር ደረጃዎች ጋር የተስተካከለ እና ያልፋል-ከ 1500 AD እስከ አሁን። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከጅምር እስከ 1500 AD (22215)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ፈጣን ፣ ፈታኝ አካሄድ ከሰው ልጅ ጅምር እስከ 1500 AD አካባቢ ባሉ ጥንታዊ የምዕራብ እና ምዕራባዊ ያልሆኑ ስልጣኔዎች ሁለንተናዊ ጥናት ላይ ያተኩራል። ተማሪዎች ሥነ ጽሑፍን ያነባሉ ፣ ፍልስፍናዎችን እና ሃይማኖቶችን ያነፃፅሉ ፣ ያነፃፅሩ ፣ የአርኪኦሎጂ ግኝቶችን ይመረምራሉ ፣ የጽሑፍ ቋንቋን ጅምር ይመረምራሉ ፣ የኪነጥበብ ሥራዎችን ፣ የሙዚቃ እና የዳንስ ሥራዎችን ይተነተናሉ ፣ የሰውን እና የአካባቢን መስተጋብር ዘይቤዎች ይመረምራሉ እንዲሁም ባህሎችን የሚገልጹ ታሪካዊና የሕግ ሰነዶችን ይመረምራሉ። የዚህ ጊዜ ጊዜ። ይህ ኮርስ ከድህረ-1500 AD የዓለም ታሪክ ጂኦግራፊ ትምህርት ቅድመ ሁኔታ ጋር ፣ ለላቀ ጥናት ዲፕሎማ እጩዎች የሚያስፈልገውን ያሟላ ወይም ለደረጃ ዲፕሎማ እጩዎች እንደ መራጭ ተቆጥሯል። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከጅምር እስከ 1500 AD ፣ የተጠናከረ (22219)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ለላቀ ተማሪዎች የተዘጋጀው ይህ ትምህርት ከሰው ልጅ ጅምር አንስቶ እስከ 1500 AD ገደማ ድረስ ስለ ጥንታዊው የዓለም ታሪክ ጥብቅ ጥናት ነው። ሥነ-ሰብዕ-ሥነ-ጽሑፍ ፣ ሥነ-ጥበባት ፣ ድራማ እና ፍልስፍናን በማቀናጀት ላይ አፅንዖት መስጠት ተማሪዎች በምዕራባዊ



እና በምእራባዊ ባልሆኑ ዓለማት የሰውን ልጅ ልማት በተመለከተ ሰፊ እይታ እንዲኖራቸው ያደርጋቸዋል። ከመጀመሪያዎቹ የሰው ሰፈሮች አንስቶ እስከ ጥንት ዓለም እጅግ የላቁ ስልጣኔዎች ፣ ተማሪዎች የትምህርቱን ትኩረት የ “ማህበረሰብ” አመጣጥ እና እድገት ይማራሉ። በዚህ ምክንያት ይህ ትምህርት ተማሪዎች በደህንነት ፣ በተቋማት ፣ በእሴቶች እና በእምነት ፣ በባህል እና ከሌሎች ማህበረሰቦች ጋር ስለሚኖራቸው መስተጋብር የዘመናዊውን ዓለም አቀፋዊ ማህበረሰብ ምንነት ለመገንዘብ እጅግ በጣም ጥሩ መሠረት ይሰጣል። በተለይም ተማሪዎች የድንጋይ ዘመንን ፣ ቀደምት የወንዝ ሽለቆ ሥልጣኔዎችን ፣ ጥንታዊ ግሪክ እና ሮም ፣ የባይዛንታይን ኢምፓየር ፣ የክርስትና እና እስልምና መነሳት ፣ የመካከለኛ ዘመን መጀመሪያ እና የምስራቅ እስያ ፣ የህንድ ፣ አፍሪካ እና የሜሶአሜሪካ ሥልጣኔ እድገት ያጠናሉ። ይህ ኮርስ ለላቀ ጥናት ዲፕሎማ የሚያስፈልገውን መስፈርት የሚያሟላ ሲሆን ለደረጃ ዲፕሎማ እንደ መራጭ ሆኖ ያገለግላል። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ከፊት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የዓለም ታሪክ-ዘመናዊ ፣ AP (32400)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 9-12\***

ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪ ምክር፣ በቀድሞው የማኅበራዊ ትምህርት ኮርስ ውስጥ “B” ወይም የተሻለ  
ይህ ትምህርት የኮሌጅ መግቢያ ፈተና በርድ የላቀ ምደባ መርግባብር አካል ሲሆን ከተማሪዎች የመግቢያ ኮሌጅ ጋር ተመሳሳይ የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። በ AP የዓለም ታሪክ-ዘመናዊ ፣ ተማሪዎች ከ 1200 እስከ አሁን ያሉ ጉልህ ክንውኖችን ፣ ግለሰቦችን ፣ ዕድገቶችን እና ሂደቶችን ይመረምራሉ። ተማሪዎች በታሪክ ጸሐፊዎች የተቀጠሩ ተመሳሳይ ችሎታዎችን ፣ ልምዶችን እና ዘዴዎችን ያዳብራሉ እንዲሁም ይጠቀማሉ-የመጀመሪያ እና የሁለተኛ ደረጃ ምንጮችን መተንተን፣ ታሪካዊ ክርክሮችን ማዘጋጀት፣ ታሪካዊ ግንኙነቶች ማድረግ፣ እና ስለ ንፅፅር ፣ መንስኤ ፣ እና ቀጣይነት እና ለውጥ በጊዜ ሂደት አመክንዮ በመጠቀም። ትምህርቱ በተለያዩ ጊዜያት እና በታዎች በታሪካዊ እድገቶች መካከል ትስስር ለመፍጠር ተማሪዎች በትምህርቱ በሙሉ የሚመረመሩባቸውን ስድስት ጭብጦች ያቀርባል-ሰብአዊ እና አካባቢያዊ ፣ ባህላዊ እድገቶች እና ግንኙነቶች ፣ አስተዳደር ፣ ኢኮኖሚያዊ ስርዓቶች ፣ ማህበራዊ ግንኙነቶች እና አደረጃጀት ፣ እና ቴክኖሎጂ እና ፈጠራ።

የላቀ ምደባ ሥርዓት ትምህርት የተሟላ የኮርስ መግለጫ ይሰጣል ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጻፉት የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22400) \* የርክታውን ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይህንን ትምህርት በ 10 - 12 ክፍሎች ብቻ ይሰጣል።

**የዓለም ጂኦግራፊ (22210)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ኮርስ በአፍሪካ ፣ በእስያ ፣ በአውስትራሊያ ፣ በመካከለኛው አሜሪካ ፣ በካሪቢያን ፣ በአውሮፓ ፣ በመካከለኛው ምስራቅ ፣ በሰሜን አሜሪካ ፣ በደቡብ አሜሪካ እና በቀድሞ ሶቪዬት ህብረት አካባቢዎች ባሉ የሰዎች እና አካባቢያቸው መስተጋብሮች ላይ ያተኩራል። አምስቱ የጂኦግራፊ ፣ የቦታ ፣ የቦታ ፣ የሰዎች እና የአካባቢ ግንኙነቶች ፣ እንቅስቃሴ እና ክልሎች ገጽታዎች ፣ ባህላዊ ፣ ፖለቲካዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ሌሎች የጂኦግራፊ ዓይነቶችን ለማጥናት ያገለግላሉ። ትምህርቱ እንዲሁም የSOL ፈተናው ከታላቁ ይህ ኮርስ ለሁለተኛ እና መደበኛ ጥናቶች ዲፕሎማዎች መስፈርቶችን ያሟላል። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማኅበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ከፊት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው። ማሳሰቢያ-ይህ ትምህርት

በሰምንት ክፍል ውስጥ በመካከለኛ ትምህርት ቤቶች ከሚሰጠው የዓለም ጂኦግራፊ ትምህርት ጋር ተመሳሳይ ነው።

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ**

እነዚህ ትምህርቶች አጠቃላይ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ወሰን ይመረምራሉ። የአሜሪካን የድርጅት ስርዓት ፣ የኢኮኖሚ መርሆዎች ፣ የአቅርቦት / የፍላጎት ኢኮኖሚ ፣ የጉልበት እና የኢንዱስትሪ ፣ የፌዴራል ሪዘርቭ ሲስተም ፣ የመንግስት የበጀት ፖሊሲዎች እና የአለም አገራት ተፅእኖን ግንዛቤ ለማዳበር የዋና አገሮችን የኢኮኖሚ ስርዓቶች ንፅፅር እና የኢኮኖሚ ፍልስፍናዎችን ይመረምራሉ። ግድ ተማሪዎች ዋና ዋና የፋይናንስ እና ኢንቬስትሜንት ዕቅድ ፣ የአክሲዮን ገበያ ፣ የዓመት ክፍያ ፣ በኢንቬስትሜንት መመለስ ፣ የጡረታ እና ንብረት ልማት ዕቅድ ፣ የሽማግሌ ክሬዲት እና ገንዘብ አያያዝ ፣ የበጀት ፣ የሂሳብ መግለጫዎች ፣ የመድን ዋስትና እና የአደጋ ተጋላጭነት ፣ የቤት ባለቤትነት ፣ ለኮሌጅ ትምህርት አቅድ ፣ ደመወዝ ግብር ፣ የሽማግሌ ጥበቃ ህጎች እና የገንዘብ ግዴታዎች። ተማሪዎች የሙያ እና የቴክኒክ ብቃት ምረቃ መስፈርት እንዲያገኙ የ WISE የፋይናንስ ማንበብና መጻፍ ፈተና ሊሰጥ ይችላል። ትምህርቱ ሁሉንም የኢኮኖሚክስ እና የገንዘብ ነክ እውቀትና የምረቃ መስፈርቶችን ያካትታል። ተማሪዎች የ AP ወይም IB ኢኮኖሚክስን በተሳካ ሁኔታ በማጠናቀቅ ይህን የምረቃ መስፈርት ማሟላት ይችላሉ። ይህንን ኮርስ እና የ CTE ኮርስን በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁ ተማሪዎች ለተሟላ ሁኔታ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ለተጨማሪ መረጃ የትምህርት ቤት አማካሪዎን ያማክሩ። ከፊት የሚከተሉት መልኩ ሊወሰድ ይችላል፡

**ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ኮርስ ፊት ለፊት ይገናኛል። የትምህርቱ ክፍሎች በመስመር ላይ ይማራሉ ፣ በዚህም ለሽርቹዋል ኮርስ የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

**ሽርቹዋል ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ**

**ሙሉ ዓመት ወይም ሴሚስተር ብሎክ፣ አንድ ክሬዲት(22212V)**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ኮርስ እንደ EPF ኮርስ (22212) ተመሳሳይ ይዘትን ይሸፍናል ግን ሙሉ በሙሉ በሽርቹዋል ቅርጸት ይሰጣል። ለሽርቹዋል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላል።

**ELD ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22213)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በእንግሊዝኛ ተማሪዎች ብቃት ምዘና ላይ የተመሠረተ ምደባ  
የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይማራሉ ፣ በዚህም ለሽርቹዋል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

**ኢኮኖሚክስ፣ AP (32806)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ኮርስ የተማሪዎችን ጥያቄ “በኮሌጅ የመጀመሪያ ደረጃ ካለው ኢኮኖሚክስ ጋር የሚመጣጠን” የላቁ ምደባ ፕሮግራም አካል ነው። በዚህ ኮርስ ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች በአጠቃላይ በኢኮኖሚ ሥርዓት ላይ ተፈጻሚነት ያላቸውን የኢኮኖሚክስ መርሆዎች በሚገባ በመረዳት ላይ ያተኮረ የማክሮ ኢኮኖሚክስ አንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በተናጥል ውሳኔ ሰጪዎች ተግባራት ማለትም በሽማግሌ እና በአምራቾች አሠራር ላይ በሚሠሩ የኢኮኖሚ መርሆዎች ላይ የሚያተኩር የማይኮር ኢኮኖሚክስ አንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተያያዙትን

ሁለቱን የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ (22806) አያገኙም። የዚህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ ለተማሪዎች የኢኮኖሚ እና የግል ፋይናንስ ምረቃ መስፈርት ያሟላል።። የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይማራሉ ፣ በዚህም ለሽርቶቻል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

\* ይህ ኮርስ በሽርቶቻል ሽርቶቻል የሚወሰድ ከሆነ ተማሪዎች የኢኮኖሚ እና የግል ፋይናንስ ምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት በቤታቸው ትምህርት ቤት ተጨማሪ የግል ፋይናንስ ሞጁሎችን መውሰድ ይኖርባቸዋል።

**የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ**  
ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ ከሚያስፈልጉት ትምህርቶች አንዱ ይህ ነው። በአጠቃላይ በ 11 ኛ ክፍል ይወሰዳል ነገር ግን ከአማካሪ ጋር ከተማከሩ በኋላ በሌሎች ደረጃዎች ሊወሰዱ ይችላሉ። ከሬዲት በሚከተሉት መልኩ ሊወሰድ ይችላል-

- የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360)
- ሽርቶቻል የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360 V)
- የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ AP (32319)

ይህንን መስፈርት የሚያሟሉ ለሙያ ማዕከል ፣ ለዌክራልድ ፣ ለዋሽንግተን ቲ.ሲ.ሲ. እና ለፍርክታውን የተዘረዘሩትን ተጨማሪ ኮርሶች ይመልከቱ

**የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (22360)**  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 11**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት በአመለካከት ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። የትምህርቱ ዓላማዎች በአሜሪካ እና በሽርቶቻል ታሪክ ውስጥ የነበራቸው ተፅእኖ ፣ አቋም እና አመለካከት በጂኦግራፊ እና አካባቢያዊ ፣ በዴሞክራታይዜሽን ሂደት ፣ በድርጅት ልማት ፣ በዓለም አቀፍ ግንኙነት ለውጥ ፣ ተጽዕኖ ላይ ባተረፉ ወሳኝ ሰዎች ፣ በታዎች እና ክስተቶች ላይ ያተኮረ ነው። የሳይንሳዊ እና የቴክኖሎጂ ዕድገቶች እና የአሜሪካ ሕልም ትርጉም። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። በማህበራዊ ጥናት ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ብቻ የSOL ፈተናውን ለመውሰድ ብቁ ናቸው።

**ሽርቶቻል ሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ**  
የሙሉ ዓመት ወይም የሴሚስተር ብሎክ፣ አንድ ክሬዲት (22360 V)

**ክፍል(ዎች) 11**  
ቅድመ ሁኔታዎች: None  
ይህ ትምህርት በአመለካከት ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። ይህ የኮርስ ዓላማ በአሜሪካ እና በሽርቶቻል ታሪክ ውስጥ የነበራቸው ተፅእኖ ፣ አቋም እና አመለካከት በጂኦግራፊ እና አካባቢ ፣ በዴሞክራታይዜሽን ሂደት ፣ በድርጅት ልማት ፣ በዓለም አቀፍ ግንኙነት ለውጥ ፣ ተጽዕኖ የሳይንሳዊ እና የቴክኖሎጂ እድገቶች እና የአሜሪካ ሕልም ትርጉም። የትምህርቱ ሴሚስተር ብሎክ የሙሉ ዓመቱን ስሪት 140 ሰዓታት ያጠቃልላል። ይህ ኮርስ በሽርቶቻል ቅርፅት ለ ሽርቶቻል ኮርስ የመስመር ላይ የምረቃ መስፈርት የሚያሟላ ነው። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናን ለመውሰድ ብቁ የሆኑት በማህበራዊ ጥናቶች ውስጥ የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው።

**የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ AP (32319)**  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ

**ክፍል(ዎች) 11**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪ ምክር፣ በቀድሞው የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ማህበራዊ ትምህርቶች እና በእንግሊዝኛ ትምህርቶች ውስጥ "B" ወይም የተሻለ ይህ ትምህርት የኮሌጅ መግቢያ ፈተና

በርድ የላቀ ምደባ ፕሮግራም አካል ነው ፣ ይህም የመግቢያ ኮሌጅ ኮርስ ከሚሰጡት ተማሪዎች ጋር እኩል ይጠይቃል። በመደበኛ የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ የታሪክ ትምህርት ምትክ ይህንን ትምህርት የሚመርጡ ተማሪዎች በስፋት እንዲያነቡ ፣ ረቂቅ ለሆኑ ፅንሰ-ሀሳቦች እና ሀሳቦች ጊዜ እንዲሰጡ እና በአሜሪካ ታሪክ ውስጥ የተለያዩ ርዕስ ጉዳዮችን እንዲመለከቱ ይጠበቃል። የላቀ ምደባ ሥርዓተ ትምህርት የተሟላ የኮርስ መግለጫ ይሰጣል። ይህንን ትምህርት የሚመርጡ ተማሪዎች በተራቀቀ ደረጃ ላይ ካሉ ቁሳቁሶች እና ጽሑፎች ጋር መሥራት ይጠበቅባቸዋል። በትምህርቱ መጨረሻ ሁለቱም የ SOL ፈተና እና የ AP ፈተና አሉ። የSOL ፈተናውን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል ። ለፈተናው ለመቀመጥ ብቁ የሆኑት የተረጋገጠ ክሬዲት የሚፈልጉ ተማሪዎች ብቻ ናቸው። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተገናኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22319)

**የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት**  
ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ ከሚያስፈልጉት ትምህርቶች አንዱ ይህ ነው። ክሬዲት በሚከተሉት መልኩ ሊወሰድ ይችላል-

- ሽርቶቻል እና የአሜሪካ መንግሥት (22440)
- ሽርቶቻል እና የአሜሪካ መንግሥት-ሽርቶቻል (22440 V)
- ELD ሽርቶቻል እና የአሜሪካ መንግሥት (22446)
- ሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት ፣ AP (32445)
- የሽርቶቻል እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት ፣ የጥንድ ምዝገባ (92240W)

**ሽርቶቻል እና የአሜሪካ መንግሥት (22440)**  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት በኃይል ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው። ዓላማዎቹ የአሜሪካ መንግሥታዊ ተቋማት የመንቀሳቀስ ስልጣንን በሚያገኙባቸው ምንጮች እና የዚህ ባለስልጣን አተገባበር ወደ ወሳኝ ሂደቶች ፣ ሂደቶች እና ስርዓቶች ላይ ያተኮራሉ። የተለያዩ ቡድኖች ተጽዕኖ እና የሌሎች ዓለም መንግስታት ቅጦች እንዲሁ ጥናት ተደርጓል። ለጥናት ቁልፍ ፅንሰ ሀሳቦች የመንግስት ፣ የሙብቶች ፣ የኃላፊነቶች ፣ የነፃነት ፣ የተቋማት ፣ የፖለቲካ ሂደቶች ፣ የህዝብ ፕሮግራሞች ፣ የፖሊሲ አወጣጥ እና የንፅፅር የፖለቲካ እና የኢኮኖሚ ስርዓቶች መሰረቶች ናቸው።

**ሽርቶቻል ሽርቶቻል እና የአሜሪካ መንግሥት**  
ሙሉ ዓመት ወይም ሴሚስተር ብሎክ፣ አንድ ክሬዲት (22440 V)

**ክፍል(ዎች) 12**  
ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ትምህርት በኃይል ጭብጥ ዙሪያ የተደራጀ ነው።

ዓላማዎቹ የአሜሪካ መንግስታዊ ተቋማት የመንቀሳቀስ ስልጣንን በሚያገኙባቸው ምንጮች እና የዚህ ባለስልጣን አተገባበር ወደ ወሳኝ ሂደቶች ፣ ሂደቶች እና ስርዓቶች ላይ ያተኮራሉ። የተለያዩ ቡድኖች ተጽዕኖ እና የሌሎች ዓለም መንግስታት ቅጦች እንዲሁ ጥናት ተደርጓል። ለጥናት ቁልፍ ፅንሰ ሀሳቦች የመንግስት ፣ የሙብቶች ፣ የኃላፊነቶች ፣ የነፃነት ፣ የተቋማት ፣ የፖለቲካ ሂደቶች ፣ የህዝብ ፕሮግራሞች ፣ የፖሊሲ አወጣጥ እና የንፅፅር የፖለቲካ እና የኢኮኖሚ ስርዓቶች መሰረቶች ናቸው። የትምህርቱ ሴሚስተር ብሎክ የሙሉ ዓመቱን ስሪት 140 ሰዓታት ያጠቃልላል። ይህ ኮርስ በሽርቶቻል ቅርፅት ለ ሽርቶቻል ኮርስ የመስመር ላይ የምረቃ መስፈርትን በማርካት ይችላል።

**ELD ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት (22446)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ይህ ትምህርት በንብብ እና በችሎታ ማጎልበት የመንግስት እና የዜግነት ተግባራዊ ጉዳዮችን ያስላል። ለመሠረታዊ የአሜሪካ ሰነዶች ፣ ለክፍለ ሀገር እና ለአካባቢ አስተዳደር ፣ ለአሜሪካ የፖለቲካ ስርዓት ተግባር እና ፖለቲካ በአገር እና በክልል ደረጃ እንዴት እንደሚሰሩ ግንዛቤ ተሰጥቷል። ይህ ትምህርት እያንዳንዱ ተማሪ መንግስት እንዴት እንደሚሰሩ እና እያንዳንዱ ሰው በመንግስት ውስጥ እንዴት እንደሚሳተፍ መሰረታዊ ግንዛቤን እንዲያገኝ ታስቦ የተዘጋጀ ነው።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት ፣ AP (32445)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአሰራር አንደኛው ክፍል የአሜሪካ እና የቨርጂኒያ ታሪክ አስተማሪ ምክር

ይህ ትምህርት የኮሌጅ መግቢያ ፈተና ቦርድ የላቀ ምደባ ፕሮግራም አካል ነው ፣ ይህም በኮሌጅ የመጀመሪያ ደረጃ ደረጃ ካለው የፖለቲካ ሳይንስ የመግቢያ ዓመት ጋር በተማሪዎች ተመሳሳይ ጥያቄ ይጠይቃል። ትምህርቱ የተዘጋጀው የአሜሪካ መንግስትም ሆነ የፖለቲካ እና የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካ ጥልቅ ትንታኔ ጥያቄዎችን ለማሟላት ፈቃደኛ ለሆነ ከባድ ተማሪ ነው። በተጨማሪም የኮርሱ ትኩረት ለፖለቲካዊ ፅንሰ-ሀሳብ እና ለአካባቢ እና ለክልል መንግስት ይሰጣል። ለጽሑፍ ክፍተኛ ትኩረት የተሰጠው ሲሆን ተማሪው በስፋት እንዲያነብ ይጠበቃል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22445)

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግስት ፣ የጥንድ ምዝገባ (92240W)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች):12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪዎች የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው

የዚህ ኮርስ ዓላማዎች የአሜሪካ መንግስታዊ ተቋማት ሥራቸውን በሚሠሩባቸው ምንጮች እና የዚህ ባለሥልጣን አተገባበር ወደ ወሳኝ ሂደቶች ፣ አሠራሮች እና ሥርዓቶች ላይ ያተኩራል። የተለያዩ ቡድኖች ተጽዕኖ እና የእነሱ የዓለም መንግስታት ቅጦች እንዲሁ የተጠና ነው። ለተማሪዎች ቁልፍ ፅንሰ-ሐሳቦች የመንግሥት ፣ የሙብቶች ፣ የኃላፊነቶች ፣ የገንዘብ ፣ የተቋማት የፖለቲካ ሂደቶች ፣ የሕዝብ ፕሮግራሞች ፖሊሲ ማውጣትና የንፅፅር የፖለቲካ እና የኢኮኖሚ ሥርዓቶች መሠረት ናቸው። በተጨማሪም ፣ ይህ ኮርስ ስለ አሜሪካ መንግስት እና ፖለቲካ ጥልቅ ትንታኔ በሂሳብ አስተሳሰብ እና በፅሁፍ ችሎታ ላይ አፅንዖት ይሰጣል የዚህ ኮርስ አንዳንድ ክፍሎች በቨርጂኒያ ይሰጣል። ይህ ትምህርት የሚቀርበው ከትምህርት ቤት በኋላ በክልል አካባቢ በሚገኝ ቦታ ብቻ ነው። ኮርሱ በNOVA ኮሌጅ መርሃግብር መሠረት በየሳምንቱ ሁለት ጊዜ ይገናኛል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማከሩ።

**የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት (RISE) የዓለም ጂኦግራፊ (20208) (ተጎሳ) የዓለም ታሪክ II (20207) (RISE) የቨርጂኒያ የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (20209) አንድ ሴሚስተር ፣ አንድ ማሻሻ ተመራጭ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪዎች ከፍሎ-ጎ(ዎቹን) አልፈዋል ነገር ግን የSOL ግምገማውን (ዎቹን) ስተዋል እና ለመመረቅ አስፈላጊ የተረጋገጡ ክሬዲቶች ይጎድላቸዋል።

ተማሪዎች ትምህርታቸውን ባለፉባቸው የትምህርት ክፍሎች በማጠናከሪያ ሥራ ላይ ተሰማርተዋል ነገር ግን የSOL ግምገማውን ውድቅ በማድረግ የመማሪያ ሰፍትዌሮችን እና / ወይም በመስመር ላይ ፕሮግራሞችን በመጠቀም። ምንም እንኳን ጥናት በአስተማሪ የሚረዳ ቢሆንም አብዛኛው የተማሪ ሥራ በግል ጥናት ይጠናቀቃል። ለማረም የሚሰጡ ትምህርቶች እንግሊዝኛ (መጻፍ) ፣ እንግሊዝኛ (ንባብ / ሥነ ጽሑፍ እና ምርምር) ፣ አልጅብራ 1 ፣ ጂኦግራፊ ፣ ባዮሎጂ ፣ የምድር ሳይንስ ፣ የዓለም ጂኦግራፊ ፣ የዓለም ታሪክ እና የቨርጂኒያ እና የአሜሪካ ታሪክን ያካትታሉ። ማሳሰቢያ-ተማሪዎች ይህንን ክፍል በማለፍ / ውድቀት መሠረት ይወስዳሉ።

**ማህበራዊ ትምህርቶች የምርጫ ኮርሶች**

**የአፍሪካ አሜሪካ ጥናቶች (22371)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

የአፍሪካ አሜሪካን ጥናት ትምህርት በአፍሪካ አሜሪካዊያን ተሞክሮ ምክንያቶች ፣ ባህሪ እና መዘዞች እንዲሁም በዓለም ላይ ፣ በአሜሪካ እና በአፍሪካ አሜሪካ ማህበረሰብ ላይ ስላለው ተፅዕኖ ግንዛቤን ለማዳበር የተቀረበ ነው ፣ ኮርሶቹ ገላጭ እና የሚያርም አጠቃላይ እይታን ይሰጣሉ ተማሪውን ከአፍሪካ እና አሜሪካዊ ልምዶች ጥናት ጋር ያውቃል።

**የአውሮፓ ታሪክ ፣ AP (32399)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች):10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪ ምክር፣ በቀድሞው የማኅበራዊ ትምህርት ኮርስ ውስጥ “B” ወይም የተሻለ

ይህ ትምህርት የኮሌጅ ቦርድ የላቀ ምደባ መርሃግብር አካል ነው ፣ ይህም የመግቢያ ኮሌጅ ኮርስ ከሚሰጡ ተማሪዎች ጋር ተመጣጣኝ ጥያቄን ያቀርባል። ይህ ጥብቅ ትምህርት ዓለማችንን ለመቅረፅ መሠረታዊ ሚና የተጫወቱትን ባህላዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ ፣ ፖለቲካዊ እና ማህበራዊ እድገቶች ተማሪዎችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች በዘመናዊ አውሮፓ ታሪክ ውስጥ በ 1400 ዎቹ ከህዳሴ ጀምሮ እና . በ 1990 ዎቹ ውስጥ የአውሮፓ ህብረት ከተፈጠረበት ጊዜ ጀምሮ በዘመናዊ አውሮፓ ታሪክ ውስጥ ስላለው የዘመን አቆጣጠር ፣ ዋና ክስተቶች ፣ እንቅስቃሴዎች ፣ ለውጦች እና አዝማሚያዎች ዕውቀታቸውን ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። ይህ ትምህርት በሰነድ ላይ ለተመሰረቱ የጥያቄ ጽሑፎች ፣ ሴሚናሮች ፣ በክፍል ውይይቶች እና / ወይም ክርክሮች ላይ የሚተገበሩ የትንተናዊ አስተሳሰብ እና የፅሁፍ ችሎታዎችን ያጠናክራል። የላቀ ምደባ ሥርዓተ ትምህርት የተሟላ የኮርስ መግለጫ ይሰጣል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22399)

**ሂውማን ጂኦግራፊ ፣ AP (32212)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የወቅቱ የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ ምክር

ይህ ትምህርት የኮሌጅ ቦርድ የላቀ አመዳደብ ፕሮግራም አካል ሲሆን ከመግቢያ ደረጃ ኮሌጅ ጋር ተመሳሳይ የሆኑ ተማሪዎችን ይጠይቃል። AP ሂውማን ጂኦግራፊ የሰውን ልጅ የመረዳት ፣ የመጠቀም እና የመለወጥን ቅርፅ ያስያዙ ቅጦች እና ሂደቶች ስልታዊ ጥናት ተማሪዎችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የሰዎችን ማህበራዊ

ኢኮኖሚያዊ አደረጃጀት እና አካባቢያዊ ውጤቶችን ለመመርመር የቦታ ፅንሰ-ሀሳቦችን እና የመሬት ገጽታ ትንታኔዎችን መቅጠር ይማራሉ። ትምህርቱ በተሳካ ሁኔታ ሲጠናቀቅ ተማሪዎች ካርታዎችን ለመተርጎም እና የጂኦግራፊያዊ መረጃዎችን ለመተንተን ፣ በቦታዎች ውስጥ ባሉ ክስተቶች ውስጥ ያሉ ማህበራት እና አውታረ መረቦች እንደምታዎችን እንዲረዱ እና እንዲያስረዱ የሚያስችላቸው ክህሎቶች ማዳበር ነበረባቸው ፣ በልዩ ልዩ ደረጃዎች ላይ ባሉ ቅጦች እና ሂደቶች መካከል ያሉ ግንኙነቶችን መገንዘብ እና መተርጎም። የመተንተን ፣ ክልሎችን መወሰን እና የክልላዊነትን ሂደት መገምገም ፣ እና በቦታዎች መካከል የሚቀያየር ትስስርን መለየት እና መተንተን። በትምህርቱ በኩል አፅንዖት የሰጡት ጂኦግራፊያዊ ፅንሰ-ሐሳቦች መገኛ ፣ ቦታ ፣ ቦታ ፣ ልኬት ፣ ንድፍ ፣ ክልላዊ እና ግሎባላይዜሽን ናቸው። የተሸፈኑ ርዕሶች ተፈጥሮ እና የጂኦግራፊ አይታዎችን ያጠቃልላል። የህዝብ ብዛት እና ፍልሰት፣ ባህላዊ ቅጦች እና ሂደቶች፣ የቦታ ፣ የግብርና ፣ የምግብ ምርት እና የመሬት አጠቃቀም የፖለቲካ አደረጃጀት፣ የኢንዱስትሪ ልማት እና የኢኮኖሚ ልማት፣ ከተሞች እና የከተማ መሬት አጠቃቀም። የላቀ ምደባ ሥርዓተ ትምህርት የተሟላ የኮርስ መግለጫ ይሰጣል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22209)

**የሕግ መግቢያ (22218)**  
**አንድ ሴሜስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በሕብረተሰባችን ውስጥ የሕግ ተግባርን ያስተዋውቃል። የአሜሪካን የሕግ ሂደት አጠቃላይ እይታ ፣ የሕጎች ምንጮች እና የፌዴራል ሆነ የክልል ፍርድ ቤቶች አደረጃጀትን ያካትታል። ተማሪዎች በፍትሐ ብሔር እና በወንጀል ክርክሮች መካከል ንፅፅሮችን በመያዝ ክርክሩን ሂደት ይመረምራሉ። ይህ ኮርስ ሕገ-መንግስታዊ ጥበቃዎችን ፣ የፍትህ ፖሊሲ ማውጣት ፣ ማስቀየት ፣ የውል እና የሕገ-መንግስት ሕግ እና የወንጀል ፍትህ መመልከትን እና መወያየትን ያካትታል። ተማሪዎች የሙከራ አካሄዶችን ይመረምራሉ እናም በክፍል አስቂኝ ሙከራዎች ፣ ምሳሌዎች እና የህግ ጉዳዮች ጥናቶች ውስጥ ይሳተፋሉ።

**የላቲን አሜሪካ ጥናቶች (22373)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ይህ ኮርስ በላቲን አሜሪካ እስከ 21 ኛው ክፍለ ዘመን ድረስ የጥንታዊ ስልጣኔዎችን ታሪክ ይሸፍናል። ተማሪዎች ስለ ላቲን አሜሪካ ባህሎች ፣ ስለፖለቲካዊ እና ኢኮኖሚያዊ መቀረቻቸው እና በዓለም ዙሪያ ባለው ዓለም ላይ ስላለው ተፅዕኖ በተለያዩ መነፅሮች ይማራሉ። ምንም እንኳን የታሪክ እና የወቅታዊ ጉዳዮች ትንተና ቢሆንም ፣ ተማሪዎች ስለ ላቲን አሜሪካ ጥልቅ ግንዛቤን ያገኛሉ እና የክልሉ ታሪክ በዓለም ዙሪያ መስተጋብሮች እና ቅጦች ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩባቸውን መንገዶች ይመረምራሉ።

**ለአቻ ብዝሃነት አሰልጣኞች የአመራር ችሎታ (22700)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ይህ ትምህርት ተማሪዎችን የብዝሃነት ጉዳዮችን የሚመለከቱ እና መቻቻልን እና መከባበርን የሚያጎለብቱ አውደ ጥናቶችን ለአኩሪቸው ለማመቻቸው ለማሰልጠን ታስቦ ነው ተማሪዎች (1) ጭፍን ጥላቻ ፣ አድልዎ ፣ የተሳሳተ አመለካከት እና (2) በትምህርት ቤቱ እና በማህበረሰቡ ውስጥ የበለጠ ቀጥታ ተሳትፎ ማድረግ የሚችሉበትን ግንዛቤ እና ግንዛቤ ያዳብራሉ።

**ሳይኮሎጂ (22900)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ይህ ትምህርት ተማሪውን ወደ አጠቃላይ የስነ-ልቦና መስክ ያስተዋውቃል። ጥናቱ የባህሪ ፣ የልጆች እድገት እና እድገት ፣ መማር ፣ ስብዕና ፣ ማህበራዊ ስነ-ልቦና ፣ ያልተለመደ ስነ-ልቦና እና የሰው ልጅ የአካል እና የጠቅላላ ሥነ-ልቦና እድገትን የፊዚዮሎጂ መሠረት ያጠቃልላል።

**ሳይኮሎጂ፣ AP (32902)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የወቅቱ የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ ምክር የባህሪ ሳይንስ ሥነ-ልቦና ነው። የተራቀቀ ምደባ ሥነ-ልቦና ትምህርት ዓላማ የተማሪዎችን እና የሌሎችን እንስሳት ባህሪ እና የአእምሮ ሂደቶች ስልታዊ እና ሳይንሳዊ ጥናት እንዲያስተዋውቅ ነው። በA.P ትምህርቱ ውስጥ ዋና ዋና ርዕሶች የሚከተሉትን ያካትታሉ: I. ዘዴዎች ፣ አቀራረቦች እና ታሪክ። II. የባዮሎጂካል መሠረቶች። III. ስሜት እና ግንዛቤ. IV. የንቃተ-ህሊና ግዛቶች V. መማር. VI. ግንዛቤ. VII. ተነሳሽነት እና ስሜት. ስምንተኛ የልማት ሳይኮሎጂ. IX. ስብዕና ኤክስ. ሙከራ እና የግለሰባዊ ልዩነቶች። XI. የስነልቦና ችግሮች. XII. የስነልቦና መዛባት ሕክምና. XIII. ማህበራዊ ሳይኮሎጂ. ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22902)

**ሶሺዮሎጂ (22500)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ሶሺዮሎጂ የሰዎች ቡድኖች ሳይንሳዊ ጥናት እና በግለሰብ ሕይወታችን ላይ የሚያሳድረው ተጽዕኖ ነው። በእያንዳንዱ ሰው ሕይወት ውስጥ ስለ “ማህበራዊ እውነታዎች” ግንዛቤ ላይ ትኩረት ይደረጋል። ከወላጆች እስከ ትምህርት ቤት አስተማሪዎች እስከ አኩሪቸውን ድረስ የሰዎች ቡድኖች ማንነታችንን ፣ ምን እንደምንቆጥረው እና ማን እንደሆንን ይነካል። እንደ ዘረኝነት ፣ እና ድህነት እና ወንጀል ላሉ ማህበራዊ ችግሮች ጥልቅ ትኩረት ተሰጥቷል። የሶሺዮሎጂ አሰራሪ ግብ ተማሪው የኅብረተሰቡን ተጽዕኖ በግለሰቡ ላይ እና በዚያ ማህበረሰብ ውስጥ ባለው የአንድ ሰው ሚና ላይ በተሻለ እንዲረዳ መርዳት ነው።

**የዓለም ጉዳዮች (22388)**  
**አንድ ሴሜስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10 - 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሰም ይህ ኮርስ የሚጀምረው በአሜሪካ የውጭ ጉዳይ ፖሊሲ ታሪክ ውስጥ የአሜሪካ ጉዳዮች በዓለም ጉዳዮች ውስጥ የነበራትን ሚና በመገምገም ነው። የአሜሪካ እና የተባበሩት መንግስታት በተለያዩ ግጭቶች ውስጥ የነበራቸውን ሚና በመመርመር የውጭ ፖሊሲ ውሳኔዎች እና ውሳኔዎች እንዴት እንደሚከናወኑ እንደያያለን። ሌሎች ርዕሰ ጉዳዮች የተካተቱት ዲፕሎማሲ ፣ ዓለም አቀፍ ግንኙነት ፣ ተቋማትና ድርጅቶች ፣ የሰብዓዊ መብቶች ፣ ሽብርተኝነት ፣ የዘር ማጥፋት ፣ ዓለም አቀፋዊ እና ቀጠናዊ ግጭቶች እና ጉዳዮች እንዲሁም የቅርብ ጊዜ እና ወቅታዊ ክስተቶች ናቸው።

**የተጠቆሙ የአርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ማህበራዊ ጥናት መንገዶች**

መንገዶቹ ተለዋዋጭ ናቸው፡ እና እንቅስቃሴ በአንድ አምድ ውስጥ ለመቆየት ብቻ የተወሰነ አይደለም። ተማሪዎች ይህን ለማድረግ ዝግጁ ስለሆኑ ሊፋጠኑ ይችላሉ። ለመደበኛ እና ለከፍተኛ ዲፕሎማ የምረቃ ኮርስ መስፈርቶችን ይፈትሹ። \*

ክፍል 8	የዓለም ጂኦግራፊ የአስተያየት፣ የዘጠኛ ክፍል የኮርስ ምርጫ የሚቀጥለውን ዓመት የኮርስ ምርጫዎች ይወስናል።				
ክፍል 9	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ-ከ 1500 ዓ.ም. አስከፊ (22216) ወይም እንግሊዝኛ 9 እና የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ከ 1500 AD አስከ አሁን ድረስ (አስከ የርከታውን ብቻ) (22216/21130) ወይም የዓለም ታሪክ የተጠናከረ (22343)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ እና - ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 AD አስከሁን ELD (22345)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ የተጠናከረ (22343) ወይም የዓለም ታሪክ እና - ጂኦግራፊ- ከ1500 AD አስከሁን ELD (22345) ወይም የዓለም ታሪክ AP (W-L &amp; ዌክፊልድ ብቻ) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የዓለም ታሪክ AP (W-L &amp; ዌክፊልድ ብቻ) (32400)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US ክፍል. 1 (IEP ብቻ) **</li> </ul>
ክፍል 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>ቨርቸዋል ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212V) ፣ ELD ኢኮኖሚያዊ እና የግል ፋይናንስ (22213) ወይም AP ኢኮኖሚክስ (32806)</li> <li>የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ- ከመጀመሪያ አስከ 1500 AD (22215) ወይም የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ጅምር- ከመጀመሪያ አስከ 1500 AD (22219) የተጠናከረ</li> <li>ሂውማን ጂኦግራፊ ፣ A.P (32212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ ፣ A.P (32902)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>ቨርቸዋል ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212V) ፣ ELD ኢኮኖሚያዊ እና የግል ፋይናንስ (22213) ወይም AP ኢኮኖሚክስ (32806)</li> <li>የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ- ከመጀመሪያ አስከ 1500 AD (22215) ወይም የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ጅምር- ከመጀመሪያ አስከ 1500 AD (22219) የተጠናከረ</li> <li>ሂውማን ጂኦግራፊ ፣ A.P (32212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ ፣ A.P (32902)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ AP መንግስት (የቅድመ-IB ተማሪዎች በ WL ብቻ) (32445)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ AP ኢኮኖሚክስ (32806) የ AP የአውሮፓ ታሪክ (32399)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US ክፍል. 2 (IEP ብቻ) **</li> </ul>
ክፍል 11	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US ታሪክ (22360) ፣ ቨርቸዋል VA / US ታሪክ (22360V)</li> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>ሂውማን ጂኦግራፊ ፣ AP (32212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ ፣ AP (32902)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US ታሪክ (22360) ፣ ቨርቸዋል VA / US ታሪክ (22360V) ፣ ወይም VA / US ታሪክ፣ AP (32319) &amp;</li> <li>ሂውማን ጂኦግራፊ ፣ AP (32212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ ፣ AP (32902)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ አሜሪካውያን IB ታሪክ HL ክፍል I (32385)</li> <li>&amp;</li> <li>IB ኢኮኖሚክስ SL (32802)</li> <li>IB ጂኦግራፊ SL (32210)</li> <li>IB ሳይኮሎጂ SL (32901) HL ክፍል I (32904)</li> <li>IB ፍልስፍና SL (32600)</li> <li>IB ማህበራዊ አንገግሎት SL (32372) HL ክፍል I (32374)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US ታሪክ፣ AP (32319)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የግል ኑሮ እና ፋይናንስ (20055) (IEP ብቻ) **</li> </ul>
ክፍል 12	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ VA / US መንግስት (22440) ፣ ቨርቸዋል VA / US መንግስት። (22440 ሺ) ፣ ELD I VA / US መንግስት (22446) ወይም VA / US መንግስት DE (92240W) እና ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ ፣ AP (32902)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ VA / US መንግስት (22440) ፣ ቨርቸዋል VA / US መንግስት። (22440 ሺ) ፣ ELD I VA / US መንግስት (22446) ወይም VA / US መንግስት DE (92240W) እና ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ (22212)</li> <li>የሕግ መግቢያ (22218)</li> <li>ለብዝሃነት የመሪነት ችሎታ (22700)</li> <li>ሳይኮሎጂ (22900) ወይም ሳይኮሎጂ ፣ AP (32902)</li> <li>ሶሺዮሎጂ (22500)</li> <li>የዓለም ጉዳዮች (22388)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>የ IB ርዕሶች በ 20 ኛው ክፍል ዘመን የዓለም ታሪክ HL ክፍል 2 (32386)</li> <li>የ IB ኢኮኖሚክስ SL (32802)</li> <li>የ IB ሳይኮሎጂ SL (32901) HL ክፍል II (32904)</li> <li>የ IB ፍልስፍና ነው (32600)</li> <li>የ IB ጂኦግራፊ SL (32210)</li> <li>የ IB የሶሻል አንገግሎት SL (32372) ክፍል II (32377)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA / US መንግስት፣ AP. (32445) ወይም VA / US መንግስት &amp; ንዕስር መንግስት ፣ AP (32245) ወይም VA / US መንግስት DE (92240W)</li> <li>እና ሳይኮሎጂ ፣ AP(32902)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>VA/US መንግስት. (20018) (IEP ብቻ) **</li> </ul>

\* ተማሪዎች የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ እና የቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት ስሪት እንዲሁም በዓለም ታሪክ ወይም በጂኦግራፊ አንድ ትምህርት መውሰድ አለባቸው ወይም ለላቀ ዲፕሎማ ለደረጃ ዲፕሎማ ወይም ከዚህ ምድብ ሁለት ኮርሶች የምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት።

\*\* ለዚህ ትምህርት የማኅበራዊ ጥናት ክፍል I እና ክፍል II ን ማጠናቀቅ ፣ ይህንን ኮርስ የሚገልጽ ወቅታዊ የግለሰባዊ ትምህርት እቅድ ማዘጋጀት እና ተጓዳኝ የሆነውን የ VA SOL ፈተና መውሰድ አለበት።

\*\*\* ለደረጃ ወይም ለከፍተኛ ዲፕሎማ የምረቃ መስፈርቶችን ለማሟላት ተማሪዎች አንድ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ይዘት መውሰድ አለባቸው።



**ልዩ ትምህርት**

ልዩ ትምህርት በልዩ ሁኔታ የተነደፈ ትምህርት ለሚፈልጉ አካል ጉዳተኛ ተማሪዎች አገልግሎቶችን ያቀፈ ነው። የተማሪውን ፍላጎቶች ለማሟላት መመሪያ በተናጠል ነው። በፌዴራል ህጎች እና በቨርጂኒያ ደንቦች መሠረት ለእያንዳንዱ ተማሪ የግል ትምህርት መርሃግብር (IEP) ተዘጋጅቷል። የልዩ ትምህርት ፖሊሲዎችን እና አሠራሮችን በተመለከተ ተጨማሪ መረጃ ለማግኘት የልዩ ትምህርት ቢሮን ያነጋግሩ።

*ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በባጀት ግምት ላይ ተመሰርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የባጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምክንያት ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።*

**እንግሊዘኛ 9 (2001)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተቀረጸ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ የሚያተኩረው በንባብ ግንዛቤ ፣ አጻጻፍ ፣ የቃላት አጠቃቀም ፣ በአረፍተ-ነገር አወቃቀር ፣ በአንቀጽ ልማት እና በአጫጭር ታሪኮች ፣ ግጥሞች እና ልብ ወለድ ጽሑፎች ጥናት ላይ ነው። ቁሳቁሶች እና የመማሪያ መጽሐፍት የሚመረጡት በግለሰብ ተማሪ የትምህርት ደረጃ መሠረት ነው።

**እንግሊዘኛ 10 (2002)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተቀረጸ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ የሚያነበው በንባብ ግንዛቤ ፣ በቃላት አወጣጥ እድገት ፣ በአረፍተ-ነገር ችሎታ እና በአንቀጽ ልማት ፣ በመሰረታዊ ሰዋሰው እና መካኒኮች ግምገማ እና በአጭሩ ታሪክ ፣ በግጥም እና በልብ ወለድ ሥነ-ጽሑፍ ጥናት ላይ ነው። በተማሪው የትምህርት ደረጃ መሠረት ቁሳቁሶች እና የመማሪያ መጽሐፍት ተመርጠዋል።

**እንግሊዘኛ 11 (2003)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። ይህ ትምህርት ወደ ተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ለሚሠሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013-2014 በፊት ከ 9 ኛ ክፍል የገቡ እና በ IEP መሠረት ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ብቁ ለሆኑ ተማሪዎች አማራጭ ነው። ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተቀረጸ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ የሚያተኩረው በንባብ ግንዛቤ ፣ በቃላት አወጣጥ ልማት ፣ በጥናት ጽሑፍ ፣ በሰዋሰው እና በሜካኒክስ ጥናት እና በአጭሩ ታሪክ ፣ በግጥም እና በልብ ወለድ ጽሑፎችን በማጥናት የጥናት ጽሑፍን ሊያካትት ይችላል። በተማሪው የትምህርት ደረጃ መሠረት ቁሳቁሶች እና የመማሪያ መጽሐፍት ተመርጠዋል። ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ሲጠናቀቁ የእንግሊዘኛ ክሬዲት ያገኛሉ። በዚህ ክፍል ውስጥ ያሉ ተማሪዎች የኮርስ የመጨረሻ የ SOL ፈተና እንዲወስዱ አይገደዱም።

**እንግሊዘኛ 12 (20004)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተቀረጸ ፕሮግራም ነው። ይዘቱ ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ያልሆኑ መፅሃፍ ንባብ ፣ የቋንቋ አጠቃቀም ፣ የቃላት ጥናት እና ኤግዚቢሽናል ጽሑፎችን ያካትታል። የተግባር ችሎታዎችም ሊካተቱ ይችላሉ። በተማሪው የትምህርት ደረጃ መሠረት ቁሳቁሶች እና የመማሪያ መጽሐፍት ተመርጠዋል።

**ንባብ (20015)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**(20006) ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። አጠቃላይ ትምህርታዊ አፈፃፀምን ለመደገፍ እና ለ SOL ፈተናዎች ለመዘጋጀት ተጨማሪ የንባብ ድጋፍ እና ስልቶች ለሚያስፈልጋቸው ተማሪዎች ይህ ትምህርት በጣም ይመከራል። ትምህርቱ ለተማሪዎቹ አዲስ የሚሆኑ ልብ-ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ ጽሑፎችን ፣ ለፈተና ዝግጅት ተስማሚ የሆኑ አጫጭር ምንባቦችን እና መረዳትን ለማሳደግ ወሳኝ ንባብን ያጠቃልላል። ትምህርቱ በንባብ መሻሻል ላይ ያተኮረ ሲሆን ተማሪዎችን በሌሎች ትምህርቶቻቸው በማንበብ እንዲረዱ የሚያግዙ ቁሳቁሶችን ይጠቀማል።

**አልጅብራ I ክፍል I (20008)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍሎች 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት። ይህ ኮርስ የእውነተኛ የቁጥር ስርዓት ባህሪያትን ፣ የአንደኛ ደረጃ እኩልታዎችን እና ልዩነቶችን ፣ ችግርን መፍታት ፣ በአስተባባሪ አውሮፕላን ውስጥ ግራፍ ማድረግ እና የመስመር ሞዴሊንግን ያካትታል። ወደ መደበኛ ዲፕሎማ እየሰሩ ያሉ ተማሪዎች ለዚህ ትምህርት የሂሳብ ክሬዲት ለመቀበል የአልጅብራ I ክፍል II ማጠናቀቅ መቀጠል አለባቸው። የዚህ ቅደም ተከተል ክፍል I እና ክፍል II መጠናቀቅ ከሂሳብ ማመቻቸት ጋር ወደ መደበኛ ዲፕሎማ ሁለት የሂሳብ ክሬዲቶችን ያስገኛል። የአልጅብራ I ኮርስ ይዘት (23130) ክፍል II ሲጠናቀቅ በተሰጠው የአልጅብራ I SOL ፈተና ተሸፍኗል። የSOL ፈተናውን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**በጂኦሜትሪ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች (20054)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት እና በአልጅብራ I ፣ ክፍል I ላይ “D” ወይም ከዚያ የተሻለ ውጤት ማግኘት። ይህ ኮርስ ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም ከ 2013 - 2013 በፊት ወደ 9 ኛ ክፍል ለገቡ ተማሪዎች አማራጭ ሲሆን ለ IEP መሠረት ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ብቁ ለሆኑ ይችላሉ። ይህ ኮርስ ተማሪው በሁለት እና በሶስት አቅጣጫዎች የማመዘዝን ችሎታ ላይ አፅንዖት በመስጠት እና በጂኦሜትሪ ቅንጅትን እና ችግሮችን ለመፍታት የጂኦሜትሪ ሞዴሎችን በመጠቀም በመተግበሪያዎች ጂኦሜትሪ እንዲመለከት ለማስቻል ታስቦ ነው። እንደ ማዕዘኖች ፣ መጋጠሚያዎች ፣ ተመሳሳይነት ፣ ትይዩነት ፣ ሦስት ማዕዘኖች ፣ አራት ማዕዘኖች እና ከበቦች ያሉ ርዕሶች ተካትተዋል። ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ሲጠናቀቁ የሂሳብ ሂሳብ ይቀበላሉ። የትምህርቱ መጨረሻ የ SOL ፈተና የለም።

**የግል ኑሮ እና ፋይናንስ (20055)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ኮርስ ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ለሚሠሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013 - 2013 በፊት ወደ 9 ኛ ክፍል የገቡ ተማሪዎች እና IEP ን መሠረት በማድረግ የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ይህ ትምህርት ለተማሪዎች የግል ንግድን እና ፋይናንስን ለማስተናገድ አስፈላጊ የሆኑትን ክህሎቶች ለመስጠት ታስቦ ነው። እንደ ባንክ እና ቼኪንግ ፣ ደመወዝ ማግኘት ፣ ክሬዲት እና ክሬዲት ፣ እና በጀት የመሳሰሉ ችግሮች መፍታት ላይ ትኩረት ተሰጥቷል። ወደ ተሻሻለው መደበኛ ዲፕሎማ እየሰሩ ያሉ ተማሪዎች ይህንን ትምህርት በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ የሂሳብ ሂሳብ ይቀበላሉ። የ WRS ምዘና በተሳካ ሁኔታ ተጠናቅቆ የዚህ ኮርስ አካል በመሆን ለኮሙኒኬሽን በ 21 የሥራ ቦታ ዝግጁነት ችሎታ (WRS) ውስጥ የሚሳተፉ ተማሪዎች ወደ መደበኛ ዲፕሎማ ወደ ክሬዲት ማረፊያዎች ሊወሰዱ ይችላሉ።

**የዓለም ጄኦግራፊ (20040)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ኮርስ በአፍሪካ ፣ በእስያ ፣ በአውስትራሊያ ፣ በመካከለኛው አሜሪካ ፣ በካሪቢያን ፣ በአውሮፓ ፣ በመካከለኛው ምስራቅ ፣ በሰሜን አሜሪካ ፣ በደቡብ አሜሪካ እና በቀድሞ ሶቪዬት ህብረት አካባቢዎች ባሉ የሰዎች እና አካባቢያቸው መስተጋብሮች ላይ ያተኩራል። አምስቱ የጄኦግራፊ ጭብጦች፣ መገኛ ፣ ቦታ ፣ ሰብዓዊ እና አካባቢያዊ ግንኙነቶች ፣ እንቅስቃሴ እና ክልሎች አካላዊ ፣ ባህላዊ ፣ ፖለቲካዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ሌሎች የጄኦግራፊ ዓይነቶችን ለማጥናት ያገለግላሉ። ትምህርቱ እና የSOL ፈተናው ካለፈ ይህ ኮርስ ለሁለተኛ ጥናቶች እና መደበኛ ዲፕሎማ መስፈርቶችን ያሟላል። (ይህ ትምህርት በስምንተኛ ክፍል ውስጥ ባሉ መካከለኛ ትምህርት ቤቶች ከሚሰጠው ትምህርት ጋር ተመሳሳይ ነው።)

**የዓለም ታሪክ እና ጄኦግራፊ ፣ ከ 1500 ዓ.ም. እስከ አሁን ድረስ፣ ክፍል I (20051)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ትምህርት ከ 1500 AD እስከ አሁን ባለው የምዕራብ አውሮፓ ወሳኝ ክስተቶች ፣ ህዝቦች እና ሀሳቦች የዘመን አቆጣጠር ላይ ያተኩራል። ጄኦግራፊ በታሪክ ላይ ተጽዕኖ ያሳደረባቸው የተለያዩ መንገዶች በዘመናዊው ህብረተሰብ ላይ ተጽዕኖ ላሳደሩ የፖለቲካ ፣ ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ ለውጦች ትኩረት በመስጠት ይዳሰሳሉ። ትምህርቱ በአጠቃላይ ትምህርት የመጀመሪያ ሴሚስተር ውስጥ ከተሰጡት ይዘቶች ጋር ትይዩ ነው የዓለም ታሪክ እና ጄኦግራፊ-ከ 1500 ዓ.ም. እስከ አሁን (22216) ኮርስ ፣ ለአካል ጉዳተኛ ለሆኑ ተማሪዎች በተሰማሙ ቁሳቁሶች እና የመማር ማስተማር ስልቶች ይሰጣል። ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ ሲጠናቅቁ የማኅበራዊ ጥናት ክሬዲት ያገኛሉ። መደበኛ የትምህርት ዲፕሎማ ከክሬዲት ማመቻቸት ጋር የሚፈልጉ ተማሪዎች ለዚህ ትምህርት የማኅበራዊ ጥናት ክሬዲት ለማግኘት እስከ አሁን ድረስ ፣ ክፍል II የዓለም ታሪክ እና ጄኦግራፊን እስከ 1500 AD ድረስ ማጠናቀቅ አለባቸው። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና የለውም።

**የዓለም ታሪክ እና ጄኦግራፊ ፣ ከ 1500 AD እስከ አሁን ፣ ክፍል II (20052)**

ቅድመ ሁኔታዎች: የዓለም ታሪክ እና ጄኦግራፊ ከ 1500 AD እስከ አሁን ጊዜ ፣ ክፍል I በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ ፣

ይህ ትምህርት የሚያተኩረው በምዕራብ አውሮፓ በ 1500 ዓ.ም እስከ አሁን ባለው ወሳኝ ክስተቶች ፣ ሕዝቦች እና ዕቅዶች አካባቢያዊ አመለካከት ላይ ነው። ተማሪዎች በክፍል I ይዘትን ይገመግማሉ እና ከዚያ በተቋቋመው የታሪክ ጊዜያት ውስጥ ለእያንዳንዱ የዓለም ክልል ጥልቅ ይዘት ይማራሉ። ተማሪዎች ለዚህ ትምህርት የማኅበራዊ ጥናት ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ። የትምህርቱ የመጨረሻ የ SOL ፈተና ያስፈልጋል።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ ክፍል አንድ (20016)**

**የ VA / US ታሪክ ሲጠናቅቅ ሙሉ ዓመት ፣ አንድ ተመራጭ ክሬዲት ፣ ክፍል II**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የዓለም ጄኦግራፊ ወይም የዓለም ታሪክ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ ፣ እና የተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት የሚያስፈልገው መታወቅ አለበት እንዲሁም የክሬዲት ማመቻቸያዎች ያስፈልጋሉ

ይህ ኮርስ ከአሜሪካ ግኝት ጀምሮ እስከ ተሃድሶው ድረስ ያሉትን የጊዜ ወቅቶች ይዘልቃል። የኮርሱ ዓላማዎች በአሜሪካ የባህል ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ በጄኦግራፊ ተጽዕኖ ላይ ያተኩራሉ። እየተሻሻለ የመጣውን ህብረተሰብ ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፣ የህዝብ እንቅስቃሴ በአሜሪካ ህብረተሰብ ላይ የሚያሳድረው ተጽዕኖ፣ በአሜሪካ ውስጥ የቴክኖሎጂ እና ሳይንሳዊ እድገቶች ህይወትን የሚጎዱበት መንገድ፣ እና የአሜሪካ ሚና ከትንሽ ግዛቶች ኮንፌዴሬሽን ወደ እያደገ ወደሆነ ህዝብ እንደተሸጋገረ። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ቅደም ተከተል ጥናት ላይ ለዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ትኩረት ይሰጣል። የማሸጊያ ቁሳቁሶች እና የመማር / የመማር ስልቶች ለተማሪዎች የንባብ ችሎታን ማገልገል ይለምዳሉ። ወደ መደበኛ ዲፕሎማ የክሬዲት ማመቻቸት ይዘው የሚሰሩ ተማሪዎች የዚህ ኮርስ ክፍል II ለመውሰድ ሲሄዱ ለዚህ ትምህርት የማኅበራዊ ጥናት ክሬዲት ያገኛሉ። ለዚህ ኮርስ የመጨረሻ-ኮርስ SOL ፈተና የለም።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ ክፍል II (20019)**

**ሙሉ ዓመት ፣ አንድ ማህበራዊ ጥናቶች ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የዩናይትድ ስቴትስ እና የቨርጂኒያ ታሪክ ክፍል I በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ ፣ እና ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት የሚያስፈልገው መታወቅ አለበት እንዲሁም የክሬዲት ማመቻቸያዎች ያስፈልጋሉ

ይህ ኮርስ ከአሜሪካ ድህረ-ተሃድሶ ዘመን ጀምሮ እስከ ሁለተኛው የዓለም ጦርነት ድህረ-ጊዜ ድረስ ያሉትን ጊዜያት ያጠናል። የኮርሱ ዓላማዎች በአሜሪካ የባህል ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ በጄኦግራፊ ተጽዕኖ ላይ ያተኩራሉ። እየተሻሻለ የመጣውን ህብረተሰብ ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፣ የህዝብ እንቅስቃሴ በአሜሪካ ህብረተሰብ ላይ የሚያሳድረው ተጽዕኖ፣ በአሜሪካ ውስጥ የቴክኖሎጂ እና ሳይንሳዊ እድገቶች ህይወትን የሚጎዱበት መንገድ፣ እና እያደገ ካለው ህዝብ ወደ ዓለም አቀፋዊ ኃይል እንደተለወጠ የአሜሪካው ሚና። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ቅደም ተከተል ጥናት ላይ ለዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ትኩረት ይሰጣል። የማሸጊያ ቁሳቁሶች እና የመማር / የመማር ስትራቴጂዎች ለተማሪዎች የንባብ ችሎታ ማገልገል እንዲመቻቹ ይደረጋል። ከ VA / US ታሪክ ክፍል I እና ከ VA / ከአሜሪካ ታሪክ ክፍል II ይዘትን የሚሸፍን የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል ።

**የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ መተግበሪያዎች (20053)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ኮርስ ከአሜሪካ ግኝት ጀምሮ እስከ ተሰድሶው ጊዜ ድረስ ያሉትን ጊዜያት ያጠቃልላል። የኮርሱ ዓላማዎች በአሜሪካ ባህል ፣ ፖለቲካ እና ኢኮኖሚ ላይ በጂኦግራፊ ተጽዕኖ ላይ ያተኩራሉ። እየተሻሻለ የመጣውን ህብረተሰብ ፍላጎቶች ለማሟላት የአሜሪካ መንግስት እድገት፣ የስደተኞች እና የህዝብ እንቅስቃሴዎች ተጽዕኖ በአሜሪካ ህብረተሰብ ላይ፣ በአሜሪካ ውስጥ በቴክኖሎጂ እና በሳይንሳዊ እድገቶች ሕይወት ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩ መንገዶች፣ እና እንደ ዓለም አቀፋዊ ኃይል የአሜሪካ ሚና። ለተማሪዎች የንባብ ችሎታ ማገልበት ተስማሚ ቁሳቁሶች እና የመማር / የመማር ስልቶች ጥቅም ላይ ይውላሉ። ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም ለተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ የሚሰሩ ተማሪዎች ይህንን ትምህርት በተሳካ ሁኔታ ሲያጠናቅቁ በማኅበራዊ ጥናቶች ክሬዲት ያገኛሉ። የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ይህ ትምህርት እንደ ማህበራዊ ሳይንስ ክሬዲት ይቆጠራል። የትምህርቱ ማለቂያ SOL ፈተና የለም።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ (20017)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪ በአስራ አንደኛው ክፍል መሆን እና የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች ፍላጎት እንዳለው መታወቅ አለበት

ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት በጣም የተዋቀረ ፕሮግራም ነው። ተማሪው ከመጀመሪያው እስከ አሁኑ ድረስ የህብረተሰቡን ታሪካዊ እድገት ይከተላል። በቨርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ቅደም ተከተል ጥናት ላይ ለዋና ጉዳዮች እና ከስተቶች ትኩረት ተሰጥቷል። የትምህርቱ የመጨረሻ የ SOL ፈተና ያስፈልጋል።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ መንግሥት (20018)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪ በአሥራ ሁለተኛ ክፍል ውስጥ መሆን አለበት እና የልዩ ትምህርት አገልግሎቶች እንደሚያስፈልገው ይለያል ትምህርቱ የመንግስት ፣ የዜግነት እና የክህሎት እድገት ተግባራዊ ጉዳዮችን ያንላል። ለመሠረታዊ የአሜሪካ ሰነዶች ፣ ለክፍለ-ግዛት እና ለአካባቢ አስተዳደር ፣ ለአሜሪካ የፖለቲካ ስርዓት አሠራር እና ፖለቲካ በአካባቢያዊ ደረጃ እንዴት እንደሚሰራ ግንዛቤ ተሰጥቷል።

**ባዮሎጂ፣ ክፍል I (20020)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ኮርስ ሴልን ለማካተት ለባዮሎጂ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦች ጥናት ነው። የዘር ውርስ እና ዝግመተ ለውጥ፣ የተህዋሲያን እርስ በርስ መደጋገፍ፣ በሕይወት ስርዓቶች ውስጥ ጉዳይ ፣ ኃይል እና አደረጃጀት፣ እና የተህዋሲያን ባህሪ። ይህ የሁለት-ክፍል ቅደም ተከተል የመጀመሪያ ሂደት ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢ ፣ በጥናት እና አደረጃጀት እንዲሁም የተለያዩ የመረጃ ቅርጾችን እርስ በእርስ የመተማመን ችሎታቸውን እንዲያዳብሩ የሚረዱ ስልቶችን ያጠቃልላል። የተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ወይም የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ይህ ትምህርት እንደ የሳይንስ ክሬዲት ይቆጠራል። የትምህርቱ መጨረሻ የ SOL ፈተና የለም። ባዮሎጂ ፣ ክፍል II እና የባዮሎጂ SOL ፈተና የሚከተል ከሆነ ይህ ትምህርት ለደረጃ ዲፕሎማ እንደ ክሬዲት ማመቻቸት እንዲሁ እንደ ላቦራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**ባዮሎጂ፣ ክፍል II (20021)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት እና ባዮሎጂ ክፍል Iን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ አለበት ፣

ይህ ኮርስ የሕዋስን የበለጠ ጥልቀት ያለው ጥናት ለማካተት ለባዮሎጂ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦች ቀጣይ ጥናት ነው። የዘር ውርስ እና ዝግመተ ለውጥ፣ የተህዋሲያን እርስ በርስ መደጋገፍ፣ ጉዳይ፣ በሕይወት ስርዓቶች ውስጥ ኃይል እና አደረጃጀት፣ እና የተህዋሲያን ባህሪ።

ይህ የሁለት-ኮርስ ቅደም ተከተል ሁለተኛው ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢ ፣ በጥናት እና አደረጃጀት እንዲሁም የተለያዩ የመረጃ ዓይነቶችን በመተርጎም ችሎታዎቻቸውን እንዲያዳብሩ የሚረዱ ስልቶችን ያጠቃልላል። የትምህርቱ መጨረሻ የ SOL ፈተና አለ። ይህንን ትምህርት ያጠናቀቁ እና ባዮሎጂ የመጨረሻ-ትምህርት SOL ፈተናን የሚያልፉ ተማሪዎች አንድ የተረጋገጠ የሳይንስ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የፊዚክስ መርሆዎች (20049)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

ይህ ኮርስ ለተግባራዊ ጥናት ዲፕሎማ ለሚሠሩ ተማሪዎች ወይም ከ 2013 - 2013 በፊት ወደ 9 ኛ ክፍል የገቡ ተማሪዎች እና IEP ን መሠረት በማድረግ ለተሻሻለው መደበኛ ዲፕሎማ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ይህ ትምህርት የፊዚክስ ፣ እንቅስቃሴ ፣ ኃይሎች ፣ ብርሃን ፣ ኤሌክትሪክ ፣ ማግኔቲዝም እና የኑክሌር ፊዚክስ መሰረታዊ ፅንሰ ሀሳቦች ጥናት ነው። ይህ ኮርስ ተማሪዎች በይዘቱ አካባቢ በማንበብ ፣ በጥናትና አደረጃጀት እንዲሁም የተለያዩ የመረጃ ዓይነቶችን በመተርጎም ችሎታዎቻቸውን እንዲያዳብሩ የሚረዱ ስልቶችን ያጠቃልላል።

**ትምህርታዊ ጥናቶች**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት (20028)**

**ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት (20030)**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት

የኮርሱ ሥራ በተማሪው IEP ላይ በመመርኮዝ በግለሰብ ደረጃ የሚደረግ ሲሆን የእያንዳንዱን ተማሪ አጠቃላይ የትምህርት ትምህርቶች ፍላጎቶችን ያጠናክራል። በተጨማሪም የማዳመጥ ችሎታ ፣ የመጻፍ ችሎታ ፣ የአደረጃጀትና አጠቃላይ የጥናት ችሎታ ትኩረት ተሰጥቶታል።

**ማህበራዊ ችሎታዎች (20023)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

የማህበራዊ ክፍሎች ክፍል ለሁለተኛ ተማሪዎች ከሌሎች ጋር ለተገቢ ማህበራዊ ግንኙነቶች አስፈላጊ የሆኑ ክፍሎችን እንዲያገኙ እና እንዲለማመዱ እድል ይሰጣቸዋል። የሚማሯቸው ሙያዎች የሚከተሉትን ሊያካትቱ ይችላሉ-ጓደኞችን ማፍራት እና ማቆየት ፣ ከሌሎች ጋር መግባባት ፣ አመለካከትን መውሰድ ፣ ራስን መወሰን ፣ ከቡድኖች ጋር አብሮ መሥራት ፣ ለጭንቀት እና ብስጭት ስትራቴጂዎችን መቆቀም እና ለማህበራዊ ባህሪ "ያልተጻፉ ህጎችን" መገንዘብ። ድርጅታዊ እና የራስ-ተሟላችንም ይሸፈናል።



**ተግባራዊ ትምህርቶች**

የሚከተሉት ትምህርቶች ተግባራዊ የሕይወት ክህሎቶች ቅንብር በሚባል ቦታ ይሰጣሉ። የሥርዓተ ትምህርት ይዘቱ በግለሰብ የትምህርት እቅድ (IEP) በተገለጸው የተማሪው የትምህርት ፍላጎት እና የሽርጂኒያ ተለዋጭ ምዘና መርሃ ግብር (VAAP) ን የሚደግፍ የተስተካከለ የትምህርት ደረጃዎች መሠረት ነው። ሥርዓተ-ትምህርት የሚያተኩረው በመግባቢያ ፣ ራስን መርዳት ፣ ማህበራዊ ችሎታዎች ፣ የቅድመ-መ-ምያ ክህሎቶች እና የተግባር ትምህርታዊ ችሎታዎች ላይ ተግባራዊ የሕይወት ክህሎቶችን ማዳበር ላይ ነው። ትምህርት በትምህርት ቤቱ እና በአጠቃላይ በማህበረሰብ ውስጥ በተለያዩ የተፈጥሮ ሁኔታዎች ውስጥ ይካሄዳል።

**እንግሊዘኛ (20035)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተዋቀረ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ የሚያተኩረው በንባብ ግንዛቤ ፣ አጻጻፍ ፣ የቃላት አጠቃቀም ፣ በአረፍተ ነገር አወቃቀር ፣ በአንቀጽ ልማት እና በአጫጭር ታሪኮች ፣ ግጥሞች እና ልብ ወለድ ጽሑፎች ጥናት ላይ ነው። ቁሳቁሶች እና የመማሪያ መጽሐፍት የሚመረጡት በተማሪው የንባብ ደረጃ መሠረት ነው።

**ሂሳብ (20036)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተዋቀረ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ በጠቅላላ ቁጥሮች ፣ ክፍል-ፋቶች ፣ አሥር ቁጥሮች ፣ ኢንቲጀሮች ፣ ምጣኔዎች እና መጠኖች ፣ የመቶኛ እና የመለኪያ ሥራዎች ላይ ያተኩራል።

**ማህበራዊ ጥናቶች (20039)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተዋቀረ ፕሮግራም ነው። ተማሪው ከመጀመሪያው እስከ አሁኑ ድረስ የህብረተሰቡን ታሪካዊ እድገት ይከተላል። በሽርጂኒያ እና በዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ቅደም ተከተል ጥናት ላይ ለዋና ጉዳዮች እና ክስተቶች ትኩረት ተሰጥቷል።

**ማንብብ (20014)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ይህ ትምህርት በእያንዳንዱ የተማሪ IEP ውስጥ የተገለጹትን ፍላጎቶች ለማሟላት የተቀየሰ በጣም የተዋቀረ ፕሮግራም ነው። የኮርስ ሥራ በተማሪው እንዳሳየው የተወሰኑ የንባብ ጉድለቶችን ለማሟላት የተቀየሰ ነው። በተጨማሪም ሌሎች የመማሪያ ክፍሎችን ለመጠቀም አስፈላጊ ለሆኑ የተወሰኑ ክህሎቶች ለመደሰት እና ለመረዳት ንባብ ከፍተኛ ትኩረት ተሰጥቶታል።

**መጻፍ (20005)**

**አንድ ሴሜስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**

ይህ ትምህርት የአንቀጽ እድገትን ለማሻሻል እና ለማጣራት የተቀየሰ ነው። የግንባታ ፣ የአርትዖት እና የማንብብ ችሎታዎች በማብራሪያ ፣ በትረካ እና በኤግዚቢሽን ጽሁፍ አጽንዖት ተሰጥቷቸዋል። የተማሪዎችን እድገት ወደ ባለ-ብዙ አንቀፅ ሪፖርቶች። ትክክለኛ የአረፍተ ነገር አወቃቀር እና የአንቀጽ ቅርፅ መሰረታዊ እውቀት ያስፈልጋል።

**የአኗኗር ብቃት (20026)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪ በህይወት ማእከል የሙያ ትምህርት ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ መሳተፍ አለበት

ይህ ኮርስ ጤናን እና አልሚ ምግብን ፣ የሙያ ዝግጅትን ፣ የቤት ውስጥ እንክብካቤን እና የማህበረሰብ አሰሳን ጨምሮ በአራት ዋና ዋና አካባቢዎች ላይ ያተኩራል። የሚሸፈኑ ፅንሰ ሀሳቦች መሰረታዊ የግል ጤና እና የዓለም ግንዛቤን ፣ የቅጥር ባህሪዎችን ማጠናከር ፣ ምናል ማቀድ ፣ የምግብ ዝግጅት እና ማህበራዊ ግንኙነቶች መመስረትን ያካትታሉ ግን አይወሰኑም። ይህ ትምህርት ከአንድ ጊዜ በላይ ለክሬዲት ሊወሰድ ይችላል።

**ሳይንስ (20038)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአኗኗር ብቃት (20026)

ይህ ትምህርት መሰረታዊ የግል ጤና እና የዓለም ግንዛቤ ላይ ያተኩራል። አንድ ሰው የግል ጤናን እና አካባቢን በአቅራቢያው ያለውን አካባቢ እንዴት እንደሚነካ ፅንሰ-ሀሳብ ትኩረት ተሰጥቶታል። ብዙ የተለያዩ ዓይነቶች ቁሳቁሶች ጥቅም ላይ ይውላሉ። ሁሉም ፅንሰ-ሀሳቦች ከዕለት ተዕለት ልምዶች ጋር ይዛመዳሉ።

**የፈቃደኝነት አገልግሎቶች**

**የበጎ ፈቃደኝነት አገልግሎት**

**ሙሉ ዓመት ፣ (20155)**

**አንድ ሴሜስተር ፣ (20156)**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

የዚህ ፕሮግራም ዓላማ ተማሪዎች የሥራ-ተኞችን ሙያዊ የሥራ ሃላፊነቶች እና ብዙ የትምህርት ቤቱን የአሠራር እንቅስቃሴዎች ዕውቀታቸውን የሚያሳድጉ ተገቢ የትምህርት ልምዶችን መስጠት ነው። እያንዳንዱ ተማሪ ከመምህራን ፣ ከፀሐፊዎችና ከአስተዳዳሪዎች ጋር ለሚሠሩ ተማሪ የጠበቀ የሠራተኛ ቁጥጥር ይደረጋል። በተጨማሪም በበጎ ፈቃደኝነት አገልግሎት ተማሪዎች ላይ የተወሰኑ ኃላፊነቶችን የሚዘረዝር በአዋቂው ተቆጣጣሪ የሥራ መግለጫ ለአስተዳደር ሠራተኞች እንዲፀድቅ ይደረጋል። ለተማሪዎች በርካታ የመማሪያ ልምዶችን ለሚሰጡ ለተለያዩ ቀሳውስታዊ እና ቀሳውስታዊ ያልሆኑ ኃላፊነቶች የበጎ ፈቃደኞች ረዳቶችን በብቃት ይጠቀማሉ።

**የዓለም ቋንቋዎች**

በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ከ 7 ኛ -12 ኛ ክፍል ያሉ ተማሪዎች ለአፍ መፍቻ ቋንቋ ጥናት እና ለዓለም ቋንቋዎች ጥናት የዓለም ቋንቋ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ። የዓለም ቋንቋ ክሬዲት ለመቀበል የሚከተሉት መስፈርቶች መሟላት አለባቸው:

- ለእያንዳንዱ ክሬዲት ቢያንስ ለ 140 ሰዓታት መደበኛ ቋንቋ ጥናት የሚያረጋግጥ ትራንስክሪፕት መቅረብ አለበት።
- ተማሪው የማለፊያ ክፍል ያገኘ መሆን አለበት።
- ተማሪው በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ በቋንቋው ትምህርቱ ለመቀጠል ከፊልገ “C” ደረጃ ወይም የተሻለ መሆን አለበት።
- በክፍለ-ግዛት የተረጋገጠ የክሬዲት-ፈተና ግምገማ ተወስዶ ተማሪው እስከ አራት ክሬዲቶች ሊያገኙ የሚችሉ የብቃት ደረጃዎችን አሳይቷል።

በአርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ የተማሩ የሌሎች ቋንቋ ተናጋሪዎች የምደባ ሙከራ ለማድረግ ከአማካሪዎች ጋር መማከር አለባቸው።

የከፍተኛ ትምህርት ዲፕሎማ የሚፈልጉ ተማሪዎች የሦስት ዓመት / ደረጃዎችን በአንድ ቋንቋ ወይም በሁለት ቋንቋዎች በሁለት ዓመት ጥናት በማጠናቀቅ የዓለም ቋንቋ መስፈርቶችን ያሟላሉ። የአያንዳንዱ ዓለም ቋንቋ ትምህርት በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቁ ወደ የላቀ ጥናቶች ዲፕሎማ አንድ ከፊደት ያስገኛል። አንዳንድ ኮሌጆች የሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸውን ለመቀጠል የዓለም ቋንቋዎችን ጥናት ይፈልጋሉ። ተማሪዎች የአንደኛ ዓመት ትምህርታቸውን ሲያጠናቅቁ የሦስት ዓመት ጥናትን በተሳካ ሁኔታ ካጠናቀቁ ለተማሪው ኮሌጅ (ኮሌጆች) የመመሪያ መስፈርት መሟላቱን ያረጋግጡ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መስረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርሶ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቀ ያልሆነ ምዝገባ ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመስመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

የጀርመን ደረጃ I-III በዮርክታውን እና በሙያ ማእከል ቀርቧል። በሁለቱም በዌክራልድ እና በዋሽንግተን-ሊቢርቲ ተማሪዎች የጀርመንኛ ቋንቋን ለማጥናት ወደ የሙያ ማዕከል ሊጓዙ ይችላሉ። መጓጓዣ ቀርቧል። የጃፓን ደረጃዎች I-III የሚቀርቡት በእኛ አጠቃላይ የጎረቤት ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ብቻ ነው። በአንዳንድ አጋጣሚዎች ቋንቋዎች ሊገኙ የሚችሉት አንደ ሾይንኛ ባሉ (ለምሳሌ ከዋሽንግተን ነፃነት ኤች.ኤስ.ኤስ በስተቀር) በውጭ አገልግሎት ሰጪዎች በመስመር ላይ ኮርሶች ብቻ ነው። በየትኛውም የስቴት ወይም በአገሪቱ ውስጥ በመስመር ላይ የርቀት-ትምህርት አቅራቢዎች የሚሰጡ ትምህርቶች ከ APS ሊለዩ የሚችሉ የትምህርት አሰጣጥ ፣ የቤት ሥራ እና የመከታተል ፖሊሲዎች አሏቸው። የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ (ASL) እንደ ዓለም ቋንቋ የህዝብ የሽርጂኒያ ዩኒቨርሲቲ እና የማህበረሰብ ኮሌጅ የመግቢያ መስፈርቶችን ያሟላል። አንዳንድ ከክልል ውጭ ያሉ የሁለተኛ ደረጃ ተቋማት ለ ASL እንደ ዓለም ቋንቋ ዕውቅና አይሰጡም። ASL እንደ IB ቋንቋ አይቆጠርም።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I (25990)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከፊደት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የገምገማ  
ተማሪዎች በቤታቸው ፣ በትምህርት ቤታቸው እና በማህበረሰባዊ አካባቢያቸው ውስጥ ከሌሎች ጋር በየቀኑ በሚገናኙበት ሁኔታ ውስጥ ተቀባይ እና ገላጭ የቋንቋ ችሎታዎችን ይማራሉ። ተማሪዎች በቤተሰብ ፣ በትምህርት ቤት ዝግጅቶች እና በዓላት ላይ ጥያቄዎችን ለመጠየቅ እና መልስ ለመስጠት ይማራሉ። ተገቢ ያልሆኑ መመሪያዎችን (ማለትም የፊት ገጽታን ፣ የሰውነት አቀማመጥን ፣ የቦታ አደረጃጀትን) በመጠቀም መግቢያዎችን ፣ ፈቃድ መውሰድን ፣ ትኩረት ማግኘት እና በፊርማ አካባቢ መደራደርን የመሳሰሉ አስፈላጊ መረጃዎችን ይለዋወጣሉ። ተማሪዎች የአሜሪካን የምልክት ቋንቋ ታሪክ ያጠናሉ እና መስማት የተሳናቸው ባህልን ይመረምራሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II (25995)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከፊደት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: PASL I ወይም አስተማሪው እንደወሰነው ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በ ASL ውስጥ የመግባባት ችሎታዎችን ያስፋፋሉ እንዲሁም ያሳድጋሉ። ለማብራሪያ ጥያቄዎችን ይጠይቁ እና ይመልሳሉ እንዲሁም የዕለት ተዕለት ልምዶቻቸውን እና አካባቢያቸውን በተመለከተ አስተያየቶችን እና ምርጫዎችን የበለጠ መግለጽ ይችላሉ።

ተማሪዎች የበለጠ ረቂቅ ርዕሶችን እና የስነ-ፅሁፍ ስራዎችን በማጥናት የቃላት እና የንግግር ችሎታቸውን ያሰፋሉ። ስለ ደንቆር ማህበረሰብ ጠለቅ ያለ ግንዛቤም እንዲሁ የማህበረሰቡን መሠረታዊ ሥርዓቶች እና እሴቶች በማወያየት የዚህ ደረጃ ግብ ይሆናል። ተማሪዎች መስማት ለተሳናቸው ማህበረሰብ ልዩ የሆኑ ፅንሰ ሀሳቦችን እና ለቋንቋ መማር ያላቸውን አንድምታ ግንዛቤ ያገኛሉ። ከመማሪያ ክፍል ደረጃ ባሻገር የ ASL ችሎታቸውን በመጠቀም ከሌሎች ጋር እንዲገናኙ ይበረታታሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ III (25997)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከፊደት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የ ASL II ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ይበልጥ ረቂቅ በሆኑ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ በማተኮር የንግግር ችሎታቸውን ለማሳደግ ተማሪዎች ቀደም ባሉት ደረጃዎች ያገ languageቸውን የቋንቋ ችሎታዎችን እና የቃላት ፍቺ ይተገብራሉ። እነዚህ ርዕሶች ሥነጽሑፍ ሥራዎችን እና ወቅታዊ ሁኔታዎችን እና መስማት የተሳናቸው ዓለም ጉዳዮችን ያካትታሉ። ተማሪዎች ስለ መስማት የተሳናቸው ማህበረሰብ ያላቸውን ግንዛቤ በጥልቀት በማህበረሰቡ ህጎች እና እሴቶች ላይ በመወያየት ያሳድጋሉ። ስለ ASL ሥሮች እና የቋንቋ ጥናት ይበልጥ በተሳተፈ ጥናት ፣ ተማሪዎች ከቋንቋቸው ጋር ማወዳደር ሲችሉ የቋንቋውን የተሻለ ግንዛቤ ያገኛሉ። ተማሪዎች ቋንቋውን ከትምህርት ቤቱ መቼትና ውጭ እንዲጠቀሙ ይበረታታሉ። ለምሳሌ ፣ ተማሪዎች መስማት የተሳናቸው ማህበረሰብ አባላትን በግል ፍላጎታቸው ፣ በታላቁ ማህበረሰብ እና / ወይም በአለም በሚመለከታቸው ጉዳዮች ላይ ቃለ-መጠይቅ ያደርጋሉ።

**የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ IV (25992)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከፊደት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የ ASL III ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች የንግግር ችሎታቸውን ለማሳደግ ቀደም ባሉት ደረጃዎች ያገኛቸውን የቋንቋ ክህሎቶች እና የቃላት ፍጆታዎች ይተገብራሉ ፣ በተወሰኑ የግጥም ስልቶች ላይ በማተኮር በ ASL ችሎታቸው ወደ ቀጣዩ ደረጃ እንዲደርሱ እና ለኮሌጅ ደረጃ ለ ASL ትምህርቶች እንዲዘጋጁ ይረዳቸዋል። ASL ን ሊያካትቱ ለሚችሉ ሙያዎች ያዘጋጁባቸው። ርዕሶቹ ጽሑፍ ሥራዎችን ፣ መስማት የተሳናቸው ሥነ-ጥበቦችን ፣ ወቅታዊ ሁኔታዎችን እና መስማት የተሳናቸው ማህበረሰብ ውስጥ ጉዳዮችን ያጠቃልላሉ። ተማሪዎች ስለ መስማት የተሳናቸው ዓለም ያላቸውን ግንዛቤ በጥልቀት በተረት መነፅር ለ ASL የአተረጓጎም ሂደት አጭር ጣዕም ያሳድጋሉ። የ ASL ሥሮች እና የቋንቋ ጥናት ፣ በተለይም ምደባዎች እና መለኪያዎች የበለጠ በተሳተፈ ጥናት ፣ ተማሪዎች ቋንቋውን ከአፍ መፍቻ ቋንቋቸው ጋር በማወዳደር የተሻለ ግንዛቤ ያገኛሉ። ተማሪዎች ASL ን በትምህርት ቤቱ መቼትና ውጭ እንዲጠቀሙ ይበረታታሉ። ከዚህ በተጨማሪ ከሌላ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ከመጡ የ ASL IV እኩሮቻቸው ጋር ይተባበሩ። ለምሳሌ ፣ ተማሪዎች ከክፍል ውጭ በማንበብ መስማት በተሳሳተ የስነጽሑፍ መጽሐፍ ክብብ ውስጥ ሊሳተፉ ይችላሉ። አዲሱን እውቀታቸውን እርስ በእርስ በ ASL ውስጥ ወደ ሚካፈሉበት የመማሪያ ክፍል ይመለሳሉ።

በአጠቃላይ ሰፊ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ውስጥ የአረብኛ ደረጃዎች I እና II በርቀት ትምህርት ቴክኖሎጂዎች ሊቀርቡ ይችላሉ። በሁለተኛ ደረጃ ፕሮግራሞቻችን ላይ አረብኛ ሊገኝ የሚችለው በውጭ አቅራቢዎች በመስመር ላይ ኮርሶች ብቻ ነው።

**አረብኛ I (25800)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ይህ ደረጃ ተማሪዎችን ወደ አረብኛ ፊደል እና የድምፅ ስርዓት ያስተዋውቃል። ይህ ትምህርት በባህላዊ እና ታሪካዊ መረጃዎች እጅግ የበለፀገ ነው። የአረብኛ ቋንቋ ታሪክ ፣ የአረብኛ ቋንቋ የቤተሰብ ዛፍ እና ስክሪፕት ተሰጥቷል። ተማሪዎች በድምፅ እና በፅሁፍ ሥርዓቶች ላይ ከመጀመሪያው ትኩረት በተጨማሪ ድምፆችን ፣ የአወጣጥ ዘይቤዎችን እና የቋንቋውን ቅፅልነት ይማራሉ እንዲሁም ያባዛሉ። ተማሪዎች መሰረታዊ ደረጃ ሰዋሰዋዊ መዋቅሮች እና የቃላት ፍቺዎች ለጀመሪያ ደረጃ አግባብ በሆኑ አውዶች ውስጥ በቀላል ዓረፍተ-ነገሮች እና ውይይቶች ውስጥ መሰረታዊ ቀመር ልውውጥን ማምረት እንዲችሉ አስተዋውቀዋል። ተማሪዎች ቃላትን እና ዓረፍተ-ነገሮችን ከአፃፃፍ በትክክል መጻፍ ፣ ከዚህ በፊት የተማሩ ቃላትን እና ዓረፍተ-ነገሮችን በማንበብ ፣ ሰላምታ መስጠት እና ሌሎችን ማስተዋወቅ ፣ ቀላል ጥያቄዎችን እና መልሶችን ማዘጋጀት ፣ መሰረታዊ ማህበራዊ ግንኙነቶች ላይ መሳተፍ ፣ ስለራሳቸው ፣ ስለቤተሰብ አባላት እና ስለ ሌሎች ማውራት እና መሰረታዊ የግል መረጃዎችን መለዋወጥ ይችላሉ። ቋንቋ የሚዳብርበት ዋናው ርዕስ የግል እና የቤተሰብ ሕይወት ነው።

**አረብኛ II (25822)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአረብኛ I ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው እንደወሰነው  
ይህ ትምህርት በጀማሪ ብቃት ደረጃ የመስማት ፣ የመናገር ፣ የማንበብ እና የመጻፍ እድገትን የቀጠለ ሲሆን በአረብኛ ተናጋሪ ሀገሮች ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች ሊያጋጥሟቸው በሚችሉ የዕለት ተዕለት ሕይወት ሁኔታዎች ዙሪያ ያተኮረ ነው። ተማሪዎች የቃላት መፍጠሪያ ህንፃን ይጨምራሉ እናም ስለ መሰረታዊ የአረብኛ ዓረፍተ-ነገር አወቃቀር የበለጠ መማር እና በተግባራዊ ቋንቋ ለመሳተፍ መሰረታዊ ሰዋሰዋዊ መዋቅሮችን መተግበር ይቀጥላሉ። አረብኛ II ን እንደጨረሱ ተማሪዎች ማህበራዊ ግንኙነቶችን ለመጀመር እና መሰረታዊ ባህላዊ አመለካከቶችን ማወቅ ይችላሉ። ተማሪዎች ለቀላል ጥያቄዎች ፣ ለአጭር መግለጫዎች እና ለከፍተኛ ድግግሞሽ ትዕዛዞች በተለይም በሚታወቁ ርዕሶች ላይ ተረድተው ምላሽ መስጠት ይችላሉ። ተማሪዎች ቀደም ሲል የተለማመዱ ወይም በቃል የተያዙ ዓረፍተ-ነገሮችን እና ሀረጎችን በመጠቀም ሰዎችን መግለፅ ፣ ስለ መልካቸው እና ስሜታቸው ማውራት ፣ በትርፍ ጊዜ ማሳለፊያዎች መረጃ መለዋወጥ እና ከዚህ በፊት የተማሩትን ቁሳቁሶች በመጠቀም ቀላል ዓረፍተ-ነገሮችን እና አጭር አንቀጾችን ማንበብ እና መጻፍ ይችላሉ። በመደበኛ እና በተነገረ አረብኛ መካከል አንዳንድ ልዩነቶችን በደንብ ያውቃሉ። ርዕሶች የትምህርት ቤት እና የቤት ሕይወት ፣ ማህበራዊ ኑሮ እና የግል ፍላጎቶች እና የማህበረሰብ ሕይወት ፣ ግብይት ፣ ምግብ ቤቶች እና ምግብን ጨምሮ።

**አረብኛ III (25830)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: - በአረብኛ II ን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው በሚወስነው ተመጣጣኝ ችሎታ  
ተማሪዎች የማዳመጥ ፣ የመናገር ፣ የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታቸውን ማዳበሩን ቀጥለዋል። ይዘቱ ከሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች ሕይወት ጋር በተያያዙ ጉዳዮች እና ተግባራዊ ላይ ያተኮረ ነው። ገጽታዎች እና ርዕሶች ከአለት ተዕለት የሕይወት ሁኔታዎች ባሻገር ከአካባቢያቸው ካለው ዓለም ጋር ወደሚዛመዱ ማህበራዊ ጉዳዮች ይሄዳሉ። እንደ የሥርዓተ ትምህርቱ አካል ተማሪዎች በፖፕ ዘፈኖች እና በግጥም የተመለከቱትን ለአረብኛ ፍላጎት ያላቸውን ጉዳዮች የሚመለከቱ ቀላል ያሉ ጽሑፎችን ማንበብ እና መረዳት ይችላሉ። ተማሪዎች በሚታወቁ

ርዕሶች ዙሪያ የሚዘሩ ቀላል እና በጣም ውስብስብ ዘፈኖችን እና የቪዲዮ ጽሑፎችን ይገነዘባሉ እንዲሁም በራስ ዙሪያ እና በዙሪያዎ ጣሉ ሰዎች ዙሪያ ስለሚሸከረከሩ ጉዳዮች በቀላል ቃላት እይታዎችን መግለጽ ይችላሉ። ተማሪዎች ከማህበራዊ ሁኔታዎች ጋር ተያያዥነት ያላቸውን በርካታ ያልተወሰነው የግንኙነት ተግባራትን ያስተናግዳሉ እንዲሁም እንደ ምናልባት ፣ ካርታዎች እና የመንገድ ምልክቶች ላይ የተገኙትን የመሰሉ መሰረታዊ መመሪያዎችን እና መደበኛ መልዕክቶችን እና መግለጫዎችን ማንበብ እና መረዳት ይችላሉ። እንዲሁም በከፍተኛ ሁኔታ ዐውደ-ጽሑፍ በሆኑ ጽሑፎች ውስጥ ዋና ሀሳቦችን ይገነዘባሉ። ርዕሶች የግል እና የቤተሰብ ሕይወት ፣ የታዳጊዎች ባህል ፣ የወደፊት ዕቅዶች እና ምርጫዎች እና አካባቢን የበለጠ እና የተራቀቁ ገጽታዎች ያካትታሉ።

**አረብኛ IV (25840)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአረብኛ III ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው እንደወሰነው  
ይህ ትምህርት በደረጃ III ሥርዓተ-ትምህርት ውስጥ የተገለጹትን የቋንቋ ተግባራት ማግራቱን የቀጠለ እና በአፍ እና በፅሁፍ ቋንቋ ላይ አፅንዖት በመስጠት የበለጠ የተራቀቁ የግንኙነት ክህሎቶችን ያዳብራል። ጭብጦቹ ለወደፊቱ ዕቅዶች እና ምርጫዎች ፣ በወቅታዊ እና ታሪካዊ ክስተቶች እና በአካባቢው ላይ ያተኮሩ ሲሆን በሙያ ፣ በስራ እና በትምህርታዊ እቅዶች ፣ በብሔራዊ በዓላት እና በስነ-ጥበባት ፣ በተፈጥሮ ፣ ሥነ-ምህዳር ፣ ጥበቃ እና ሥነ-ምህዳር-ቱሪዝም ላይ ርዕሶችን ያጠቃልላሉ። ተማሪዎች ከተጠኑ ጭብጦች እና ርዕሶች ጋር የተያያዙ ጥያቄዎችን ማጠቃለል ፣ መጠየቅ እና መልስ መስጠት ይችላሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች የአረብ ባህሎች ልምዶች ፣ ምርቶች እና አመለካከቶች እንዲሁም ከራሳቸው ባህል ጋር እንዴት እንደሚወደዱ እና እንደሚያነፃፅሩ ግንዛቤ ማሳየት ይችላሉ።

**አረብኛ V (25841)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአረብኛ IV ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም አስተማሪው እንደወሰነው  
የአረብኛ ደረጃ V ከተለያዩ የአረብ ዓለም የመጡ የጋዜጣ መጣጥፎችን መሠረት ያደረገ ነው። መጣጥፎቹ በበርካታ ጭብጦች ዙሪያ ያተኮሩ ሲሆን የቋንቋው አወቃቀር ውይይት ተደርጎበታል። የትምህርቱ ቁሳቁስ ጤናን ፣ ኢኮኖሚያዊን እና ታዋቂ ባህልን ጨምሮ የዕለት ተዕለት ፍላጎቶች ባላቸው ሙያዊ ርዕሶች ላይ ያተኮራል-የአረብ ገበያዎች (ታሪካዊ ገበያዎች ፣ የጅዳ ገበያዎች ፣ የአም ደርማን ገበያ) እና የአረብ ዘፈኖች። በትምህርቱ ማብቂያ ላይ ተማሪዎች የአረብኛ ጋዜጣዎችን በጥሩ አጠቃላይ ግንዛቤ በተለይም በሚታወቁ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ማንበብ መቻል አለባቸው። ተማሪዎች የታወቁ ነገሮችን በማጣመር እና መልስ ማጣመር ሀሳባቸውን መግለጽ መቻል አለባቸው።

ከዋሽንግተን-ሊብርቲ በስተቀር የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች የቻይና ደረጃዎች በሙሉ በውጭ አገር አቅራቢዎች አማካይነት የሚቀርቡት በቻይናኛ ተናጋሪ ረዳት ድጋፍ ሰጪዎች ብቻ ነው።

**ቻይንኛ I (25615)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
መሰረታዊ የቋንቋ አወቃቀሮችን የያዙ ቀላል አረፍተ ነገሮችን በመጠቀም ተማሪዎች ስለራሳቸው እና ስለአካባቢያቸው የመግባባት ችሎታ ያዳብራሉ። ይህ ግንኙነት በአራቱም የቋንቋ ክህሎቶች- በማዳመጥ ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ የተረጋገጠ ነው። ይህ ትምህርት የማዳመጥ እና የመናገር ችሎታን ማዳበርን ያጎላል። ተማሪዎች ከፒንይን ጋር ይተዋወቃሉ እንዲሁም በዚህ ደረጃ ከታለሙ ገጽታዎች እና ሰዎችዎ አካላት ጋር የሚዛመዱ ቀለል ያሉ የቻይንኛ ቁምፊዎችን ይማራሉ። ተማሪዎች ለንባብ ብቻ ሳይሆኑ ቁምፊዎችን በትክክል ለይቶ ማወቅን ይማራሉ ፣ ነገር ግን ጽሑፋቸውን እና በኮምፒተር እና በሌሎች የኤሌክትሮኒክስ መሣሪያዎች ላይ በፅሁፍ የመግባባት ችሎታን ማዳበር ነው። ተማሪዎች የግል እና የቤተሰብ ሕይወት ፣ የትምህርት ቤት ሕይወት ፣ ማህበራዊ ሕይወት እና የማኅበረሰብ ሕይወት ጭብጦችን መመርመር እና ማጥናት ይጀምራሉ።

**ቻይንኛ II (25625)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው ተወስኖ የቻይንኛ I ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ በብቃት መጨረስ  
መሰረታዊ የቋንቋ አወቃቀሮችን የያዙ ቀላል አረፍተ ነገሮችን በመጠቀም ተማሪዎች ስለራሳቸው እና ስለአካባቢያቸው የመግባባት ችሎታ ማዳበሩን ይቀጥላሉ። ይህ መግባባት በአራቱም የቋንቋ ችሎታ- ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ-በቃል የመግባባት ችሎታ ላይ አፅንዖት ተሰጥቶታል። ተማሪዎች በ I ኛ ደረጃ በተዋወቁት የግል እና የቤተሰብ ሕይወት ፣ የትምህርት ቤት ሕይወት ፣ ማህበራዊ ሕይወት እና የማኅበረሰብ ሕይወት ጭብጦች ላይ ጥናታቸውን ማስፋፋታቸውን ይቀጥላሉ ተማሪዎች በቀላል ቻይንኛ የመጻፍ ችሎታቸውን ማሻሻል ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ለንባብ ብቻ ሳይሆኑ ቁምፊዎችን በትክክል ለይቶ ማወቅን ይማራሉ ፣ ነገር ግን ጽሑፋቸውን እና በኮምፒተር እና በሌሎች የኤሌክትሮኒክስ መሣሪያዎች ላይ በፅሁፍ የመግባባት ችሎታን ማዳበር ነው። በደረጃ I ከሚማሩት ገጽ-ባህሪዎች በተጨማሪ ፣ ተማሪዎች በዚህ ደረጃ ከታለሙ ጭብጦች እና ሰዎችዎ አካላት ጋር የሚዛመዱ አዳዲስ ቀለል ያሉ የቻይንኛ ቁምፊዎችን ያስተዋውቃሉ።

**ቻይንኛ III (25630)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው የሚወሰን የቻይንኛ II ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ በብቃት መጨረስ  
ተማሪዎች በአራቱም የቋንቋ ችሎታዎች ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ-በቃል የመግባባት ችሎታ ላይ አፅንዖት መስጠታቸውን እና ማጥራታቸውን ይቀጥላሉ። ከሲሚንቶ ወደ ረቂቅ ፅንሰ-ሀሳቦች በመሸጋገር በተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ይበልጥ የተወሰኑ የቋንቋ አወቃቀሮችን በመጠቀም ይገናኛሉ። በዚህ ደረጃ ተማሪዎች የሚያነቧቸውን እና የሚሰሟቸውን ትክክለኛ ቁሳቁሶች ዋና ሀሳቦችን የተገነዘቡ ሲሆን ርዕሶቹ በሚታወቁበት ጊዜ ጉልህ የሆኑ ዝርዝሮችን ለመለየት ይችላሉ። ከቀደሙት ደረጃዎች ጭብጦችን እና ርዕሰ ጉዳዮችን በሚገቡበት ጊዜ ተማሪዎች መብቶችን እና ኃላፊነቶችን ፣ የወደፊቱን ዕቅዶች እና ምርጫዎች ፣ በአሥራዎቹ ዕድሜ ውስጥ የሚገኙትን ባሕሎች ፣ አካባቢዎችን እና ሥነ-ሰብዓዊ ስነ-ምግባር ተማሪዎች በዙሪያቸው ስላለው ዓለም ጥልቅ ግንዛቤ ያገኛሉ። ሆኖም ፣ በርዕሰ-ተኮር ትምህርቱ ጠመዝማዛ ባህሪ ተማሪዎች የመግባባት ችሎታዎቻቸውን እና ዘመናዊነታቸውን በአዲስ የእድገት ደረጃ እንዲያሳዩ እና ከዕለት ተዕለት እንቅስቃሴዎች ጋር የተዛመዱ

ማስታወቂያዎችን እና መልዕክቶችን እንዲረዱ ይጠይቃል። ተማሪዎች በሚጠናባቸው ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ሪፖርቶችን በቃል እና / ወይም በፅሁፍ ያቀርባሉ። ከዕለት ተዕለት አካባቢያቸው እና ከትምህርት ቤታቸው የሰዎችን እና የነገሮችን መግለጫዎች መጻፍ ይችላሉ። ተማሪዎችም ስለሚጠኑ ርዕሶች ከተለያዩ ምንጮች መረጃ ያገኛሉ። ከትምህርት ሰዓት ውጭ የተማሪ ሥራ ይጠየቃል።

**ቻይንኛ IV (25640)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው የሚወሰን የቻይንኛ III ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ በብቃት መጨረስ  
ተማሪዎች በአራቱም የቋንቋ ችሎታዎች ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ-በቃል እና በፅሁፍ የመግባባት ችሎታ ላይ አፅንዖት መስጠታቸውን ይቀጥላሉ። ረቂቅ በሆኑ ፅንሰ-ሀሳቦች ላይ በማተኮር በተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ የበለጠ ውስብስብ የቋንቋ አወቃቀሮችን በመጠቀም ይነጋገራሉ። በዚህ ደረጃ ተማሪዎች የሚያነቧቸውን እና የሚሰሟቸውን ትክክለኛ ቁሳቁሶች ዋና ሀሳቦችን የተገነዘቡ ሲሆን ርዕሶቹ በሚታወቁበት ጊዜ ጉልህ የሆኑ ዝርዝሮችን ለመለየት ይችላሉ። ተማሪዎች በጂንግን ፣ የቻይንን ባህላዊ ባህል ገጽታዎች ፣ ማህበራዊ ኑሮ ፣ የትርፍ ጊዜ ማሳለፊያዎች ፣ አካባቢን ፣ ሥራን እና ኮሌጅን ሲያጠኑ ተማሪዎች በዙሪያቸው ስላለው ዓለም ጥልቅ ግንዛቤ ያገኛሉ። ከ I ፣ II እና III ደረጃዎች ያሉ አንዳንድ የታወቁ ጭብጦች እና ርዕሶች በተመሳሳይ ጊዜ እንደገና ሊከሰቱ ይችላሉ። ሆኖም ፣ በርዕሰ-ተኮር ትምህርቱ ጠመዝማዛ ባህሪ ፣ ተማሪዎች የመግባባት ችሎታዎቻቸውን እና ዘመናዊነታቸውን በአዲስ የእድገት ደረጃ እንዲያሳዩ ያስገድዳቸዋል። ተማሪዎች ወደ የላቀ ምደባ የቻይንኛ ቋንቋ ትምህርት እና የኮሌጅ በርድ ፈተና እንዲተዋወቁ ይደረጋል።

**የቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል ፣ AP (35860)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቻይንኛ IV ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ በብቃት መጨረስ  
ይህ ኮርስ ለሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች ለA.P ፈተና በግንቦት ውስጥ ለማዘጋጀት ታስቦ የተዘጋጀ ነው። በማንዳሪን ቻይንኛ ከአራተኛ ሴሚስተር ኮሌጅ ጋር ተመሳሳይ የሆነ ጥብቅ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ነው። ተማሪዎች በማዳመጥ ፣ በንግግር ፣ በማንበብ እና በጽሑፍ በማስተዋወቂያ ፣ በግል እና በትርጓሜ ግንኙነት ውስጥ ብቃታቸውን ያሳያሉ፤ ዘመናዊ እና ታሪካዊ የቻይንና ባህሎችን መመርመር፤ በኮሌጁ በርድ እንደተገለጸው ከቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል ጋር የተያያዙ የተለያዩ ጭብጦችን ማጥናት፤ ዓለም አቀፋዊ አመለካከታቸውን ማስፋት እና የቻይንና ባህሎችን ከራሳቸው አካባቢ ጋር ማወዳደር። በቨርጂኒያ ቨርጂኒያ የዓለም ቋንቋ ትምህርት የተመዘገቡ ተማሪዎች የዚህ ኮርስ አካል በመሆን በብሔራዊ ደረጃ እውቅና ያለው ፈተና በቋንቋቸው መውሰድ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች የጥራት ነጥብ አያገኙም።(25860)

**ፈረንሳይኛ I (25110)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ተማሪዎች ድምፆችን ፣ የመጫን ዘይቤዎችን እና የቋንቋውን ውስጣዊ ማንነት ይማራሉ። መሰረታዊ መዋቅሮች እና ቃላቶች በቃል ለመግባባት ቋንቋን በመጠቀም ላይ በማዳመጥ ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ በተግባር ይማራሉ። ተማሪዎች የቃላት እና የቋንቋ አወቃቀሮችን ፈጠራን በማጣመር እራሳቸውን በቃል እና በፅሁፍ ይገልጻሉ። ተማሪዎች ስለ ዕለታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና መግለጫዎችን ይገነዘባሉ እና ያነባሉ። ተማሪዎች ስለ ፈረንሳይኛ ተናጋሪ ሀገሮች ጂኦግራፊ ፣ ባህልና ባህል መሠረታዊ መረጃም ይማራሉ።

**ፈረንሳይኛ II (25120)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አስተማሪው እንደወሰነው የፈረንሳይኛ I ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በቃል ግንኙነት ላይ አፅንዖት በመስጠት የማዳመጥ ፣ የመናገር ፣ የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታዎቻቸውን ማዳበራቸውን ቀጥለዋል። የሚሚሯቸውን የቃላት እና ሰዋሰዋዊ ዘይቤዎችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ውስጥ ይሳተፋሉ። የታወቁ ጽሑፎችን ያነባሉ እና በቃላት እና በሰዋሰዋዊ ቁጥጥር ውስጥ ባሉ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ አጭር ፣ የሚመሩ ቅንብሮችን ይጽፋሉ። ማህበራዊ ቅጦችን ፣ እንቅስቃሴዎችን እና ሚናዎችን ለማካተት ስለ ፈረንሳይኛ ተናጋሪ ሀገሮች ባህል እና ባህል ያላቸውን ዕውቀት ያስፋሉ።

**ፈረንሳይኛ III (25130)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አስተማሪው እንደወሰነው የፈረንሳይኛ II ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በማዳመጥ ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ በአራቱም ችሎታዎች በታለመው ቋንቋ ያላቸውን ብቃት ማዳበራቸውን ቀጥለዋል። አጭጭር ውይይቶችን ይገነዘባሉ እናም ከባዶዳን ጋር መግባባት በለመዱት ተወላጆች ሊገነዘቡ ይችላሉ። ለክፍለ-ጊዜ እንቅስቃሴዎች የቋንቋውን ወጥነት ባለው አጠቃቀም ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች ያልተወሰኑ ክስተቶችን እና ልምዶችን በቃል ይናገሩ ፣ ለዋና ሀሳብ አጭር ትክክለኛ ጽሑፍን ያንብቡ እና የበለጠ ውስብስብ ሰዋሰዋዊ መዋቅሮችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች ይጽፋሉ። ስለ ዲሞክራሲ ባህል ጥልቅ ግንዛቤ ተዘጋጅቷል።

**ፈረንሳይኛ IV (25140)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አስተማሪው እንደወሰነው የፈረንሳይኛ III ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
የደረጃ አራት ተማሪዎች በመደበኛ ማቅረቢያዎች እና ድንገተኛ ንግግሮች ውስጥ መረጃን ሲተረኩ ፣ ሲገልጹ ፣ ሲፈልጉ እና ሲሰጡ ትክክለኛነት እና የንግግር ተገቢነት ላይ ያተኩራሉ። ተማሪዎች ትክክለኛ ጽሑፎችን በተለይም በሚታወቁ ትምህርቶች ላይ ያነባሉ እና በወቅታዊ ጉዳዮች ላይ ይወያያሉ። ስለእነዚህ ርዕሶችም እንዲሁ በዝርዝር ይጽፋሉ። በስነ-ጥበባት ፣ በታሪካዊ እና በወቅታዊ ክስተቶች በፍራንኮፎን ባህል ውስጥ የባህል አስተዋዕቶዎች ሰፊ ያለ እውቀት ተዘጋጅቷል

**ፈረንሳይኛ V፣ (25150)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: አስተማሪው እንደወሰነው የፈረንሳይኛ IV ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በወቅታዊ ክስተቶች ላይ ለመወያየት እና ትክክለኛ መረጃዎችን ለመረዳት (ከመገናኛ ብዙሃን ፣ የአገሬው ተናጋሪዎች የስነፅሁፍ ትርጓሜዎች ፣ ወዘተ)። ስለ ዲሞክራሲ ባህል ፣ ታሪክ እና ሥነ ጽሑፍ በተመረጡ ርዕሶች ላይ ያነባሉ ፣ ይጽፋሉ እንዲሁም በጥልቀት ይነጋገራሉ እንዲሁም ከቃል በቃል ደረጃ ግንዛቤን ማራዘም ይጀምራሉ። ትምህርቱ እንዲሁ በታለመው ቋንቋ ውስጥ ሥነ ጽሑፍን አንዳንድ ትንታኔዎችን ያካትታል።

**የላቁ ጥናቶች በፈረንሳይኛ (25160)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ደረጃ “B” ውጤት ወይም የተሻለ ወይም በአስተማሪ ምክሮች

**ክፍል(ዎች) 9-12**  
ይህ ትምህርት የተዘጋጀው በታላቋ ቋንቋ ከፍተኛ አቀላጥፈው ለሚያሳዩ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በጥያቄ እና ሀብታም ውይይቶች ውስጥ የሚሳተፉበትን ዳራ የሚሰጡ ወቅታዊ ርዕሰ ጉዳዮችን በመወያየት የሥርዓተ ትምህርቱ ትኩረት ጠንካራ የውይይት እና የመግባባት ችሎታዎችን ማዳበር ላይ ነው። የተለያዩ የመገናኛ ብዙሃን ምንጮችን በመጠቀም ተማሪዎች ከፍራንኮፎን ዓለም የተገኙ ትክክለኛ ነገሮችን ለመረዳት ይችላሉ። በተመረጡት ርዕሶች ዙሪያ ጽሑፍ ፣ ሲኒማ ፣ ታሪክ እና ዲሞክራሲ ቋንቋ በሚነገርባቸው ባህሎች ታዋቂ ባህል ላይ ያነባሉ ፣ ይጽፋሉ እንዲሁም ውይይት ያደርጋሉ።

**የፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባህል፣ AP (35165)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ደረጃ ወይም በአስተማሪ ምክሮች ውስጥ የ “B” ውጤት ወይም የተሻለ

ይህ ትምህርት የተዘጋጀው ከፍተኛ አቀላጥፈው ለማሳየት ለሚረዱ እና ተጨባጭ እና ረቂቅ በሆኑ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ትምህርትን ለመረዳት ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በፈረንሳይኛ ላለው የላቀ ምደባ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች በሁሉም የቋንቋ ችሎታዎች (በማዳመጥ ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ) ችሎታቸውን በተለያዩ መንገዶች ማለትም እንደ ተጓዳኝ ማጠቃለያዎችን ፣ መግለጫዎችን ፣ ትረካዎችን እና ድርሰቶችን መጻፍ የመሳሰሉትን ያሳያሉ። የሥነ ጽሑፍ ሥራዎችን ፣ የወቅታዊ ሕይወትን እና የታወቁ ባህሎችን የሚወክሉ የተለያዩ የንግግር እና የጽሑፍ ጽሑፎችን ይረዳሉ ፣ ይተነትኑ እንዲሁም ይወያያሉ። ተማሪዎች የፈረንሳይኛን አገባብ እና ሜካኒክስ በቃልም ሆነ በፅሁፍ ማጣራታቸውን ይቀጥላሉ ፣ ይህም የላቀ የቋንቋ ቁጥጥርን ያሳያል እንዲሁም የንግግር ዘይቤዎችን ጠለቅ ያለ ግንዛቤ እና አጠቃቀም ያሳያል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኝ የ AP ፈተና እንደወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25165).

**ጀርመንኛ I (25210)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ተማሪዎች ድምፆችን ፣ የአወጣጥ ዘይቤዎችን እና የቋንቋውን ውስጣዊ ማንነት ይማራሉ። መሰረታዊ መዋቅሮች እና ቃላቶች በቃል ለመግባባት ቋንቋን በመጠቀም ላይ በማዳመጥ ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ በተግባር ይማራሉ። ተማሪዎች የቃላት እና የቋንቋ አወቃቀሮችን ፈጠራን በማጣመር እራሳቸውን በቃል እና በፅሁፍ ይገልጻሉ። ተማሪዎች ስለ ዕለታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና መግለጫዎችን ይገነዘባሉ እና ያነባሉ። ተማሪዎች ስለ ጀርመንኛ ተናጋሪ ሀገሮች ጂኦግራፊ ፣ ባህልና ባህል መሠረታዊ መረጃም ይማራሉ።

**ጀርመንኛ II (25220)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የጀርመንኛ I ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በቃል መግባባት ላይ አፅንዖት በመስጠት የማዳመጥ ፣ የመናገር ፣ የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታዎቻቸውን ማዳበራቸውን ቀጥለዋል። የሚማሯቸውን የቃላት እና ሰዋሰዋዊ ዘይቤዎችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ውስጥ ይሳተፋሉ። የታወቁ ጽሑፎችን ያነባሉ እና በቃላት እና በሰዋሰዋዊ ቁጥጥር ውስጥ ባሉ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ አጭር ፣ የሚመሩ ቅንብሮችን ይጽፋሉ። ስለ ጀርመንኛ ተናጋሪ ሀገሮች ልምዶች እና ባህል ዕውቀታቸውን ያስፋሉ።

**ጀርመንኛ III (25230)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የጀርመንኛ II ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች በአራቱም ችሎታዎች የቋንቋ ችሎታቸውን ማዳበሩን ይቀጥላሉ-ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ። አጭጭር ውይይቶችን ስለሚረዱ የጀርመንኛ ተወላጅ ያልሆኑ ተናጋሪዎች ጋር መግባባት የለመዱ የአገሬው ተናጋሪዎች ሊረዱት ይችላሉ። ለክፍለ-ጊዜ እንቅስቃሴዎች የቋንቋውን ወጥነት ባለው አጠቃቀም ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች ያልተወሰኑ ክስተቶችን እና ልምዶችን በቃል ይናገሩ ፣ ለዋና ሀሳብ አጭር ትክክለኛ ጽሑፍን ያንብቡ እና የበለጠ ውስብስብ ሰዋሰዋዊ መዋቅሮችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች ይጽፋሉ። የባህል መረጃ ተስፋፍቷል።

**ጃፓንኛ I (25910)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ተማሪዎች የጃፓን ቋንቋን በመረዳት እና በመናገር ረገድ ክህሎቶችን ማግኘት ይጀምራሉ። በዕለት ተዕለት ኑሮ ፣ በተግባራዊ ውይይቶች እና በጃፓን ባህል ውይይቶች ውስጥ ጥቅም ላይ የሚውሉት መሰረታዊ ሰዋሰው እና የቃላት ቃላቶች ጥናት ይደረግባቸዋል። የጃፓን ሥርዓተ-ጽሑፍ የፅሁፍ ስርዓት ሂራጋና እና የጃፓን የውጭ ቋንቋ ቃላቶች ካታካና ተምረዋል። ውስን የሆነ የካንጂ ፣ የቻይንኛ ቁምፊዎችም እንዲሁ ቀርበዋል። ተማሪዎች በቋንቋው የጃፓን ታሪክን ፣ ጂኦግራፊን ፣ ባህልን እና ልማዶችን ያጠናሉ።

**ጃፓንኛ II (25920)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው ጃፓንኛ I ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች ጃፓንኛን በመረዳት ፣ በንግግር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ ችሎታቸውን ማሳደጉን ቀጥለዋል። ወደ 100 የሚጠጉ የካንጂ ቁምፊዎች ይማራሉ። ይበልጥ ውስብስብ ውይይቶችን ለማድረግ ተማሪዎች ከተጨማሪ የቃላት እና ሰዋሰው ጋር ይተዋወቃሉ። የጃፓን ታሪክ ፣ ጂኦግራፊ ፣ ባህል እና ልምዶች አፅንዖት ተሰጥቷቸዋል።

**ጃፓንኛ III (25930)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው ጃፓንኛ II ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ጃፓንኛ ስስት የተማሪዎችን የንግግር ፣ የንባብ እና የፅሁፍ ችሎታን የበለጠ ለማሳደግ ታስቦ ነው። ትምህርቱ በጃፓን ውስጥ ካለው ወቅታዊ ሕይወት ጋር የተያያዙ ርዕሰ ጉዳዮችን በማጥናት አዳዲስ ክህሎቶችን ያስተምራል። ወደ 100 የሚጠጉ የካንጂ ቁምፊዎች ይተዋወቃሉ። በትምህርቱ መጨረሻ ተማሪዎች በተለያዩ የንግግር ዘይቤዎች ላይ አስተያየቶችን እና ስሜቶችን መወያየት እና መግለፅ ይችላሉ።

**ላቲን I (25310)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

በዚህ የመጀመሪያ የላቲን ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች ከጥንት ሮማውያን ቋንቋ እና ሕይወት ጋር ይተዋወቃሉ። መሰረታዊ የላቲን ቃላት እና የሰዋሰው ዋና ዋና ነገሮች የተማሩ ሲሆን ተማሪዎችም ድምፃቸውን ከፍ አድርገው በማንፀባረቅ እና በደስታ ለማንበብ ይማራሉ። የሮማውያን ባህል በተለይም የቤተሰብ ሕይወት እና የግሪክ እና የሮማውያን አፈ-ታሪክ ተዋወቀ። ከላቲን ሥሮች በእንግሊዝኛ ቃል ምስረታ እና የቃላት ግንባታ ላይ ልዩ ትኩረት ይደረጋል።

**ላቲን II (25320)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የላቲን I ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ይህ ኮርስ በላቲን I የተቀመጠውን መርገግብር ይቀጥላል ተማሪዎች የላቲን ጽሑፎችን ለማንበብ ሲሰሩ የላቲን ንባቦች ቀስ በቀስ ረዘም እና የበለጠ ውስብስብ ይሆናሉ። የሮማውያን ባህል ፣ ታሪክ እና አፈ-ታሪኮች የተማሪዎችን ስለ ክላሲካል ዓለም ዕውቀት ለማጠቃለል በጥልቀት የተጠና ነው። ተማሪዎች ወደ ላቲን ተረት እና ግጥም ሲተዋወቁ ሰዋሰዋዊ መርሆዎች ተገምግሙ ተጠናክረዋል።

**ላቲን III (25330)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው የላቲን II ወይም

ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ  
ተማሪዎች የላቲን ሰዋሰው ጥናትን ያጠናቅቃሉ እና የቃላት ዝርዝርቻቸውን ያስፋሉ ፣ የተዋሃደ ዕውቀቶችን የበለጠ ያሳያሉ። ለእያንዳንዱ ደራሲ ለተነበበው የተለመደ አገባብ መለየት እና መተርጎም ይችላሉ። ላቲን ጮክ ብለው ማንበባቸውን ቀጥለው የተመረጡ ምንጫዎችን በወሳኝ ትንተና በመተርጎም ሥራውን እንደ ኪነጥበብ ምላሽ ይሰጣሉ።

**ላቲን IV (25340)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀደመው ደረጃ ሆ "C" ውጤት ወይም የተሻለ ወይም በአስተማሪዎች ምክር

ተማሪዎች ሰዋሰዋምን ከወውደ-ጽሑፉ አንጻር ይገመግማሉ ፣ ያነባሉ እና የቃላት ዝርዝሮቻቸውን እና የተዋሃደ ዕውቀታቸውን ማስፋፋታቸውን ይቀጥላሉ። የእያንዳንዱን ደረሲ አገባብ በተጨማሪው ተቋም ለይተው ይተረጉማሉ እንዲሁም የሂሳብ ትንተና ችሎታን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች የተነበቡትን ሥራ ባህላዊ እና ታሪካዊ አውዶች ያቀናጃሉ።

**ላቲን V (25350)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

(ይህ ኮርስ ከላቲን ፣ A.P ጋር ሊጣመር ይችላል ።)

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ኮርስ ላይ የ B ውጤት ወይም ከዚያ የተሻለ ወይም በአስተማሪ ምክር

ተማሪዎች ከሥራው አንጻር ሰዋሰው ይገመግማሉ ፣ ያነባሉ እና የቃላት ዝርዝሮቻቸውን እና የተውጣጡቻቸውን ዕውቀቶች ማስፋፋታቸውን ይቀጥላሉ። የእያንዳንዱን ደረሲ አገባብ በተጨማሪው ተቋም ለይተው ይተረጉማሉ እንዲሁም የሂሳብ ትንተና ችሎታን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች የተነበቡትን ሥራ ባህላዊ እና ታሪካዊ አውዶች ያቀናጃሉ።

**ላቲን፣ AP (35350)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

(ይህ ኮርስ ከላቲን V ጋር ሊጣመር ይችላል ።)

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ኮርስ ላይ የ B ውጤት ወይም ከዚያ የተሻለ ወይም በአስተማሪ ምክር

ይህ ትምህርት ከላቲን ሰዋሰው እና አገባብ ጋር ሙሉ ለሙሉ ለሚወያዩ እና በላቲን ላለው የላቀ ምደባ ፈተና ለማዘጋጀት ቃል በቃል እና በምሳሌያዊ ሁኔታ የመጀመሪያ ጽሑፎችን መተንተን ለሚችሉ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። የሥርዓተ ትምህርቱ ግጥሞችን እና ግጥሞችን ያካተቱ የላቲን ሥነ ጽሑፎችን ለአንዳንድ ምርጥ ምሳሌዎች ተማሪዎችን ያጋልጣቸዋል። ተማሪዎች የቤርኒልን ግጥምም ሆነ የቄሳርን ተረት በመመርመር የእነዚያን ደራሲያን ሥነ-ጽሑፍ እና ስልጣኔ በጥልቀት ያጠናሉ እንዲሁም በልዩ ትኩረት ላይ ያተኮረ የእነዚያ ደራሲያን ስነ-ፅሁፍ ዘውጎች ልዩነቶችን ጠንቅቀው ለመረዳት በሚያስችል የትንታኔ ጽሑፎች ብቃታቸውን ያሳያሉ። ከንባብ እና ትንታኔያዊ ጽሑፍ በተጨማሪም ትምህርቱ በተለያዩ የባህል አውዶች አማካይነት ከላሲካል ሥነ ጽሑፍን ለማጥናት የቀረበ ሲሆን ተማሪዎች በሚያነቧቸው ጥንታዊ ጽሑፎችና በተለያዩ ሌሎች ትምህርቶች እንዲሁም በራሳቸው የግል የሕይወት ተሞክሮዎች መካከል ትስስር እንዲፈጥሩ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጓዳኝ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች የጥራት ነጥብ አያገኙም (25351)።

**በላቲን የላቀ ጥናቶች (25360)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ኮርስ ላይ የ B ውጤት ወይም ከዚያ የተሻለ ወይም በአስተማሪ ምክር

ይህ ኮርስ እንደ ልጥፍ A.P ተሞክሮ የሚመከረው ከላቲን ሰዋሰው እና አገባብ ጋር ሙሉ ለሙሉ ለሚነጋገሩ እና የመጀመሪያ ጽሑፎችን በቃልም ሆነ በምሳሌያዊ ሁኔታ ለመተንተን ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች ሰዋሰው በክፍል ውስጥ ካነበቧቸው ሥራዎች አንጻር ሲገመግሙ የቃላት ዝርዝሮቻቸውን እና የተዋሃደቻቸውን ዕውቀት ማስፋፋታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች በተጨማሪም ተቋማት በክፍል ውስጥ ያነበቡትን እያንዳንዱ ደራሲን አገባብ ለይተው ይተረጉማሉ ፣ እና ወሳኝ የመተንተን ችሎታዎችን ይለማመዳሉ። ተማሪዎች የሚያነቧቸው ሥራዎች ባህላዊና ታሪካዊ አውዶችን ያቀናጃሉ።

**ስፓኒሽ I (25510)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
ተማሪዎች ድምፆችን ፣ የአወጣጥ ዘይቤዎችን እና የቋንቋውን ውስጣዊ ማንነት ይማራሉ። በመሰረታዊ ደረጃዎች እና በቃል ለመግባባት ቋንቋን በመጠቀም ላይ በማተኮር ፣ በመናገር ፣ በማንበብ እና በመጻፍ መሰረታዊ መዋቅሮች እና የቃላት ፍቺዎች ይማራሉ። ተማሪዎች የቃላት እና የቋንቋ አወቃቀሮችን ፈጠራን በማጣመር እራሳቸውን በቃል እና በፅሁፍ ይገልጻሉ። ተማሪዎች ስለ ዕለታዊ እንቅስቃሴዎች እና ፍላጎቶች ቀላል ጥያቄዎችን እና መግለጫዎችን ይገነዘባሉ እና ያነባሉ። ተማሪዎች ስለ ስፓኒሽ ተናጋሪ ሀገሮች ጂኦግራፊ ፣ ባህል እና ባህልም ይማራሉ።

**ስፓኒሽ አቀላጥፊው ለሚናገሩ ተናጋሪዎች I (25517)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው በተወሰነው መሠረት በስፓኒሽ ቋንቋ የቃል ቅልጥፍን አሳይተዋል  
ይህ ትምህርት የተዘጋጀው በስፓኒሽ ቋንቋ አቀላጥፊው ለሚናገሩ ተማሪዎች ግን የመሠረታዊ የንባብ እና የአጻጻፍ ችሎታን ላላደጉ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በንባብ ፣ በፅሁፍ እና በንግግር የመግባባት ችሎታን ያዳብራሉ እናም የስፔን ሰዋሰው ጥናት ይጀምራሉ። ተማሪዎች የሂስፓኒክ ባህል አመለካከቶችን እና ልምዶችን ጠለቅ ያለ ግንዛቤ ያዳብራሉ።

**ስፓኒሽ II (25520)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው በስፓኒሽ I በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ  
ተማሪዎች በማዳመጥ ፣ በንግግር ፣ በማንበብ እና በፅሁፍ ደረጃ በቃል መግባባት ላይ አፅንዖት በመስጠት ችሎታዎቻቸውን ማዳበራቸውን ቀጥለዋል። የሚማሯቸውን የቃላት እና ሰዋሰዋዊ ዘይቤዎችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች በቀላል ውይይቶች ውስጥ ይሳተፋሉ። የታወቁ ጽሑፎችን ያነባሉ እና በቃላት እና በሰዋሰዋዊ ቁጥጥር ውስጥ ባሉ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ አጭር ፣ የሚመሩ ቅንብሮችን ይጽፋሉ። ስለ ባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች ዕውቀታቸውን ያስፋሉ።



**ስፓንኛ አቀላጥፈው የሚናገሩ ተናጋሪዎች II (25527)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ስፓንኛ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ተናጋሪዎች I በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም በቋንቋው ተመጣጣኝ ብቃት በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ

ይህ ትምህርት በስፔንኛ መሰረታዊ ደረጃን እንዴት ማንበብ እና መጻፍ እንደሚችሉ ለሚያውቁ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች የፊደል አጻጻፍ እና መካኒክስን ያሻሽላሉ እንዲሁም አጫጭር ጥንቅር ይጻፋሉ። አረጅናል ሥራዎችን ያነባሉ እና ትረካዎችን እና ግጥሞችን መተርጎም እና / ወይም መተንተን ይጀምራሉ። የሰዋሰው ጥናት ቀጥሏል። ተማሪዎች የንግግር ችሎታዎቻቸውን በክፍል አቀራረቦች እና በሌሎች የግል ተግባሮች ያሻሽላሉ። ባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች የተቃኙ ሲሆን ጥልቀት ያለው ግንዛቤ በስነ-ፅሁፍ አውድ አማካይነት ይዳብራል።

**ስፓንኛ III (25530)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው በስፓንኛ II በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ

ተማሪዎች በአራቱም ችሎታዎች የቋንቋ ችሎታቸውን ማዳበሩን ይቀጥላሉ-ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ። አጫጭር ውይይቶችን ይገነዘባሉ እናም ከስፔንኛ ቋንቋ ተናጋሪ ባልሆኑ ተናጋሪዎች ጋር መግባባት የለመዱ የአገሬው ተናጋሪዎች ሊረዱት ይችላሉ። ለክፍለ-ጊዜ እንቅስቃሴዎች የቋንቋውን ወጥነት ባለው አጠቃቀም ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች ያልተወሰዱ ክስተቶችን እና ልምዶችን በቃል ይናገሩ ፣ ለዋና ሀሳብ አጭር ትክክለኛ ጽሑፍን ያንበቡ እና የበለጠ ውስብስብ ሰዋሰዋዊ መዋቅሮችን በመጠቀም ስለታወቁ ርዕሶች ይጻፋሉ። የባህል አመለካከቶች እና ልምዶች ዕውቀት ተስፋፍቷል።

**ስፓንኛ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ተናጋሪዎች III (25537)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው በተወሰነው መሠረት ስፓንኛ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ተናጋሪዎች II ወይም ተመጣጣኝ ችሎታን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ

ይህ ትምህርት በተሻለ የላቀ ደረጃ ማንበብ እና መጻፍ ለሚያውቁ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ተማሪዎች ደብዳቤዎችን ፣ ድርሰቶችን እና ሪፖርቶችን መጻፍ እንዲሁም ይበልጥ ውስብስብ እና ረገጥኞችን ትረካዎችን መተርጎም እና / ወይም መተንተን ይችላሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ የቃልና የጽሑፍ ሪፖርቶችን ያቀርባሉ። ባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች ይገራሉ ፣ እናም ጥልቀት ያለው ግንዛቤ በስነ-ፅሁፍ አውድ በኩል ይዳብራል። ለስፔን ቅልጥፍና ተናጋሪዎች III የስፓንኛ በተሳካ ሁኔታ ከተጠናቀቁ ፣ ተማሪዎች በስፔን ቋንቋ እና ባህል ፣ AP።

**ስፓንኛ IV (25540)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው በስፓንኛ III በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ

የደረጃ አራት ተማሪዎች በመደበኛ ማቅረቢያዎች እና ድንገተኛ ንግግሮች ውስጥ መረጃን ሲተረኩ ፣ ሲገልጹ ፣ ሲፈልጉ እና ሲሰጡ ትክክለኛነት እና የንግግር ተገቢነት ላይ ያተኩራሉ። ተማሪዎች ትክክለኛ ጽሑፎችን በተለይም በሚታወቁ ትምህርቶች ላይ ያነባሉ እንዲሁም በወቅታዊ ጉዳዮች ላይ በባህላዊ ሁኔታ ውስጥ ይወያያሉ። ስለእነዚህ ርዕሶችም በበለጠ ዝርዝር ይጻፋሉ። ስለ ባህላዊ አመለካከቶች እና ልምዶች ጥልቅ ግንዛቤ በስነ-ጽሑፍ እና በእውነተኛ ቁሳቁሶች የዳበረ ነው።

**ስፓንኛ V፣ (25550)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በአስተማሪው እንደወሰነው በስፓንኛ IV በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ወይም ተመጣጣኝ ችሎታ

ተማሪዎች በወቅታዊ ክስተቶች ላይ ለመወያየት እና ትክክለኛውን ይዘት (ከመናገሻ ብዙሃን ፣ ከአገሬው ተናጋሪዎች የተቀረፁ ጽሑፎች ፣ ወዘተ) መረዳት ይችላሉ። ስለ ቋንቋው ባህል ፣ ታሪክ እና ሥነ ጽሑፍ በተመረጡ ርዕሶች ላይ ያነባሉ ፣ ይጻፋሉ እንዲሁም በጥልቀት ይነጋገራሉ እንዲሁም ከቃል በቃል ደረጃ ግንዛቤን ማራዘም ይጀምራሉ። ትምህርቱ እንዲሁ በታለመውን ቋንቋ ሥነ ጽሑፍ አንዳንድ ትንታኔዎችን ያካትታል።

**የላቁ ጥናቶች በ ስፓንኛ (25560)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ደረጃ ላይ የ “B” ውጤት ወይም የተሻለ ማግኘት ወይም በአስተማሪ ምክሮች

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ይህ ትምህርት የተዘጋጀው በታላቁ ቋንቋ ከፍተኛ አቀላጥፈው ለሚያሳዩ ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች በጥያቄ እና ሀብታም ውይይቶች ውስጥ የሚሳተፉበትን ዳራ የሚሰጡ ወቅታዊ ርዕሰ ጉዳዮችን በመወያየት የሥርዓተ ትምህርቱ ትኩረት ጠንካራ የውይይት እና የመግባባት ችሎታዎችን ማዳበር ላይ ነው። ተማሪዎች የተለያዩ የመናገሻ ብዙሃን ምንጮችን በመጠቀም የስፔን ተናጋሪ አገሮችን ብልጽግናን የሚወክል ትክክለኛ ቁሳቁስ ለመረዳት ይችላሉ። በተመረጡት ርዕሶች ሥነ ጽሑፍ ፣ ሲኒማ ፣ ታሪክ እና የዲላማ ቋንቋ ታዋቂ ባህል ላይ በተመረጡ ርዕሶች ላይ ያነባሉ ፣ ይጻፋሉ እንዲሁም ይወያያሉ።

**የስፓንኛ ቋንቋ እና ባህል፣ AP (35565)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ደረጃ ላይ የ “B” ውጤት ወይም የተሻለ ማግኘት ወይም በአስተማሪ ምክሮች

ይህ ትምህርት የተዘጋጀው ከፍተኛ አቀላጥፈው ለማሳየት ለሚረዱ እና ተጨባጭ እና ረቂቅ በሆኑ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ትምህርትን ለመረዳት ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በስፔን ቋንቋ ላለው የላቀ ምደባ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። ተማሪዎች ችሎታዎቻቸውን በሁሉም የቋንቋ ችሎታዎች ያሳያሉ፣ (ማዳመጥ ፣ መናገር ፣ ማንበብ እና መጻፍ) በተለያዩ መንገዶች ለምሳሌ የጽሑፍ ማጠቃለያዎችን ፣ መግለጫዎችን ፣ ትረካዎችን እና ድርሰቶችን መጻፍ። የሥነ ጽሑፍ ሥራዎችን ፣ የወቅቱን ሕይወት እና ታዋቂ ባህልን የሚወክሉ የተለያዩ የንግግር እና የጽሑፍ ጽሑፎችን ይረዳሉ ፣ ይተነትኑ እንዲሁም ይወያያሉ። ተማሪዎች የላቀ እና የቋንቋ ቁጥጥርን እንዲሁም የአነጋገር ዘይቤዎችን ጠለቅ ያለ ግንዛቤ እና አጠቃቀምን በማሳየት የስፓንኛን አገባብ እና ሜካኒክስ በቃልም ሆነ በጽሑፍ ማጽዳታቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ (25555) አያገኙም።



**ስፓኒሽ ስነ-ምግባር፡ AP (35580)**

**ሙሉ አመት፡ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀዳሚው ደረጃ ላይ የ “B” ውጤት ወይም የተሻለ ማግኘት ወይም በአስተማሪ ምክሮች

ይህ ኮርስ የተሰራው በከፍተኛ ደረጃ አቀላጥፈው ለሚናገሩ ለሚያሳዩ እና የተለያዩ ዘወትሮችን እና ስነ-ምግባር ዘይቤዎችን የሚወክሉ የስነ-ጽሁፍ ጽሑፎችን ጨምሮ ተጨባጭ እና ረቂቅ በሆኑ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ትምህርትን ለመረዳት ለሚችሉ ተማሪዎች ነው። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በስፔን ሥነ-ጽሑፍ ፣ A.P. ሥርዓተ ትምህርቱ ከመላው የስፔን ተናጋሪ ሀገሮች ለተውጣጡ በርካታ ጽሑፎች ያጋልጣቸዋል። ተማሪዎች ሥነ ጽሑፍን እና ስልጣኔን በበለጠ ጥልቀት ያጠናሉ እና በተለይም በወሳኝ ንባብ እና በመተንተን አፃፍ ላይ በማተኮር በሁሉም የቋንቋ ችሎታዎች ውስጥ ስፓኒሽ ብቃታቸውን ያሳያሉ። በተጨማሪም ይህ ትምህርት በተለያዩ የባህል አውጆች አማካኝነት ሥነ ጽሑፍን ለማጥናት የቀረበ ሲሆን ተማሪዎች የሚያነጋቸውን የሥነ ጽሑፍ ጽሑፎች እንዲገነዘቡ ያስችላቸዋል እንዲሁም በተመሳሳይ ጊዜ ይህን ይዘት ከብዙ የመማሪያ መስኮች ጋር በማዛመድ እና ከራሳቸው ሕይወት ጋር በማገናኘት ይገነዘባሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና አንዲወሰዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወሰዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25580)

የዓለም ቋንቋዎች የጥናት ቅደም ተከተል <sup>1</sup>

የአሜሪካ የምልከት ቋንቋ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4		
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2

አረብኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5	
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

ቻይንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ቻይንኛ ቋንቋ እና ባሕል፡ AP	
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ቻይንኛ ቋንቋ እና ባሕል፡ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

ፈረንሳይኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም የፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባሕል ፣ AP	የፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባሕል ፣ AP ወይም የላቀ የፈረንሳይኛ ጥናቶች
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም የፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባሕል ፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

ጀርመንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3

ጃፓንኛ

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	
			ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3
				ደረጃ 1	ደረጃ 2

<sup>1</sup> ይህ ቅደም ተከተል ለመደበኛ ፕሮግራሞች ነው። ለዓለም አቀፍ የባካሎሬት ቋንቋ አቅርቦቶች የተሟላ መግለጫ ለማግኘት እባክዎ ከገጽ 113-116 ይመልከቱ

**ላቲን**

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ላቲን፣ AP	ላቲን፣ AP ወይም በላቲን ቋንቋ የላቀ ጥናቶች
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ላቲን፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

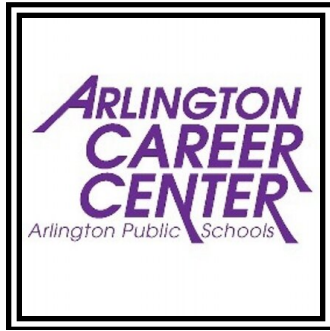
**ስፓኒሽ**

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ስፓኒሽ ቋንቋ & ባህል፣ AP	የስፓኒሽ ቋንቋ እና ባሕል፣ AP ወይም ስፓኒሽ ስነፅሁፍ፣ AP ወይም በስፓኒሽ የላቀ ጥናቶች
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4	ደረጃ 5 ወይም ስፓኒሽ ቋንቋ & ባህል፣ AP
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ደረጃ 4

**አቀላጥፈው ለሚናገሩ የስፓኒሽ ቋንቋ**

7 <sup>ኛ</sup> ክፍል	8 <sup>ኛ</sup> ክፍል	9 <sup>ኛ</sup> ክፍል	10 <sup>ኛ</sup> ክፍል	11 <sup>ኛ</sup> ክፍል	12 <sup>ኛ</sup> ክፍል
ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ስፓኒሽ ቋንቋ & ባህል፣ AP	የስፓኒሽ ሥነ ጽሑፍ ፣ AP	በስፓኒሽ የላቀ ጥናቶች
	ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ስፓኒሽ ቋንቋ & ባህል፣ AP	የስፓኒሽ ሥነ ጽሑፍ ፣ AP ወይም በስፓኒሽ የላቀ ጥናቶች
		ደረጃ 1	ደረጃ 2	ደረጃ 3	ስፓኒሽ ቋንቋ & ባህል፣ AP

- ማስታወሻዎች:**
- ጀርመንኛ እና ጃፓንኛ የሚሰጡት በሶስቱ አጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶቻችን ብቻ ነው።
  - ከዋሽንግተን ሊብርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በስተቀር ፣ በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ቻይንኛ የሚቀርበው በቻይንኛ ተናጋሪ ረዳት ረዳትነት በአንላይን አቅራቢ በኩል ብቻ ነው።
  - የ AP ፈተና በአሜሪካ የምልክት ቋንቋ ወይም በአረብኛ አይገኝም።
  - IB አረብኛ እና ቻይንኛ በዋሽንግተን ሊብርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ይገኛሉ።
  - የ AP ኮርስ በጀርመንኛ ወይም በጃፓንኛ አይሰጥም።
  - በአንድ ወይም በብዙ የውጭ ቋንቋዎች ጠንካራ ብቃታቸውን የሚያሳዩ የ APS ተማሪዎች በክሬዲት በክሬዲት በተሳካ ሁኔታ በመሳተፍ እስከ 4 ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ (ደረጃ 1-4)። ለበለጠ መረጃ እባክዎን [www.apsva.us/worldlanguages](http://www.apsva.us/worldlanguages)ን ይመልከቱ። የተደጋገሙ ክሬዲቶች አይፈቀዱም።



## አርሊንግተን የሥራ ማዕከል

2021-22

የአርሊንግተን የሙያ ማእከል በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ ላሉ የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች የአካዳሚክ ፕሮግራሞችን፣ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ፕሮግራሞችን እና አሁን በአርሊንግተን ገዥው የሙያ እና የቴክኒክ አካዳሚ በኩል በጥንድ-ለሚማሩ የኮሌጅ ትምህርቶችን በማቅረብ ላይ ይገኛል። የሙያ ማእከል ተልዕኮ በመስራት የመማር ፍላጎት እንዲኖር ማድረግ ነው። በተጨማሪም የሙያ ማእከሉ ነጻነቱን አራት አካባቢዎች የተሻሻሉ ዕድሎችን ይሰጣል፡ 1) በፕሮጀክት ላይ የተመሠረተ ሥርዓተ-ትምህርት፤ 2) የኢንዱስትሪ የምስክር ወረቀቶች፤ 3) የኮሌጅ ክሬዲት እና ፣ 4) በሥራ ላይ የተመሰረተ እንደ ተለማማጅነት እና የደንበኛ ፕሮጀክቶች ያሉ የመማሪያ ልምዶች ይሰጣል።

የአርሊንግተን የገዢው የሥራ እና የቴክኒክ አካዳሚ (GCTAA) በከፍተኛ ደረጃ፣ በተዛማጅ ፕሮጀክቶች እና ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ (NOVA) ጋር ጥምር ምዝገባ ዕድሎችን በመጠቀም “ግንኙነቶች ፣ አግባብነት እና ሪጎር” ዙሪያ ፕሮግራሞችን ይገነባል። ተማሪዎች በቢዝነስ እና በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ፣ በኮምፒዩተር ሳይንስ ፣ በሳይበር ደህንነት ፣ በኮሙኒኬሽንና ኢንዱስትሪ እና ኢንጂነሪንግ ፣ በጤና እና በሰው አገልግሎቶች እና በትምህርት እና በመንግስት ጎዳናዎች ትምህርታቸውን ለመከታተል እድሎች አሏቸው። በአርሊንግተን የሙያ ማእከል ውስጥ በጥንድ ምዝገባ CTE የተመዘገበ ማንኛውም ተማሪ የ (GCTAA) አካዳሚ አካል ነው። እንዲሁም በ የሙያ ማእከል ካምፓስ ላይ የNOVAን የአንድ-ክሬዲት አቅጣጫ ኮርስ (SDV 100) ሊወሰዱ ይችላሉ። ስለ አርሊንግተን የሥራ ማዕከል እና ፕሮግራሞቹ የበለጠ መረጃ ለማግኘት እባክዎ በ 703-228-5800 ይደውሉ ወይም ይህን ድህረገጻችንን ይጎብኙ <https://careercenter.apsva.us/>

### የፕሮግራም አቅርቦቶች

**የአርሊንግተን የሥራ ማዕከል የሙያ ፍ የቴክኒክ ትምህርት ኮርሶች የአማራጮች ቅደም ተከተል**

**በአርሊንግተን የሥራ ማእከል የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርቶች**

**በአርሊንግተን የሥራ ማእከል የሚቀርቡ ተጨማሪ ትምህርቶች**

**የኢንተርኔሽናል አማራጮች  
አርሊንግተን ቴክ  
የትምህርት አካዳሚ  
የእንግሊዘኛ ተማሪዎች ተቋም**

**ለሰራ ዝግጁነት ፕሮግራም (PEP)**

**በአርሲ ንግድ የሙያ ማእከል የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ኮርሶች ቅደም ተከተል አማራጮች**

ለመደበኛ ዲፕሎማ የምረቃ መስፈርቶች ቢያንስ ሁለት ተከታታይ ምርጫዎችን ይፈልጋሉ። በ CTE ውስጥ ይህ መስፈርት ከዚህ በታች ከተዘረዘሩት አማራጮች ውስጥ አንዱን በመጠቀም ሊሟላ ይችላል። በአንዳንድ ሁኔታዎች አማራጩ ሁለት ክሬዲት ነው ፣ የሁለት ክፍለ ጊዜ ኮርስ አንድ ተማሪ ቅደም ተከተሉን የሚያገኝበት ነው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎን አማካሪዎን ይመልከቱ።

<b>I. ንግድ እና ግንኙነት</b>				
<b>ስነ-ጥበባት ፣ A/V ቴክኖሎጂ እና ኮሚዩኒኬሽን</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: ፎቶ እና ቪዲዮ I (28625) & ፎቶ እና ቪዲዮ II (28626)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: ዲጂታል አኒሜሽን (28457) & ግራፊክስ የግንኙነት ስርዓት (28458)	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689) (98689W) & ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II (28690) (98690W) DE & ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III (28691) (98691) DE	
<b>መረጃ ቴክኖሎጂ: የሳይበር ደህንነት / አውታረ መረብ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) & ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ I:</b> የሳይበር ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች (96659W) & የሳይበር ደህንነት አውታረ መረብ ስርዓቶች (96667W) DE  <i>(ሁሉም ከላይ የተጠቀሱትን ኮርሶች በአንድ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ II:</b> የኮምፒተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች (96657W) DE & የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች (96662W) DE  <i>(ሁሉም ከላይ የተጠቀሱትን ኮርሶች በአንድ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>	የቅደም ተከተል አማራጭ 4: <b>የሳይበር ደህንነት ደረጃ III:</b> የኮምፒተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች: የላቀ (96658W) DE & የሳይበር ደህንነት III: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች የላቀ (96663W) DE  <i>(ሁሉም ከላይ የተጠቀሱትን ኮርሶች በአንድ ጊዜ ይወሰዳሉ)</i>
<b>መረጃ ቴክኖሎጂ: የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ (26638) DE	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ የተጠናከረ (96644W) DE	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ የላቀ (96643W) DE	
<b>መረጃ ቴክኖሎጂ: የድረ ገጽ ዲዛይን ወይም የዳታቤዝ አስተዳደር</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የድረ ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ I (26646) (96646W) DE፤ የድረ ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ II፤ የላቀ (26631) (96631W) DE	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የድረ ገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646) (96646W) DE፤ ዳታቤዝ ዲዛይን እና አስተዳደር (26664) (96660W) DE		
<b>II. ኢንዱስትሪ እና ኢንጂነሪንግ</b>				
<b>መጻጻፍ ፣ ስርጭት እና ሎጂስቲክስ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (98509W) DE & አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (98507W) DE **	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I (28677) & የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና II (28678) የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና III (28680)		
<b>አርክቴክቸር እና ኮንስትራክሽን</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: በኮምፒተር የታዝቦ የህንፃ ንድፍ (98408W) DE & የግንባታ ቴክኖሎጂ (28512)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: ቁሳቁሶች እና ሂደቶች እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች (28460)	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: ኤሌክትሪክ I (28534) & ኤሌክትሪክ II (28535)	
<b>ሳይንስ ፣ ቴክኖሎጂ ፣ ምህንድስና እና ሂሳብ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: ኢንጂነሪንግ I: መግቢያ & ኢንጂነሪንግ II: የኢንጂነሪንግ መርሆች (28492)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: በኮምፒተር የታዝቦ ቴክኒካዊ ስዕል (28439) & በኮምፒተር የታዝቦ የህንፃ ንድፍ (28408) DE	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: በኮምፒተር የታዝቦ ቴክኒካዊ ስዕል (28439) DE & በኮምፒተር የተደገፈ የምህንድስና ንድፍ (28438)	የቅደም ተከተል አማራጭ 4: ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671) & የኢንጂነሪንግ ካርታጎጊ: ዲዛይን እና ስራ (28494) & ኮምፒተር የተቀናጀ የማምረቻ ኢንጂነሪንግ

				(28493)
<b>III. ጤና እና ሰብዓዊ አገልግሎቶች</b>				
<b>እርሻ ፣ ምግብ እና ተፈጥሮ ሀብት</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ I/ የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ I (28064) & የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ II/የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ II (28061)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የላቀ የእንስሳት ሳይንስ I/ አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I (28062) & የላቀ የእንስሳት ሳይንስ II/አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ II (28063)		
<b>የጤና ሳይንሶች</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የጤና ሳይንሶች (28303) & የህክምና ቃል (98383W) DE**	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የጤና ሳይንሶች (28303) & 4-ርማሲ ቴክኒሻያን (28305)	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: የጤና ሳይንሶች (28303) & አካላዊ ሕክምና / ስፖርት ሕክምና (28332)	የቅደም ተከተል አማራጭ 4: የጤና ሳይንሶች (28303) የድንገተኛ ጊዜ የሕክምና ቴክኒሻያን / የሰው ልጅ አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ (28332) (98334W) DE
<b>የእንግዳ ተቀባይነት እና ቱሪዝም</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ I (28522) & የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ II (28523)			
<b>የሰው አገልግሎቶች</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የሊጋ ልጅነት ትምህርት I (98235W) DE & የሊጋ ልጅነት ትምህርት II (28236)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: ኮስሞቶሎጂ I (28528) ኮስሞቶሎጂ II (28529) ኮስሞቶሎጂ III (28530)	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: ፀጉር አስተካካይነት I (28531) ፀጉር አስተካካይነት II (28532) ፀጉር አስተካካይነት III (28526)	
<b>IV. ትምህርት እና መንግሥት</b>				
<b>የመንግሥት እና የህዝብ አስተዳደር</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC I (28741) & የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC II (28742)	የቅደም ተከተል አማራጭ 2: የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC III (28743) & የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC IV (28744)	የቅደም ተከተል አማራጭ 3: የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC V (28745) & የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VI (28746)	የቅደም ተከተል አማራጭ 4: የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VII (28747) & የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VIII (28748)
<b>ሕግ ፣ የሕዝብ ደህንነት ፣ እርማቶች እና ጥበቃ</b>	የቅደም ተከተል አማራጭ 1: የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ በባዮቴክኖሎጂ ውስጥ ትግበራ ጋር (28325) & የባዮቴክኖሎጂ ቴክኒኮች እና መተግበሪያዎች (28467)			

S – ኮርሱ የሳይንስ ክሬዲት ይሰጣል።

DE – ላለፉ ተማሪዎች የጥንድ ምዝገባ ክሬዲት ለማግኘት ኮርሱ ይገኛል። እባክዎ የኮርስ መግለጫውን ወይም ተጨማሪ መረጃውን ይመልከቱ።

\*\* የአንዳንድ ቅደም ተከተሎች ተጨማሪ ደረጃዎች ይገኛሉ።

- ሁሉም ትምህርቶች ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ የሙያ እና የቴክኒክ/ ፋየን አርትስ መስፈርትን ያሟላሉ።
- ተማሪዎች የ CTE ቅደም ተከተል ሲያጠናቀቁ እና ለዚያ ቅደም ተከተል በክፍሉ ግዛት የተረጋገጠ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በተሳካ ሁኔታ ሲያልፉ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ።
- እያንዳንዱ የ CTE ትምህርት ከ2013-2014 እና ከዚያ በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለሚገቡ ተማሪዎች ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ የምስክር ወረቀት ይሰጣል ለደረጃው የዲፕሎማ ምረቃ መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ የምስክር ወረቀት ለማጠናቀቅ።

**በአርሲንግተን የሥራ ማእከል የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርቶች**

ሁሉም ኮርሶች ለሙያ እና ቴክኒካዊ / ፋይን አርትስ ክሬዲት ብቁ ናቸው።

ኢያንዳንዱ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት ለመደበኛ የዲፕሎማ ምረቃ መስፈርት የሚያስፈልገውን የሙያ እና የቴክኒክ ማስረጃ የማግኘት እድል ይሰጣል። ለተጨማሪ መረጃ እባክዎን አማካሪዎን ይመልከቱ።

ማስታወሻ: ከ 15 ያነሱ ተማሪዎች ያሏቸው ትምህርቶች በተማሪ ፍላጎት እና በበጀት ግምት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ አይችሉም። በአንዳንድ ሁኔታዎች ተጨማሪ የበጀት ምልክታዎች መሰረት በማንኛውም ዓመት ውስጥ ኮርሶች ላይሰጡ ይችላሉ ይሆናል እናም ይህ የሚመለከታቸው ተማሪዎች አማራጭ ኮርስ መምረጥ አለባቸው። በተጨማሪም በቂ ያልሆነ ምክንያት ያላቸው ኮርሶች በርቀት ትምህርት ወይም በመሰመር ላይ ትምህርት አማካይነት ሊሰጡ ይችላሉ።

**ኤሮስፔስ ምህንድስና (28498)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጂነሪንግ I: የምህንድስና መግቢያ (28491) በዚህ ልዩ ኮርስ ውስጥ ተማሪዎች ስለ ኤሮዳይናሚክስ ጥናት ፣ የጠፈር ምርምር ፣ የጠፈር-ሕይወት ሳይንስ እና በሲስተም ምህንድስና በተግባር የምህንድስና ችግሮች አፈታት እና ፕሮጀክቶች ይማራሉ።

AFJROTC I ቅደም ተከተል: 28741 እና 28742 በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC I (28741)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪዎች ዕድሜያቸው ቢያንስ 14 ዓመት መሆን እና በተመሳሳይ ጊዜ በ AFJROTC II መመዘገብ አለባቸው

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት ፣ በመከባበር ፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት ፣ በባህሪ ፣ በታማኝነት ፣ በአገልግሎት እና በአመራር ነው። በ AFJROTC መመዘገብ አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

የ AFJROTC ኮርሶች የአቪዬሽን ታሪክ ፣ የአመራር ፣ የአለም ጥናት ፣ የህዋ አሰሳ ፣ የካዴት ጤና እና ደህንነት እንዲሁም የ Cadet Corps አስተዳደርን ያካትታሉ። እንደ I እና II ደረጃ ካዴት ተማሪዎች ስለ ተለዋዋጭ ተከታዮች ፣ ስለቡድን ስራ እና ስለ ሙያዊነት ይማራሉ እንዲሁም በካዴት ጓድ ቡድን ውስጥ የሥራ መደቦች ይመደባሉ።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC II (28742)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ተማሪዎች ቢያንስ የ 14 ዓመት ዕድሜ መሆን አለባቸው ፣ USAF አያያዝን ማክበር እና በተመሳሳይ ጊዜ በ AFJROTC I መመዘገብ አለባቸው

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት ፣ በመከባበር ፣ በጉምሩክ እና በትህትና ፣ በባህሪ ፣ በታማኝነት ፣ በአገልግሎት እና በአመራር ልማት ነው። በ AFJROTC መመዘገብ አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

የ AFJROTC ኮርሶች የአቪዬሽን ታሪክ ፣ የአመራር ፣ የአለም ጥናት ፣ የህዋ አሰሳ ፣ የካዴት ጤና እና ደህንነት እንዲሁም የ Cadet Corps

አስተዳደርን ያካትታሉ። እንደ I እና II ደረጃ ካዴት ተማሪዎች ስለ ተለዋዋጭ ተከታዮች ፣ ስለቡድን ስራ እና ስለ ሙያዊነት ይማራሉ እንዲሁም በካዴት ጓድ ቡድን ውስጥ የሥራ መደቦች ይመደባሉ።

AFJROTC III ቅደም ተከተል: 28743 እና 28744 በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC III (28743)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC I & II ማጠናቀቅ ፣ USAF አለባበስ ደረጃዎችን ማክበር እና በተመሳሳይ ጊዜ በ AFJROTC IV ውስጥ የተመዘገቡ

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ በራስ-ተግባር ፣ በአክብሮት ፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት ፣ በባህሪ ፣ በአገልግሎት ፣ በታማኝነት ፣ በአገልግሎት እና በአመራር ልማት ይከናወናል። በ AFJROTC መመዘገብ አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

የ AFJROTC ትምህርቶች የአቪዬሽን ታሪክ ፣ አመራር ፣ ዓለም አቀፍ ጥናቶች ፣ የጠፈር አሰሳ ፣ የካዴት ጤና እና ደህንነት ፣ የ Cadet Corps አስተዳደርን ያካትታሉ። ተማሪዎች የ 3 ኛ እና 4 ኛ ደረጃ ተማሪ ሆነው ስለ አመራር ይማራሉ እንዲሁም በካዴት ጓድ ውስጥ የአመራር ቦታዎች ይመደባሉ።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC IV (28744)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC I & II ግ ማጠናቀቅ ፣ USAF አለባበስ ደረጃዎችን ማክበር እና በተመሳሳይ ጊዜ በ AFJROTC III ውስጥ መመዘገብ

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ በራስ-ተግባር ፣ በአክብሮት ፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት ፣ በባህሪ ፣ በአገልግሎት ፣ በታማኝነት ፣ በአገልግሎት እና በአመራር ልማት ይከናወናል። በ AFJROTC መመዘገብ አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

የ AFJROTC ኮርሶች የአቪዬሽን ታሪክ ፣ አመራር ፣ ዓለም አቀፍ ጥናቶች ፣ የሕዋ አሰሳ ፣ የካዴት ጤና እና ደህንነት ፣ የ Cadet Corps አስተዳደርን ያካትታሉ። ተማሪዎች የ 3 ኛ እና 4 ኛ ደረጃ ተማሪ ሆነው ስለ አመራር ይማራሉ እንዲሁም በካዴት ጓድ ውስጥ የአመራር ቦታዎች ይመደባሉ።

AFJROTC V ቅደም ተከተል: 28745 እና 28746፣ በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለበት።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC V (28745)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC III እና IV መጠናቀቅ፣ የ USAF የአለባበስ መስፈርቶችን ማክበር እና በተመሳሳይ ጊዜ በ AFJROTC VI መመዘን

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት፣ በመከባበር፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት፣ በባህሪ፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በአመራር ነው። በ AFJROTC መመዘን አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

ለደረጃ V እና ለ VI ካዴቶች የ AFJROTC ኮርሶች የ Cadet Corps ኮርሶችን የበለጠ ከተመራማሪ አተገባበር ጋር የበለጠ ጥልቀት ያለው አመራር እና አስተዳደርን ያካትታሉ። እንደ V / VI ደረጃ ካዴት ተማሪዎች በአመራር እና በአመራር ክህሎታቸው ላይ ለመገንባት ከአስተማሪዎች ጋር በቅርብ ይሰራሉ።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VI (28746)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC III & IV መጠናቀቅ፣ የ USAF የአለባበስ መስፈርቶችን ማክበር፣ እና ከ AFJROTC V ጋር አንድ ላይ ምዝገባ

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት፣ በመከባበር፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት፣ በባህሪ፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በአመራር ነው። በ AFJROTC መመዘን አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም።

ለደረጃ V እና ለ VI ካዴቶች የ AFJROTC ኮርሶች የ Cadet Corps ኮርሶችን የበለጠ ከተመራማሪ አተገባበር ጋር የበለጠ ጥልቀት ያለው አመራር እና አስተዳደርን ያካትታሉ። እንደ V / VI ደረጃ ካዴት ተማሪዎች በአመራር እና በአመራር ክህሎታቸው ላይ ለመገንባት ከአስተማሪዎች ጋር በቅርብ ይሰራሉ።

AFJROTC VII ቅደም ተከተል: 28747 እና 28748. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘን አለባቸው።

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VII (28747)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC V & VI መጠናቀቅ፣ የ USAF የአለባበስ መስፈርቶችን ማክበር፣ እና ከ AFJROTC VIII ጋር አንድ ላይ ምዝገባ

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት፣ በመከባበር፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት፣ በባህሪ፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በአመራር ነው። በ AFJROTC መመዘን አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም። ለደረጃ VII እና ለ VIII ካዴቶች የ AFJROTC ኮርሶች የ Cadet Corps ኮርሶችን የበለጠ ተግባራዊ አመራር እና አተገባበርን ያካተቱ ናቸው እንደ VII / VIII ደረጃ ካዴት ተማሪዎች የካዴቶችን አስከሬን ይመራሉ። በአመራር እና በአመራር ክህሎታቸው ላይ ለመገንባት ከአስተማሪዎች ጋር በቅርብ ይሰራሉ

**የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VIII (28748)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ AFJROTC V & VI መጠናቀቅ፣ የ USAF የአለባበስ መስፈርቶችን ማክበር፣ እና ከ AFJROTC VII ጋር አንድ ላይ ምዝገባ

የ AFJROTC ትኩረት ብሄራቸውን እና ማህበረሰቦቻቸውን ለማገልገል የወሰኑ ባህሪ ያላቸውን ዜጎች ማዳበር ነው። ይህ የሚከናወነው ራስን በመግዛት፣ በመከባበር፣ በጉምሩክ እና በአክብሮት፣ በባህሪ፣ በታማኝነት፣ በአገልግሎት እና በአመራር ነው። በ AFJROTC መመዘን አንድ ተማሪ ለውትድርና አገልግሎት አያስገድድም። ለደረጃ VII እና ለ VIII ካዴቶች የ AFJROTC ኮርሶች የ Cadet Corps ኮርሶችን የበለጠ ተግባራዊ አመራር እና አተገባበርን ያካተቱ ናቸው እንደ VII / VIII ደረጃ ካዴት ተማሪዎች የካዴቶችን አስከሬን ይመራሉ። በአመራር እና በአመራር ክህሎታቸው ላይ ለመገንባት ከአስተማሪዎች ጋር በቅርብ ይሰራሉ።

**የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I (28677)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

በዓለም አቀፍ አውቶሞቲቭ ጥገና ኢንዱስትሪ ውስጥ ብቁ የሆኑ የመኪና አካል ቴክኒሻኖች ፍላጎት እየጨመረ መጥቷል። በዚህ ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች መዋቅራዊ ያልሆኑ ትንተና፣ የጉዳት መጠን እና ብዩዳ ይማራሉ። ንግግሮችን ለማዘጋጀት እና ጋንሎችን ለመጠገን የብረት ማጠናቀቂያ እና የሰውነት መሙላት ቴክኒኮችን በመጠቀም ተማሪዎች ከተለያዩ ቁሳቁሶች ጋር ይሰራሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች የሱቅ ደህንነትን ይለማመዱ እና የሙያ ክህሎቶችን ያገኛሉ።

**የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና II (28678)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I.

ይህ ፕሮግራም ተማሪዎችን በተሽከርካሪ አካል መስክ ውስጥ እንዲሰሩ ለማዘጋጀት የታቀደ ነው። ሁለት የሙያ መስኮች አሉ: የተሽከርካሪ ቀለም መቀባት እና የግጭት ሥራ። ምንም እንኳን ተማሪዎች በሁለቱም ውስጥ ልምድን ቢያገኙም በአንድ የተወሰነ መስክ ልዩ ባለሙያ መሆን ይቻላል። ብዙው ጊዜ በተግባር “የእጅ” ተሞክሮ ላይ ይውላል።

- **የምስክር ወረቀት:** የደረጃ II በተሳካ ሁኔታ ከተጠናቀቁ ተማሪዎች ለቀለም እና ለማጣራት የአውቶሞቲቭ አገልግሎት ብቃት (ASE) / ብቃቶች USA አውቶሞቲቭ ቴክኒሻኖች ፈተና መውሰድ ይችላሉ።

**የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና III (28680)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I (28677) & II (28678)

ይህ ኮርስ ተማሪዎች በአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I እና II ውስጥ የተማሩትን ሥራዎችን / ብቃቶችን የበለጠ እንዲተገብሩ ያስችላቸዋል። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የተሽከርካሪ አካል ችሎታቸውን ፍፁም አድርገው ወደ ኢንዱስትሪው ወደ ሥራ እንዲሸጋገሩ እንደ ካፕቶን ኮርስ ሊያገለግል ይችላል። የፕሮግራሙን ቅደም ተከተል በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁ ተማሪዎች የየራሳቸውን የ ASE / NATEF ፈተና ለመውሰድ እና ለማለፍ ዝግጁ ይሆናሉ እንዲሁም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ዕድሎችን ያዘጋጃሉ።



**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (28509) (98509W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
 አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I በሙያው ማእከል ውስጥ በተራቀቀ አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ ፕሮግራም ቅደም ተከተል የመጀመሪያ ትምህርቶች ነኝ። እንደ አጠቃላይ የፍላጎት ኮርስ ሊወሰድ ይችላል። ተማሪዎች በአውቶሞቲቭ መስክ ውስጥ ለሙያ ዕድሎች እና ለአውቶሞቲቭ የወጣቶች ትምህርት ስርዓት (AYES) በአውቶሞቲቭ የሙያ ጎዳና ውስጥ ሥራ እንዲያገኙ እንዴት ሊረዳቸው ይችላል። ተማሪዎች ፍሬን እና የሞተርን ጥገናን ጨምሮ በብዙ በASE የተረጋገጡ የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ መስኮች ብቃትን ያዳብራሉ። ተማሪዎች ከመሳሪያዎች ጋር እንዴት መሥራት እና የተሽከርካሪ ጥገናን ማከናወን እንደሚችሉ ይማራሉ። የዚህ ትምህርት አብዛኛው በእጅ የሚሰራ ሲሆን ተማሪዎች የራሳቸውን ጨምሮ በመኪናዎች ላይ እንዲሰሩ ያስችላቸዋል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (28507) (98507W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I  
 አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II በሥራ ቦታ ዓይነት ውስጥ “የአውነተኛ ዓለም ሥልጠና” ን ያካትታል። በጣም ወቅታዊ በሆኑ ቴክኖሎጂዎች ውስጥ ስልጠና አንድ ተማሪ በዚህ አሰደሳች እና በፍጥነት በማድግ ላይ ባለው ኢንዱስትሪ ውስጥ ልምድን እንዲያገኝ ያስችለዋል። ዘመናዊ ልዩ መሳሪያዎችን በ "በተግባር" ሥልጠና ላይ መጠቀሙ ይህ ኮርስ ለወደፊቱ ቴክኒሻኖች እንዲሁም ለአውቶሞቲቭ ባለቤቶች ጠቃሚ ያደርገዋል። ይህ ትምህርት ለአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III ቅድመ ሁኔታ ነው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።
- **የምስክር ወረቀት:** ASE / AYES / SkillsUSA አውቶሞቲቭ ቴክኒሻን የፕሮግራም ማለቂያ ፈተናዎች

**አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (28508) (98508W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II  
 አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III በተራቀቀ አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ የሦስት ዓመት ቅደም ተከተል ማጠናቀቂያ ነው። ተማሪዎች በኮምፒዩተር ቁጥጥር ስርዓቶች ፣ በነዳጅ ኢንጂነሪንግ እና በፊት ጎማ አሰላፊ ያሉ ልዩ ነገሮችን ጨምሮ በ ASE በተረጋገጡ የአውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ መስኮች ብቃታቸውን መገንባታቸውን ይቀጥላሉ። የተራቀቁ የሙከራ መሳሪያዎችን እና ሌሎች ዘመናዊ መሳሪያዎችን በመጠቀም በአውቶሞቲቭ ኢንዱስትሪ ውስጥ ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልጉ የሥራ ችሎታ ያላቸውን ተማሪዎች ያዘጋጃቸዋል። በፀደይ ሴሚስተር ውስጥ ተማሪዎች በአገር ውስጥ በአውቶሞቲቭ ነጋዴዎች እና ገለልተኛ አገልግሎት መስጫ ተቋማት ለተከፈለ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ቃለ-መጠይቅ በሚያደርጉበት በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና ባለው የሙያ ማዕከል መርገግብር መሳተፍ ይችላሉ። በበጋው ወቅት ፣ አብዛኛዎቹ እነዚህ ልምዶች ወደ ሙሉ ጊዜ ፣ የክፍያ ስራዎች ይለወጣሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዝገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።
- **የምስክር ወረቀት:** ASE / AYES / SkillsUSA አውቶሞቲቭ ቴክኒሻን የፕሮግራም ማለቂያ ፈተናዎች

**የአቪዬሽን ቴክኖሎጂ (28731)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ትምህርቱ ከመጠናቀቅ በፊት ተማሪዎች አሰራ አምስት ዓመት መሆን አለባቸው።  
 የአቪዬሽን ቴክኖሎጂ ለአቪዬሽን ዓለም እና ለኤርስፔስ ኢንዱስትሪ መግቢያ ይሰጣል። እሱ ከአብራሪነት ሥልጠና ወይም ከአቪዬሽን ጋር የተዛመዱ የሙያ መስኮች ለመከታተል ለሚፈልጉ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። ይህ ተማሪዎች በቨርጂኒያ ግዛት ውስጥ ትክክለኛ አውሮፕላኖችን ለመብረር ከሚያግኙቸው አራት ትምህርቶች አንዱ ነው። የኮርስ ይዘት በአቪዬሽን እና በበረራ ፣ በበረራ ታሪክ ፣ በበረራ መርሆዎች ፣ በአውሮፕላን ስርዓቶች እና በአፈፃፀም ፣ ለአውሮፕላን አብራሪዎች የአየር ሁኔታ መረጃን መተርጎም ፣ መሰረታዊ አሰሳ ፣ የኤሌክትሮኒክ አሰሳ ፣ የአቪዬሽን ፊዚዮሎጂ ፣ የበረራ እቅድ እና ውሳኔ አሰጣጥ ሥራዎችን ያጠቃልላል። ተማሪዎች የሙሉ የበረራ ሥልጠና እና የማይንቀሳቀስ የበረራ ሲሙሌተር ስልጠና ተቀብለው በአካባቢው በሚገኙ አውሮፕላን ማረፊያ በሁለት ትክክለኛ የአውሮፕላን በረራዎች ውስጥ ይሳተፋሉ። ሥርዓተ ትምህርቱ ወደ ስሚዝሰንደን አየር እና ስፔስ ሙዚየም ፣ ሬገን ብሔራዊ አውሮፕላን ማረፊያ እና የሎካላዊ ማርቲን የበረራ ማሳያ ማዕከል በመስክ ጉዞዎች የበለፀገ ነው።

- **የምስክር ወረቀት:** - ተማሪዎች ለግል የአውሮፕላን አብራሪ ፊቃድ የፌዴራል አቪዬሽን አስተዳደር (FAA) የበረራ እውቀት የጽሑፍ ፈተና ይወስዳሉ።

**ፀጉር አስተካካይነት I (28531)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲት፣ ሁለት ክፍለጊዜ**  
**ክፍል(ዎች) 10-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ፀጉር አስተካካይነት የፀጉር ፣ የራስ ቆዳ እና የቆዳ ጥናት ነው። የተማሪ ማጥናት እና ክሊኒካዊ ላብራቶሪ ቅንብር ውስጥ ዝግጅት ፣ ማንነቶችን እና ቀጥታ ሞዴሎችን በመጠቀም ለማሸከርም ልምምድ። መርሃግብር ደህንነትን እና ንፅህናትን ፣ የግንኙነት እና የአመራር ችሎታዎችን ያሳያል። ከዚህ ጋር ተያያዥነት ያላቸው የጥናት ዘርፎች ሥነ-ልቦና ፣ ሥነምግባር እና ሙያዊ ምስል ይገኙበታል። የብቃት ማሟያዎች ተማሪው በአካባቢው ስቅ ወይም የውበት ሳሎን ውስጥ እንዲሠራ ወይም እንዲለማመድ ያዘጋጃል።

**ፀጉር አስተካካይነት II (28532)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲት፣ ሁለት ክፍለጊዜ**  
**ክፍል(ዎች) 10-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: ፀጉር አስተካካይነት I

ተማሪዎች የማሸከርከር ችሎታዎችን ዕውቀታቸውን በክሊኒካል ላብራቶሪ ቅንብር ውስጥ ይጠቀማሉ ፣ ማንነቶችን እና ቀጥታ ሞዴሎችን በመጠቀም ለዝቅተኛ ልምምድ። መርሃግብር ደህንነትን እና ንፅህናትን ፣ የመግባቢያ ክህሎቶችን እና የፀጉር አስተካካይነት ወይም የውበት ሳሎን አያያዥነት ያሳያል። ከዚህ ጋር ተያያዥነት ያላቸው የጥናት ዘርፎች ሥነ-ልቦና ፣ ሥነምግባር እና ሙያዊ ምስል ይገኙበታል። የብቃት ማሟያዎች ተማሪዎችን ለሽርጂኒያ ግዛት ፈቃድ አሰጣጥ ፈተና ያዘጋጃሉ።

**ፀጉር አስተካካይነት III (28526)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲት፣ ሁለት ክፍለጊዜ**  
**ክፍል(ዎች) 10-11**

ቅድመ ሁኔታዎች: ፀጉር አስተካካይነት I & II (28531 ፣ 28532)

በዚህ የላቀ ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች በሙያዊ ችሎታ ፣ በደንበኞች ምክክር ፣ በደህንነት እና በኢንፎርሽን ቁጥጥር ላይ ትኩረት በማድረግ በፀጉር አቆራረጥ እና በቀጥታ ሞዴሎች ላይ የቅጥን ችሎታን ለማሳደግ በጠቅላላው የሳይንስ እና ልምምዶች በንድፈ ሃሳባዊ መሰረታቸው ላይ ይገነባሉ። ተማሪዎች ከኬሚካላዊ ይዘት አገልግሎቶች እና ከተሻሻሉ የፀጉር ማቅለሚያ ቴክኒኮች ጋር በተዛመደ ደህንነቱ በተጠበቀ የኬሚካል ሂደቶች የሰለጠኑ ናቸው። በተጨማሪም በዊግ እና በፀጉር ጭማሪዎች የኪነጥበብ ችሎታዎችን ያዳብራሉ። ስቅን ማስተዳደር ላይ እስኪያተኩር ድረስ የላቀ የንግድ ሥራ አመራር። የብቃት ማጠናቀቂያ ተማሪው ለሽርጂኒያ ግዛት ፈቃድ አሰጣጥ ፈተና ያዘጋጃል። ተማሪዎች በተፈቀደው የሥራ ቦታ ወይም በሥራ ላይ ሥልጠና በሚሰጥበት ሥልጠና ላይ በትምህርት ዓመቱ በሙሉ ከቀጣይ ቁጥጥር ጋር ማዋሃድ ይችላሉ።

- **የምስክር ወረቀቶች:** የሽርጂኒያ ግዛት የፀጉር አስተካካይነት ቦርድ እና የኮስሞቶሎጂ ፈተና (አንዴ ተማሪዎች ፀጉር አስተካካይነትን I ፣ II እና III ን ካጠናቀቁ)።

**የባዮቴክኖሎጂ ቴክኒኮች እና አተገባበሮች (28467)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ባዮሎጂ I

ይህ ኮርስ የባዮቴክኖሎጂ መርሃዎችን ፣ ቴክኒኮችን እና አተገባበርን ይመለከታል። ተማሪዎች የባዮቴክኖሎጂ አሰራሮችን እና ፕሮቶኮሎችን በመመርመር በዋና የሕይወት ሳይንስ ፣ በግብርና ፣ በሕክምና ፣ በአካባቢያዊ ሳይንስ እና በጂኔቲክ ኢንጂነሪንግ ዋና ዋና የባዮቴክ የሙያ ጎዳናዎች ላይ ተግባራዊ ሲያደርጉ ይመረምራሉ። የተወሰኑ ቴክኒኮችን የሚያፀዱ ቴክኒኮችን ፣ ማይክሮ ፓይፕላንግን ፣ ባክቴሪያን መንከባከብ ፣ ፖሊሜራዝ ፌይን ሪክሽን (PCR) ፣ DNA ማውጣት

፣ የDNA ቬክተር አጠቃቀም እና የፕሮቲን ትንተና ያካትታሉ። ይህ ኮርስ ሳይንስን ለሚወዱ ተማሪዎች ይመከራል።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት:** በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘ ክሬዲት ለመደበኛ ዲፕሎማ ሦስተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ወይም ለአራተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት የላቀ ዲፕሎማ ያረካዋል። ከሳይንስ ክሬዲት በተጨማሪ ተማሪዎች ለጥሩ / ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የሙያ ፈተናዎች (22010)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ኮርስ በተለያዩ የፈተና ተግባራት አማካይነት የሙያ ስብስቦችን ጥልቀት ያለው ጥናት ያካተተ ነው። ተማሪዎች ለሠራተኞች ፍላጎት ፣ ለሠራተኛ ብቃት ፣ ለድርጅታዊ መዋቅሮች ፣ ለጥራት ቁጥጥር መለኪያዎች ፣ ለተመረጡ ፖሊሲዎችና መመሪያዎች ፣ ለሥነ ምግባር ጉዳዮች እና ለሥራ ሽልማቶች ጥያቄን ይመለከታሉ ፣ ተንትነው ሪፖርት ያደርጋሉ። ተማሪዎች የሙያ ምዘና ውጤቶችን ይተነትኑ ፣ የተለያዩ የትምህርት አማራጮችን ያነፃፀራሉ ፣ እንዲሁም ከአካዳሚክ እና ከሙያ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን ግቦች ጋር የተዛመደ እቅድን ያሻሽላሉ ወይም ያሻሽላሉ።

**የአናጢነት ሥራ I (28519)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

አስደሳች እና ትርፋማ የሥራ ውጤት ሊያስገኝ የሚችል የከፍተኛ ደረጃ የግንባታ ኢንዱስትሪ ክህሎቶችን ለማሳካት አናጢነት I መሠረት ነው። ተማሪዎች ለደህንነት አፅንዖት በመስጠት የእጅ እና የኃይል መሳሪያዎችን እንዲጠቀሙ ፣ ከምችት እንዲቆርጡ ፣ የግንባታ ሂሳብን እንዲተገብሩ ፣ ንድፎችን እንዲተረጎሙ እና መሠረታዊ ውርጅብኝ እንዲማሩ ይማራሉ። ተማሪዎች ግድግዳዎችን ፣ ወለሎችን ፣ ጣራዎችን ፣ ጣራዎችን ፣ በሮችን እና መስኮቶችን ለመቅረጽ የመኖሪያ ቤቶችን የግንባታ ዓይነቶችን በመለየት ብቃት ያላቸው ይሆናሉ። ሁሉም ተማሪዎች የሚያስፈልገውን የኮንስትራክሽን ኢንዱስትሪ OSHA 10 የደህንነት ማረጋገጫ ያገኛሉ።

ከምጥተር የታዘዘ ንድፍ። የንድፍ ቅደም ተከተል-28439 ወይም 98439W እና 28408 ወይም 98408W። በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዝገብ አለበት።

በኮምፒተር የታዘዘው ምህንድስና የንድፍ ቅደም ተከተል 28439 ወይም 98439W እና ወይም 28438. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዝገብ አለባቸው።

**በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካዊ ስዕል (28439) (98439W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍለጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በኮምፒዩተር በተደገፈ የስነ-ህንጻ ንድፍ ውስጥ ትይዩይዩ ምዝገባ (28408)

ይህ በስዕላዊ ቋንቋ በመጠቀም በብቃት ለመግባባት የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን የሚያስተዋውቅ የመጀመሪያ ደረጃ ሜካኒካል ስዕል ክፍል ነው። ተማሪዎች ሶስት የግራፊክ ውክልና ዘዴዎችን ይጠቀማሉ-ነፃ እጅ ንድፍ ፣ ሜካኒካዊ ረቂቅ እና በኮምፒዩተር የታገዘ ስዕል። የትምህርቱ ይዘት በቴክኒካዊ ስዕል ፣ በነፃ የእጅ ሥራ ንድፍ ፣ በደብዳቤ ቴክኒኮች ፣ በመስመር ዓይነቶች ፣ በጂኦሜትሪክ ግንባታዎች ፣ በብዙ እይታ ስዕሎች ፣ በመጠን ፣ በክፍል እይታዎች ፣ በረዳት ዕይታዎች እና በኮምፒዩተር የታገዘ ዲዛይን መስክ የሙያ ዕድሎችን ያጠቃልላል። ይህ ኮርስ በተለይ በግንባታ ሙያ የተሰማሩ ተማሪዎችን ጨምሮ ለወደፊቱ መሰሪያዎች ፣ አርክቴክቶች ወይም የቤት ስሪዎች ይመከራል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**በኮምፒዩተር የታገዘ የህንፃ ንድፍ (28408) (98408W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍለጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በኮምፒዩተር በተደገፈ የቴክኒክ ስዕል ውስጥ በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ (28439)

ይህ በሜካኒካል ረቂቅ እና በኮምፒዩተር የታገዘ ስዕል በመጠቀም በህንፃ እና በግንባታ መስኮች ልምዶች ላይ የሚያተኩር የስዕል ትምህርት ነው። እነዚህ ሰነዶች የወለል ዕቅዶችን ፣ የኤሌክትሪክ ዕቅዶችን ፣ የግድግዳ ክፍሎችን ፣ ከፍታዎችን እና ትርጉሞችን ያካትታሉ። ተማሪዎች በተለያዩ የግንባታ ቁሳቁሶች እና በግለሰብ ንብረቶቻቸው ላይ መጠነ-ሰፊ ሞዴሎችን እና ሪፖርቶችን ይገነባሉ። ይህ ክፍል ለቤቱ ባለቤቱ ጠቃሚ መረጃ የሚሰጥ ሲሆን በተለይም ለወደፊቱ በግንባታ ሙያ ክህሎት ውስጥ የተሳተፉ ተማሪዎችን ጨምሮ ለወደፊቱ አርክቴክት ፣ ለቤት ውስጥ ዲዛይነር ወይም ለኮንትራክተሮች ጠቃሚ ነው። AutoCAD ን እና Revitን በመጠቀም በኮምፒዩተር የታገዘ ረቂቅ የዚህ ኮርስ አካላት ናቸው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**በኮምፒዩተር የተደገፈ የምህንድስና ንድፍ (28438)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍለጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በኮምፒዩተር በታገዘ የድጋፍ የቴክኒክ ንድፍ ውስጥ በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ (28439)

ይህ የምህንድስና እና ዲዛይን መስኮች ልምዶች ላይ የሚያተኩር የስዕል ትምህርት ነው። ተማሪዎች በሜካኒካል ረቂቅ እና በኮምፒዩተር የታገዘ የስዕል መርሃግብሮችን በመጠቀም የአካል ክፍሎችን እና መገጣጠሚያዎችን ዲዛይንና ማምረቻ ውስጥ አስፈላጊ የሥራ ሥዕሎችን ያዘጋጃሉ። እነዚህ ሰነዶች የኢሲሜትሪክ እና የአርቶግራፊክ ስዕሎችን እንዲሁም የስዕሎቹን ሞዴሎች ያካትታሉ። ተማሪዎች የግንባታ ቁሳቁሶችን እና የግለሰቦቻቸውን ንብረትም ያጠናሉ። ይህ ክፍል ለወደፊቱ መሰሪያዎች አስፈላጊ ፕሮግራሞችን የሚያስተምር ሲሆን በተለይም ለኮሌጅ ለተገዳዮች የ STEM ተማሪዎች ጠቃሚ ነው። AutoCAD ን እና Inventorን በመጠቀም በኮምፒዩተር የታገዘ ረቂቅ የዚህ ኮርስ ወሳኝ አካል ነው።

ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ ቅደም ተከተል 26614 እና ወይም 26646።

**ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614) (96614W)**  
**ሙሉ ዓመት ፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ተማሪዎች በቃላት ሂደት ፣ በተመን ለሆኑ ፣ በመረጃ ቋንቋ ፣ በመልቲሚዲያ ማቅረቢያዎች እና በተቀናጀ የሶፍትዌር አፕሊኬሽኖች አማካኝነት በእውነተኛ ህይወት ሁኔታዎች ላይ ችግር መፍታት ችሎታዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች የኮምፒዩተር ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ አፕራክሲማ ሲስተሞችን ፣ አውታረመረቦችን ፣ ቴሌኮሙኒኬሽኖችን እና አዳዲስ ቴክኖሎጂዎችን ለመዳሰስ በተናጠል እና በቡድን ይሰራሉ። የሥራ ትምህርት ለዚህ ኮርስ ይገኛል (አማራጭ)። ተማሪዎች በክፍል ውስጥ ትምህርትን ያጣምራሉ እንዲሁም በተፈቀደው የሥራ ቦታ ላይ በስልጠና ሥልጠና ላይ በትምህርቱ ዓመቱ በሙሉ ቀጣይ ቁጥጥር ይደረግባቸዋል። በዚህ የኮርስ ተማሪ የሙያ እና የቴክኒክ ኢንዱስትሪ የምስክር ወረቀት ምረቃ እና የመስመር ላይ ኮርስ የምረቃ መስፈርት ማሟላት ይችላል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ የላቀ ቅደም ተከተል: 26614 እና 26649.

**ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ የላቀ (26649) (96649W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ለ IT ፣ ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ ፣ ወይም ለአስተማሪ ፈቃድ ፣ እና / ወይም በተመሳሳይ ጊዜ ከሌላ የንግድ እና መረጃ ቴክኖሎጂ ጋር ምዝገባ

ተማሪዎች የታተሙ ፣ የኤሌክትሮኒክስ እና የድረገፅ ጽሑፎችን ጨምሮ በተራቀቁ የተቀናጁ የሶፍትዌር መተግበሪያዎች አማካኝነት በእውነተኛ ህይወት ሁኔታዎች ላይ ችግር ፈቺ ክህሎቶችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች የተራቀቁ የኮምፒዩተር ጥገና ሥራዎችን ፣ የድህረ ገፅ ልማት ፣ ፕሮግራሞችን ፣ አውታረመረቦችን ፣ አዳዲስ ቴክኖሎጂዎችን እና የሥራ ችሎታዎችን ለመመርመር በተናጥል እና በቡድን ይሰራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የወንጀለኛ ፍትህ I (28702)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-11**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

ተማሪዎች በወንጀል ፍትህ ስርዓት ውስጥ ሙያዎችን ለመዳሰስ ከሀገራዊ መሰረቶች እና ሂደቶች ፣ እና መርሆዎች ፣ ቴክኒኮች እና ልምዶች ጋር ይተዋወቃሉ።

**የወንጀለኛ ፍትህ II (28703)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የወንጀለኛ ፍትህ I (28702)

ተማሪዎች በወንጀል ፍትህ ስርዓት ውስጥ ሙያዎችን ለመመርመር የሕግ መሠረቶችን እና ሂደቶችን ፣ መርሆዎችን እና አሠራሮችን እንዲሁም በአሜሪካ ውስጥ የሽብርተኝነት ታሪክን ይማራሉ። ተማሪዎች የትምህርት ዓመቱን በሙሉ የክፍል ትምህርትን እና ክትትል የሚደረግባቸውን ፣ ተግባራዊ ልምዶችን ያጣምራሉ።

**የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) (96116W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

ይህ ኮርስ ለኮምፒውተር ፣ ለኔትወርክ እና በድር-ተኮር አተገባበር እና መርሃግብር ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ሁሉ አስፈላጊ የመሠረት ክፍል ነው። በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT) ወይም በሳይበር ደህንነት ሙያ ፍላጎት ያላቸው እና የቤት ኮምፒውተር ኔትዎርኮችን ማቋቋም መሣር ወይም ኮምፒውተሮች እንዴት እንደሚሠሩ ለማወቅ ይህንን ትምህርት መውሰድ አለባቸው። የተካተቱ ቴክኖሎጂዎች የኮምፒውተር ቤት አውታረ መረብ ቅንጅቶች እና በግል እና በንግድ ሥራ ላይ የሚውሉ የኮምፒውተር መፍትሔዎች ናቸው። ተማሪዎች ከፍተኛ ዕውቅና ላላቸው የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ሰጭዎችም መዘጋጀት ይችላሉ። ብቁ የሆኑ ተማሪዎች ሁለት የምዝገባ ክሬዲት ሊያገኙ ይችላሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ (26638) (96638W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ለ ጥምር ምዝገባ: -የአልጅብራ II እና የDE ቅድመ ካልኩለስ ውስጥ ተመሳሳይ ምዝገባ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ እና በNOVA የሂሳብ ቅድመ ካልኩለስ ፈተና ላይ የማለፊያ ውጤት። ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ለጥምር ላልሆነ ምዝገባ: አልጅብራ I በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ። ተማሪዎች በአጥን ሶርስ ወይም በዩኒኮድ ይዘት ላይ ፕሮግራሞችን ለመቅረጽ እና ለማጠናቀቅ የJAVA እና Python ፕሮግራም ቋንቋን መጠቀም ይማራሉ። የኮርስ ይዘት የፕሮግራም ዲዛይን እና ችግር መፍታት ፣ የቁጥጥር አወቃቀሮች ፣ ተግባራት ፣ ልኬት ማለፍ ፣ የውሂብ አወቃቀሮች ፣ ዝግጅቶች እና የፋይል ማቀነባበሪያዎችን ያጠቃልላል። ትኩረት በፕሮግራም ዲዛይን ላይ ነው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ ከቢድ ያለ(96644W) (26637)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ለ ጥምር ምዝገባ: የ DE የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና የ DE ቅድመ ካልኩለስን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና በ NOVA የሂሳብ ሙከራ ላይ DE ካልኩለስ ማለፊያ ውጤት ማግኘት፤ ትይዩ ምዝገባ DE ካልኩለስ። ይህ ትምህርት አንድን ችግር ለመፍታት የኮምፒውተር ፕሮግራምን በማዘጋጀት ዙሪያ ያተኩራል። ተማሪዎች ለመረዳት የሚረዱ ፣ የሚለምዱ እና እንደገና ጥቅም ላይ የሚውሉ ፕሮግራሞችን ለመጻፍ ስለሚያስችላቸው የፕሮግራም ዲዛይን መርሆዎች ይማራሉ። ተማሪዎች በተጨማሪም የአልጎሪዝም ልማት እና ትንተና ፣ የተለያዩ የፕሮግራም ቋንቋዎችን በመጠቀም መሰረታዊ የመረጃ አወቃቀሮችን ማዘጋጀት እና አጠቃቀምን ጨምሮ ለሎች አስፈላጊ የኮምፒውተር ሳይንስ ፅንሰ ሀሳቦችን እና ፕሮቶኮሎችን ይማራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ የጥምር ምዝገባ ነው። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የኮምፒውተር ፕሮግራሚንግ የላቀ (26643) (96643W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ለ ጥንድ ምዝገባ: በ DE ካልኩለስ ውስጥ የተጠናከረ የDE ኮምፒውተር መርሃግብር እና በትይዩ ምዝገባ ከትንታኔ ጂኦሜትሪ ጋር በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ።

ቅድመ ሁኔታዎች: የጥንድ ላልሆነ ምዝገባ: የኮምፒውተር ፕሮግራምን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ (26638).

የላቀ የኮምፒውተር ፕሮግራም በፕሮግራም ችሎታ መሠረት ላይ ይገነባል። የተራቀቁ የፕሮግራም አወጣጥ ተማሪዎች የተቃወሙ-ተኮር የፕሮግራም ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ I/O መቆጣጠሪያ መዋቅሮችን ፣ ተግባራትን እና / ወይም ዘዴዎችን ፣ የውሂብ ረቂቅነት ፣ የመረጃ ቋቶች (ዳታቤዝ) መተግበሪያዎችን ለማዘጋጀት ፣ የመረጃ አወቃቀሮችን ፣ የጨዋታ መተግበሪያዎችን ፣ የሞባይል መተግበሪያዎችን እና የድር መተግበሪያዎችን ጨምሮ በይነተገናኝ መልቲሚዲያ መተግበሪያዎችን ይጠቀማሉ። ትምህርቱ በኮምፒውተር ኔትወርክ ስነ-ህንፃ እና ኔትወርኮች እና አፕራይት ሲስተሞች ፣ የመረጃ አደረጃጀት ፣ ስልተ ቀመሮች እና የሶፍትዌር ኢንጂነሪንግን ጨምሮ የኮምፒውተር ሃርድዌር ተግባርን ይወያያል። ተማሪዎች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ እና በኮምፒውተር ሳይንስ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ ቀጣይ ትምህርትን እና ሥራዎችን ለመቀጠል የሚያስችላቸውን መንገዶች በመመርመር እና በልዩ ልዩ የሙያ ግንባታ እንቅስቃሴዎች ውስጥ በመሰማራት የቅጥር ችሎታዎቻቸውን ማሳደግን ይቀጥላሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች ቅደም ተከተል: 28512 እና 28460. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘኑ አለባቸው።

**የግንባታ ቴክኖሎጂ (28512)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች ጋር የትይዩ ምዝገባ (28460)

በዚህ ኮርስ ውስጥ ተማሪዎች እንደ አርክቴክቶች ፣ ሲቪል መሐንዲሶች ፣ አናጢዎች ፣ ኤሌክትሪክ ሰሪዎች ፣ ባንቢ ሠራተኞች ፣ ቀያሾች ፣ ኮንትራክተሮች ፣ ግንባታ እና የግንባታ እና የአካባቢ አስተዳደር የመሳሰሉትን ሥራዎች ለመመርመር ስለ መዋቅሮች እና ተዛማጅ ኢንዱስትሪዎች ይሠራሉ። ተማሪዎች የአናጢነት ክህሎቶችን ያዳብራሉ እንዲሁም የሞዴል መዋቅሮችን ለመገንባት ፣ የቦታ ዝግጅት ለማዘጋጀት ፣ የንድፍ ግንባታዎችን እና የመሠረተ ልማት ግንባታዎችን ለማቀድ እንዲሁም በእንደዚህ ያሉ ኢንዱስትሪዎች ውስጥ የሚያገለግሉ የኮምፒተር ሶፍትዌሮችን እና ሌሎች ተገቢ መሣሪያዎችን ይጠቀማሉ።

**ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች (28460)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከኮንትራክቲን ቴክኖሎጂ ጋር ትይዩ ምዝገባ (28512)

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን በዓለም አቀፍ ማህበረሰብ እና የወደፊት ሕይወቱ ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩ ታሪካዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ ፣ ፖለቲካዊ ፣ አካባቢያዊ እና ባህላዊ ጉዳዮችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የአካባቢያዊ ጤና የሚነኩ ጉዳዮችን በመፍታት ዘላቂ ግብርና ፣ ኃይል ቆጣቢ የህንፃ ዲዛይን እና ታዳሽ የኃይል ምንጮች የሚሰጡ መፍትሄዎችን ይመረምራሉ። ተማሪዎች ስለ ሳይንስ ፣ ታዳሽ የኃይል ስርዓቶች እና ዘላቂ ቴክኖሎጂዎች እና ተዛማጅ ኢንዱስትሪዎች ላይ አፅንኦት በመስጠት ስለ መዋቅራዊ ሞዴሎች እና / ወይም ፕሮፖዛሎች ሲማሩ እና ሲገነቡ ተማሪዎች የአናጢነት ክህሎታቸውን ያሳድጋሉ። ተማሪዎች በሥነ-ሕንጻ ፣ በሥነ-ሕንጻ ምህንድስና ፣ በሲቪል ምህንድስና ፣ በአናጢነት ፣ በኤሌክትሪክ ፣ በባንቢ ፣ በሙቀት እና በአየር ማቀዝቀዣ ፣ በዳሲን ጥናት ፣ በኮንትራት አስተዳደር ፣ በግንባታ ፣ በግንባታ ምህንድስና እና በኮንትራት-ከሽን ማኔጅመንትና በአካባቢ ጥበቃ ሥራዎች ተገቢ ሥራዎችን ይመረምራሉ። ተማሪዎች የመጠን-ሞዴል አወቃቀሮችን ይገነባሉ እንዲሁም ይሞክራሉ ፣ የቦታ ዝግጅት ያቅዳሉ ፣ የዲዛይን መዋቅሮች እና የመሠረተ ልማት ፕሮጀክቶች ያቅዳሉ እንዲሁም በእነዚህ ሥራዎች ውስጥ የሚያገለግሉ የኮምፒተር ሶፍትዌሮችን እና ሌሎች ተገቢ መሣሪያዎችን ይጠቀማሉ።

**ኮስሞቶሎጂ I (28528)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

የኮስሞቶሎጂ I ፈቃድ የተሰጠው የኮስሞቶሎጂ ባለሙያ የመሆን ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ታስቦ ነው። ተማሪዎች ያለፈውን በመመርመር ፣ የአሁኑን በመተንተን እና በአጠቃላይ የውበት ውጤት በማጠናቀቅ የባለሙያ ውበት ባለሙያ መሆንን ሳይንስ እና ጥበብ ይማራሉ። ተማሪዎች በሙያዊ ሥነምግባር ፣ በባክቴሪያሎጂ ፣ በአናቶሚ / ፊዚዮሎጂ ፣ በመሰረታዊ ኬሚስትሪ / ኤሌክትሪክ ፣ በፀጉር እና በጭንቅላት ባህሪዎች ፣ በፀጉር ዲዛይን መርሆዎች ፣ በሻምፖንግ / በማስተካከል ፣ በፀጉር አቆራረጥ ፣ በፀጉር አሠራር ፣ በፊቶች ፣ በማህረድ እና ፔዲንግ መሠረቶች ዕውቀት ያገኛሉ። መመሪያ የኮስሞቶሎጂ II (28529) ብቃቶችን ለማግኘት ተማሪዎችን ለማዘጋጀት የታቀደ ነው። የመዋቢያ ቅጅ ስብስቦች ለተማሪዎች አገልግሎት ይሰጣሉ ፣ ወይንም የራሳቸውን ሊገዙ ይችላሉ (የግምት ዋጋ 170 ዶላር ነው)።

**ኮስሞቶሎጂ II (28529)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላገዜ፣ ሁለት ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ኮስሞቶሎጂ I.

ተማሪዎች ለኮስሞቶሎጂ ጥበብ በሳይንሳዊ አቀራረብ በመማር በኮስሞቶሎጂ I ላይ ይገነባሉ። ተማሪዎች በቅጥያዎች እንዴት እንደሚጠለፉ ፣ የግ ማድረግ ፣ ቋሚ ማወዛወዝ ፣ የኬሚካል ፀጉር ዘናፊዎች ፣ ለሰላሳ ሽከርክሪት ፣ ንድፈ ሀሳብ እና የቀለም አተገባበር ፣ የቆዳ እንክብካቤ ፣ የፀጉር ማስወገጃ ፣ የፊት መዋቢያ ፣ የጥፍር እንክብካቤ ፣ የተራቀቁ የጥፍር ቴክኒኮች እና የኮስሞቶሎጂ ንግድ . ተማሪዎች እንደየሥልጠናቸው አካል እውነተኛ የ salon ልምድን ለማግኘት ፣ የውበት ትዕይንቶች ላይ ለመሳተፍ እና በተለያዩ የአካባቢ ማህበረሰብ ማዕከላት ከአዛውንቶች ጋር አብረው ለመስራትም በደንበኞች ላይ በቤተ ሙከራ ውስጥ ይሰራሉ። የመዋቢያ ቅጅ ስብስቦች ለተማሪዎች አገልግሎት ይሰጣሉ ፣ ወይንም የራሳቸውን ሊገዙ ይችላሉ (የግምት ዋጋ 170 ዶላር ነው)።

**ኮስሞቶሎጂ III (28530)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላገዜ፣ ሁለት ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ኮስሞቶሎጂ II

ኮስሞቶሎጂ III ኮስሞቶሎጂ II ን በተሳካ ሁኔታ ለጨረሱ ተማሪዎች የተቀየሰ የላቀ ደረጃ ትምህርት ነው። ተማሪዎች የባለሙያ የኮስሞቶሎጂ ባለሙያ እንዴት መሆን እንደሚችሉ በሳይንሳዊ አካሄድ መማራቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎች ለሽርጂኒያ ግዛት የበርበሬ ቦርድ እና የኮስሞቶሎጂ ፈተና ለመዘጋጀት ጠንካራ ስልጠና ይጀምራሉ በዚህም በሁሉም ተግባራዊ ችሎታዎች ብቃታቸውን ያሳድጋሉ። እንዲሁም ተማሪዎች በንግድ ውስጥ ሙያዊ ችሎታ እያዳበሩ የትምህርት ቤቱን ሳሎን ያስተዳድሩታል። በተጨማሪም ፣ ተማሪዎች እንደ ሳሎን ተለማማጅ ሆነው በኢንዱስትሪው ውስጥ ይሰራሉ። መርሃግብሩ ሲጠናቀቅ ተማሪዎች የሽርጂኒያ ስቴት የኮስሞቶሎጂ ፈተና ቦርድ ለመውሰድ ፣ በኢንዱስትሪው ውስጥ እንደ ሻምፖን ረዳት ፣ የቅጥ ባለሙያ ረዳት ፣ የእንግዳ ተቀባይ ፣ የሽያጭ ተወካይ እና / ወይም የስቴት ቦርድ መርማሪ ሆነው ብቁ ይሆናሉ። የዚህ ትምህርት አቅርቦቶች በተማሪዎቻቸው ፍላጎት መሠረት የሚጠይቁ ይሆናል።

- የምስክር ወረቀቶች: የሽርጂኒያ ግዛት የፀጉር አስተካካዮች ቦርድ እና የኮስሞቶሎጂ ፈተና (አንዴ ተማሪዎች የኮስሞቶሎጂ I፣ II & III ን ካጠናቀቁ)

**የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ I (28522)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላገዜ፣ ሁለት ክሬዲት

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ተማሪዎች የደረሰ ሌቭኪንግ ወይም ኔጌቲቭ የቲቢ የቆዳ ፈተና ማድረግ አለባቸው።

በዚህ ትምህርት ተማሪዎች በምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ ውስጥ ስኬታማ ለመሆን የሚያስፈልጉትን ዕውቀት ፣ ክህሎቶች እና የሥራ ልምዶች መማር ይጀምራሉ። የሙያ ማእከልን የንግድ ማእዘን ቤት እና የመመገቢያ ክፍልን በመጠቀም ተማሪዎች መሰረታዊ ደህንነትን እና ንፅህናን እንዲሁም እንደ ማብሰያ ፣ ስጋን እና አትክልቶችን ማድለብ ፣ ማቃለል እና መጥበብ የመሳሰሉ መሰረታዊ የምግብና ዘይታዎችን ይማራሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች ስለ መጋር ማስተዋወቅ እና ሩዝ ፣ ፓስታ እና ትኩስ ሰላጣዎችን በትክክል እንዴት ማዘጋጀት እንዳለባቸው ግንዛቤ ያገኛሉ። ተማሪዎች በእውነተኛ ህይወት ኢንዱስትሪ ሁኔታዎች ውስጥ ይገለጻሉ።

**የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ II (28523)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ከሬዲ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የምግብ ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ I እና የደረት ኤክስፌይ ወይም ኔጌቲቭ የቲቢ የቆዳ ፈተና ማቅረብ

የሁለተኛ ደረጃ ሥነ-ጥበባት እና ሳይንስ II ተማሪዎችን ለሁለተኛ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ወይም በምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ ውስጥ የመግቢያ-ደረጃ ቅጥርን ለማዘጋጀት የተነደፈ ጠንካራ ሥርዓተ-ትምህርት ያቀርባል። ይህ ኮርስ በሚከተሉት ላይ ያተኩራል-ለማብሰያ ለማዘዋወር የመግቢያ አካላት፣ የስጋዎችን፣ ዓሳዎችን እና አትክልቶችን በትክክል ማብሰል፤ ፒዛ እና ዳቦ ማዘጋጀት፤ የንግድ ሥራ ፈጠራ፤ እና የምግብ ሳይንስ እና አመጋገብ።

ተማሪዎች በአውነተኛ ዓለም በኩሽና አካባቢ ውስጥ ይሰራሉ ለአውነተኛ ደንበኞች ምግብ ያዘጋጃሉ። በተጨማሪም የተራቀቁ የመጋገር ክህሎቶች በማምረቻ ወጪዎች ፣ በትርፋማዎች እና ኪሳራዎች ላይ አፅንዖት በመስጠት ፣ ቀመሮችን በማስፋት እና አነስተኛ ንግድን በተሳካ ሁኔታ በማካሄድ ላይ ናቸው ብቁ የሆኑ ተማሪዎች የጎን ትምህርት ዕድሎችን እና ሌሎች ጠቃሚ ሽልማቶችን ማግኘት በሚችሉበት በ SkillsUSA ውድድሮች ላይ ሊወዳደሩ ይችላሉ።

የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ II ከተሳካው የምግብ አሰራር ባለሙያ የሚፈለጉትን መሠረታዊ ኬሚስትሪ ፣ ሂሳብ እና ቴክኖሎጂዎችን ይሸፍናል። ተማሪዎች የመጠን ቀመሮችን እና የምግብ አዘጋጅነት መመሪያዎችን ይለማመዳሉ። ለግብዣዎች ትርፍ አገልግሎት መስጠትን፣ እንዲሁም በመጨረሻዎቹ ምርቶች ላይ ውጤታቸውን ለመቆጣጠር የተለያዩ አስፈላጊ ንጥረ ነገሮች (አሲዶች ፣ መሠረቶች ፣ ፕሮቲኖች እና ቅባቶች) ጥምረት።

**የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት III: ልዩ ሙያ (28524)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የምግብ ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ I (28522) እና II (28523)።

የምግብ አሰራር ሥነ-ጥበባት ልዩ ትምህርት ሥርዓተ-ትምህርት ለተማሪዎች የምግብ አገልግሎት ኢንዱስትሪ የተሟላ ዕውቀት እንዲያገኙ እንዲሁም በምግብ አገልግሎት ልዩ ሙያ ውስጥ የቴክኒካዊ ክህሎታቸውን ለማስፋት ቀጣይ ዕድሎችን ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች የደህንነትን እና የንፅህና አጠባበቅ ደረጃዎችን በመተግበር ፣ የአመጋገብ መርሆዎችን በመተግበር ፣ ምናሌዎችን በማቀድ ፣ የንግድ እና የሂሳብ ችሎታዎችን በመጠቀም እና የምግብ አገልግሎት መሳሪያዎችን በመምረጥ እና በማቆየት ረገድ ሙያዎችን ይመረምራሉ እንዲሁም ክህሎታቸውን ያጣራሉ

የሳይንስ ደህንነት I ቅደም ተከተል 26659 እና 26667 ፣ ቀጣይ ደረጃ ትምህርቶች 26657 እና 26662

**የሳይንስ ደህንነት I: የሳይንስ ደህንነት መሰረታዊ ነገሮች**

**(26659) (96659W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከሳይንስ ደህንነት አውታረ መረቦች (26667) (96667W) ጋር ትይዩ ምዝገባ

ተማሪዎች ከሳይንስ ደህንነት መርሆዎች ጋር ይተዋወቃሉ ፣ አዳዲስ ቴክኖሎጂዎችን ይመረምራሉ ፣ ስጋት እና የመከላከያ እርምጃዎችን ይመረምራሉ እንዲሁም በሳይንስ ደህንነት መስክ የተለያዩ ክፍተኛ ችሎታ ፣ ከፍተኛ ደመወዝ እና ከፍተኛ ፍላጎት ያላቸው የሙያ ዕድሎችን ይመረምራሉ። ይህ ኮርስ በተጨማሪ ተማሪን ለኔትወርክ ዲዛይን እና ለሳይንስ ደህንነት ሂደት እና ለግል እና ለድርጅት አውታረመረቦች አሠራሮችን ያስተዋውቃል። ተማሪዎች እያንዳንዱን አውታረመረብ ለማስፋት እና ለማሻሻል ደረጃውን የጠበቀ የዲዛይን ሂደት ይከተላሉ ፣ ይህም የፅንሰ-ሀሳብ ማሰባሰቢያ መስፈርቶችን እና የፕሮጀክት አስተዳደርን ያጠቃልላል። በዊንዶውስ እና / ወይም በሊኒክስ አፕሬቲንግ ሲስተም ጭነት ፣ ውቅር እና አስተዳደር ላይ መመሪያን ያተኮረ ሲሆን ሊክስን እንደ አውታረ መረብ ደንበኛ እና የሥራ ጣቢያ አጠቃቀም ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ይህ ኮርስ የአውታረ መረብ ቴክኒሻኖች ፣ የኮምፒዩተር ቴክኒሻኖች ፣ እና የመግቢያ ደረጃ የሳይንስ ደህንነት ስራዎች ለመሆን የሚያስፈልገውን የተማሪ ችሎታ ያዳብራል። በተለምዶ በቤት እና በአነስተኛ የንግድ አካባቢዎች ውስጥ የሚገኙ መሳሪያዎችን እና ሃርድዌሮችን በመጠቀም ለኔትወርክ እና በይነመረብ ማስተዋወቂያ ያቀርባል።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ስኬት ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የሳይንስ ደህንነት አውታረመረብ ስርዓቶች (26667) (96667W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ከሳይንስ ደህንነት I ጋር ትይዩ ምዝገባ: ሳይንስ ደህንነት መሰረታዊ ነገሮች(26659) (96659W)።

ይህ ትምህርት ተማሪዎችን ለኔትወርክ ዲዛይን እና ለሳይንስ ደህንነት ሂደት እና ለግል እና ለድርጅት አውታረመረቦች አሠራር ያስተዋውቃል። ተማሪዎች እያንዳንዱን አውታረመረብ ለማስፋት እና ለማሻሻል ደረጃውን የጠበቀ የዲዛይን ሂደት ይከተላሉ ፣ ይህም መስፈርቶችን ማሰባሰብ ፣ የአስተያየት ማረጋገጫ እና የፕሮጀክት አስተዳደርን ያጠቃልላል። በመስኮቱ እና / ወይም በሊኒክስ አፕሬቲንግ ሲስተም ጭነት ፣ ውቅር እና አስተዳደር ላይ መመሪያን ያተኮረ ሲሆን ሊክስን እንደ አውታረ መረብ ደንበኛ እና የሥራ ጣቢያ አጠቃቀም ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ስለሆነም ኮርስ የመግቢያ ደረጃ የሳይንስ ደህንነት ባለሙያዎች ፣ የስርዓት አስተዳዳሪዎች ፣ የኔትወርክ ቴክኒሻኖች የኮምፒዩተር ቴክኒሻኖች ፣ የኩብል ጫልዎች እና የእገዛ-ዴስክ ቴክኒሻኖች ለመሆን የሚያስፈልገውን የተማሪ ችሎታ ያዳብራል። በተለምዶ በቤት እና በአነስተኛ የንግድ አካባቢዎች ውስጥ የሚገኙ መሳሪያዎችን እና ሃርድዌሮችን በመጠቀም ለኔትወርክ እና በይነመረብ ማስተዋወቂያ ያቀርባል። ቤተ-ሙከራዎች የፒሲ ጭነት ፣ የበይነመረብ ግንኙነት ፣ ሽቦ አልባ ግንኙነት ፣ የፋይል እና የህትመት መጋራት እና የጨዋታ መጫወቻዎችን ፣ ስኬቶችን እና ካሜራዎችን ያካትታሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች ለዲጂታል ማንበብና መጻፍ የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ለማሳየት የቃላት ማቀነባበሪያ ፣ የተመን ሉህ ዳታቤዝ እና የዘግጅት አቀራረብ ሶፍትዌሮችን የሚያካትት በማይክሮሶፍት አፈስ ብቃት ያላቸው ይሆናሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር አስተዳደር (26662) (96662W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: *ከሳይበር ደህንነት II ጋር ትይዩ ምዝገባ: ከኮምፒዩተር ሶፍትዌር ኔትወርክ ከወናዎች (26657) (96657W)።* ይህ ኮርስ የኮምፒዩተርን ድጋፍ እና የአውታረ መረብ አስተዳደርን በርካታ ገጽታዎች ለማስተማር የተቀረበ ነው። ተማሪዎች የአውታረ መረብ ፅንሰ-ሀሳቦችን ከአጠቃቀም እስከ አካላት ይማራሉ እንዲሁም የአቻ-ለአቻ አውታረ መረብ ስርዓቶችን እና የደንበኛ አገልጋይ አውታረ መረቦችን ይፈጥራሉ። ተማሪዎች የኔትወርክ ካርዶችን እንዴት እንደሚጫኑ እና እንደሚያዋቅሩ እና አፕራይቲንግ ሲስተሞችን ለመጫን ከአውታረ መረቦች ጋር እንዴት እንደሚያገናኙ ይማራሉ፤ በሶፍትዌር ላይ የተመሠረተ የኔትወርክ አስተዳደርን ለመጫን መለያዎችን ለመፍጠር ፣ ለማዋቀር እና ለማስተዳደር። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን መመሪያ እና የመንገድ እና የርቀት መዳረሻ ፣ አድራሻ እና ደህንነት አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። እንዲሁም ተማሪዎችን የኢሜል አገልግሎቶችን ፣ የድር-ቦታን ፣ ደህንነትን እና የተረጋገጠ መዳረሻ የሚሰጡ አገልጋዮችን በደንብ ያውቃቸዋል። ተማሪዎች ለስርዓት አስተዳደር እና መሰረታዊ የሃርድዌር ውቅር ስለሚያስፈልጉት ለሰላሳ ችሎታዎች ይማራሉ። አንድ ተማሪ የሃርድዌር እና የሶፍትዌር ውቅሮች እና የሳይበር ደህንነት መሰረታዊ እውቀት እንዲሰጥ ልዩ የተሰየመ መመሪያን ያካትታል ፣ የኮሌጅ ክሬዲት።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የሳይበር ደህንነትII: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር ኔትወርክ አፕራይቲንግ (26657) (96657W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: *ተማሪዎች የሳይበር ደህንነት ደረጃ I ኮርሶችን ፣ ወይም የአስተማሪ ፈቃድ እና በተመሳሳይ የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር አፕራይቲንግ (26662) (96662W) ማጠናቀቅ አለባቸው።* ይህ ኮርስ የኮምፒዩተርን ድጋፍ እና የአውታረ መረብ አስተዳደርን በርካታ ገጽታዎች ለማስተማር የተቀረበ ነው። ተማሪዎች የአውታረ መረብ ፅንሰ-ሀሳቦችን ከአጠቃቀም እስከ አካላት ይማራሉ እንዲሁም የአቻ-ለአቻ አውታረ መረብ ስርዓቶችን እና የደንበኛ አገልጋይ አውታረ መረቦችን ይፈጥራሉ። ተማሪዎች የኔትወርክ ካርዶችን ጭነው ያዋቅሩ እና ከአውታረ መረቦች ጋር ያገናኛቸዋል። ተማሪ አፕራይቲንግ ሲስተሞችን እንዴት እንደሚጫኑ ፣ መለያዎችን ማዋቀር እና ማስተዳደር ፣ ሶፍትዌሮችን መጫን እና የደህንነት ዕቅዶችን ማቋቋም እና መተግበር እንዴት እንደሚቻል ይማራሉ። ይህ ኮርስ እንደ ዊንዶውስ አገልጋይ ወይም ሊኒክስ ያሉ በሶፍትዌር ላይ የተመሠረተ አውታረ መረብን ሊሠራ ይችላል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የሳይበር ደህንነት III: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር ኔትወርክ አፕራይቲንግ የላቀ (26658) (96658W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

*የሳይበር ደህንነት II: - የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች (26662) (96662W)፤*

*የሳይበር ደህንነት II: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረመረብ ከወናዎች (26657) (96657W) እና*

*ከሳይበር ደህንነት III ጋር በተመሳሳይ ምዝገባ: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር አፕራይቲንግ ፣ የላቀ (26663) (96663W) ፣ ወይም*

*የአስተማሪ ፈቃድ።*

ይህ ኮርስ ከአውታረ መረብ ደህንነት ጋር የተያያዙ መሠረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ ሥነ-ሕንፃዎችን እና ፕሮቶኮሎችን ያስተምራል። ተማሪዎች በኔትወርክ ተጠቃሚዎች እና ስርዓቶች አይደዘ እና ድጋፍ ላይ በማተኮር የኔትወርክ አስተዳደርን ይማራሉ። ተማሪዎች የግንኙነት ፕሮቶኮሎችን ፣ ለስርዓቶች እና ለደንበኛ አገልጋይ አውታረ መረቦች መላ መፈላጊያ ቴክኒኮችን ፣ የድህረ ገፅ አስተዳደርን እና ሌሎች የላቁ አውታረመረብ ርዕሶችን ይማራሉ። የተሸፈኑ ርዕሰ ጉዳዮች የሚከተሉትን ያካትታሉ-የአውታረ መረብ ደህንነት አጠቃላይ እይታ፣ የምስጢራ እና ምስጢራ መሰረታዊ ነገሮች፣ የማስፈራሪያ ሞዴሎች ፣ የማረጋገጫ እና የፍቃድ ስልቶች እና ደረጃዎች፣ የህዝብ ቁልፍ መሠረተ ልማት፣ የኤሌክትሮኒክ ደብዳቤ ደህንነት፣ የትራንስፖርት ንብርብር እና የድር ደህንነት፣ የፓኬት ማጣሪያ ፣ ኬላዎች ፣ ጣልቃ ጉብነት ፈተና እና ቨርቹዋል አፕራይቲንግ ሲስተሞች ማዋቀር እና ማስተዳደር ፣ ሶፍትዌሮችን መጫን እና የደህንነት ዕቅዶችን መፍጠር እና መተግበር ይማራሉ። ይህ ኮርስ እንደ ዊንዶውስ አገልጋይ ወይም ሊኒክስ ስለ ሶፍትዌር ላይ የተመሠረተ አውታረ መረብ ስርዓተ ክወናዎች መመሪያ ሊሰጥ ይችላል። መመሪያው ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ዝግጅት አፅንዖት ይሰጣል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብም በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የሳይበር ደህንነት III: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር አስተዳደር፣ የላቀ (26663) (96663W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: *የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች (26662) (96662W)፤*

*የሳይበር ደህንነት II: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረመረብ ከወናዎች (26657) (96657W) እና*

*ከሳይበር ደህንነት III ጋር በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረመረብ ሥራዎች የላቀ (26658) (96658W)*

የሳይበር ደህንነት ደረጃ III ኮርሶች በኔትወርክ ተጠቃሚዎች እና ስርዓቶች አይደዘ እና ድጋፍ ላይ በማተኮር የኔትወርክ አስተዳደርን ገጽታዎች ማስተማር ይቀጥላሉ። የተካተቱት ርዕሶች የኮምፒዩተር ባለሙያዎችን ሀላፊነቶች መረዳትን ፣ የመጨረሻ ተጠቃሚዎችን ማሰልጠን ፣ አዲስ ቴክኖሎጂን መገምገም ፣ የስርዓት ፖሊሲዎችን ማዘጋጀት ፣ የመሥሪያ ሥፍራዎችን መላ መፈለግ ፣ የአውታረ መረብ አገልግሎቶችን እና ፕሮቶኮሎችን ማስተዳደር እና የኢሜል እና የንግድ ግንኙነቶችን በብቃት መጠቀምን ያካትታሉ። ተማሪዎች የግንኙነት ፕሮቶኮሎችን ፣ ለስርዓቶች እና ለደንበኛ አገልጋይ አውታረ መረቦች መላ መፈላጊያ ቴክኒኮችን ይማራሉ። የድህረ ገፅ አስተዳደር እና ሌሎች የላቁ አውታረመረብ ርዕሶች። አፕራይቲንግ ሲስተሞችን ለመጫን ፣ ሂሳቦችን ለማቋቋም እና ለማስተዳደር ፣ ሶፍትዌሮችን ለመጫን እና የደህንነት ዕቅዶችን ለመፍጠር እና ለመተግበር የሚያገለግሉ ቴክኒኮች ይማራሉ። ተጨማሪ ርዕሶች የሚከተሉትን ያካትታሉ-የአውታረ መረብ ደህንነት አጠቃላይ እይታ፣ መሰረታዊ የምስጢር እና የምስጢራ



ሥጋት ሞዴሎች ፣ የማረጋገጫ እና የፈቃድ ስልቶች እና ደረጃዎች የህዝብ ቁልፍ መሠረተ ልማት፣ የኤሌክትሮኒክ የመልእክት ደህንነት፣ የትራንስፖርት ንብርብር እና የድር ደህንነት፣ የፓኬት ማጣሪያ ኬላዎች ፣ ጣልቃ ገብነት መፈለጊያ እና ቨርቸዋል አፕራቲንግ ሲስተሞች የአስተዳደር መለያዎችን ያዘጋጃሉ ፣ ሶፍትዌሮችን ይጫናሉ እንዲሁም እንደ ዊንዶውስ አገልጋይ ወይም ሊኒክስ ያሉ የደህንነት አፕራቲንግ ሲስተሞችን ይፈጥራሉ። መመሪያው ለኢንዱስትሪ ማረጋገጫ ማረጋገጫ አፅኖት ይሰጣል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ዳታቤዝ ዲዛይን እና አስተዳደር (26664) (96660W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116) ይህ ኮርስ የውሂብ ጎታ ዲዛይን እና የተዋቀረ መጠይቅ ቋንቋ (SQL) ፕሮግራምን ያካትታል። ተማሪዎች የመረጃ ቋንቋን (ዳታቤዝ) መሠረቶችን ያጠናሉ ፣ የመረጃ ቋንቋ ልማት ፣ ሞዴሊንግ ፣ ዲዛይን እና መደበኛነትን ያጠቃልላል። በተጨማሪም ተማሪዎች ከመረጃ ቋንቋ (ፕሮግራም) መርሃግብር (ፕሮጀክት) ጋር እንዲተዋወቁ ይደረጋል። ተማሪዎች የመረጃ ተደራሽነትን ለመቆጣጠር እና ለመቆጣጠር የውሂብ ጎታ ሶፍትዌሮችን እና ፕሮግራሚንግ ባህሪያትን ለመጠቀም የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ያገኛሉ። ተማሪዎች ከሁለቱ የመጀመሪያ የምስክር ወረቀት ፈተናዎች ለመዘጋጀት ይዘጋጃሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

ዲጂታል አኒሜሽን ቅደም ተከተል: 28457 እና 28458. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለበት።

**ዲጂታል አኒሜሽን (28457)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከግራፊክ ኮሚዩኒኬሽን ሲስተም ጋር ትይዩ ምዝገባ (28458) ተማሪዎች ግራፊክስቶችን እና የንድፍ ፅንሰ-ሀሳቦችን በመጠቀም ከኮምፒዩተር አኒሜሽን ጋር የተያያዙ ልምዶችን ያገኛሉ። ተማሪዎች የ3-D ነገርን ማዘባት ፣ የታሪክ ሰሌዳ ፣ ጽሑፍን / ካርታ ማውጣት ፣ የሙብራት ፅንሰ-ሀሳቦችን እና የአካባቢን ጂኦሜትሪ የሚመለከቱ ችግሮችን ይፈታሉ። ተማሪዎች የእውነተኛ-ዓለም መተግበሪያዎችን የሚያንፀባርቁ እና ወደ በይነተገናኝ እና 3-D አኒሜሽን ሶፍትዌሮች የሚተዋወቁ የተለያዩ አኒሜሽኖችን ይፈጥራሉ። የመጀመሪያውን የተማሪ ሥራ ምሳሌዎችን የሚያሳይ የፖርትፎሊዮ ስራ ተካትቷል።

**ግራፊክ የግንኙነት ስርዓት (28458)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከዲጂታል አኒሜሽን ጋር ትይዩ ምዝገባ (28457) የግራፊክ ኮሚዩኒኬሽን ሲስተም በአለም አቀፍ ድር ላይ እንዲታዩ የኮምፒዩተር ግራፊክ ምስሎችን በመፍጠር ላይ ያተኩራል። ተማሪዎች በድር ግራፊክስ እና በሕትመት ግራፊክስ መካከል ስላለው ልዩነት ዕውቀትን ያገኛሉ። በክፍል ፕሮጀክቶች አማካይነት ተማሪዎች የተለያዩ የምስል ስሪ ሶፍትዌሮችን በመጠቀም ሥራ ይፈጥራሉ። ጥራት ያላቸው የጥበብ ምስሎችን በማዳበር ተማሪዎች የእይታ ግንኙነትን በከፍተኛ ሁኔታ የሚተላለፍ ችሎታዎችን ይማራሉ። እነዚህ ሙያዎች በእኛ ድር በተገናኘው ዓለማችን ውስጥ ፍላጎታቸው እየጨመረ መጥቷል። ተማሪዎች የተጠናቀቀ ሥራ ሙያዊ ዲጂታል ፖርትፎሊዮ ይፈጥራሉ።

**የለጋ ልጅነት ትምህርት I (28235) (98235W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የሳንባ ነቀርሳ ፈተና ማድረግ ወይም የደረት ኤክስሬይ ማድረግ ያስፈልግ ይሆናል። የመዋለ ሕፃናት ትምህርት I በልጆች እንክብካቤ ሥራዎች እና የመጀመሪያ ደረጃ ትምህርት ውስጥ የቅድመ ልጅነት አስተማሪዎች ለመሆን ለመዘጋጀት ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ታስቦ ነው። ተማሪዎች ከሕፃን ፣ ታዳጊ ፣ ከመዋለ ሕፃናት ፣ ከአንደኛ ደረጃ እና ልዩ ፍላጎት ካላቸው ልጆች ጋር አብሮ የመስራት የክፍል ትምህርት እና የተግባር ልምድን ይቀበላሉ። ተማሪዎች የልጆችን እድገትና ልማት መሰረታዊ መርሆዎች ይማራሉ ፣ የቅድመ-መደበኛ መርሃግብሮችን ባህሪዎች ይመርምሩ እና የቅድመ-መደበኛ ትምህርት ሥርዓተ-ትምህርት ተግባራዊ ይሆናሉ።

*የኮሌጅ ክሬዲት: ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ሁለት ተመዝግቦ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።*

**የለጋ ልጅነት ትምህርት II (28236) (98236W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍላጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች):11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የቅድመ ልጅነት ትምህርት I ፣ ወይም የልጆች እድገት እና አስተዳደር፣ እንዲሁም የሳንባ ነቀርሳ ፈተና ወይም የደረት ኤክስሬይ ያስፈልግ ይሆናል ይህ ትምህርት ትናንሽ ልጆችን በማስተማር የተማሪዎችን ችሎታ ማሻሻል ይቀጥላል። ተማሪዎች በልጅነት ትምህርት ትምህርት መስክ የተሟላ የሙያ ዕድሎችን ያውቃሉ። ተማሪዎች በመስክ ሥራ ምደባዎች እና በተማሪ የማስተማር ልምዶች የተለያዩ የቅድመ ልጅነት ሥርዓተ-ትምህርት እንቅስቃሴዎችን ይተገብራሉ። ተማሪ የመምህር ረዳት ወይም የአስተማሪ ረዳት የመሆን ደረጃ የሆነውን የParaPro ምዘና ይወስዳል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ይማክሩ።
- **የምስክር ወረቀቶች:** የለጋ ልጅነት ትምህርት I & II ማጠናቀቅ ተማሪዎች የልጆች እድገት ተባባሪ (CDA) ብሔራዊ ዕውቅና እንዲያገኙ ይረዳቸዋል።

**ኤሌክትሪክ I (28534)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለወቅጣ፣ ሁለት ከሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

ኤሌክትሪክ I ተማሪዎች በመኖሪያ (ቤት) ግንባታ ውስጥ ለመስራት የኤሌክትሪክ ችሎታ እንዲያዳብሩ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የጋራ የኤሌክትሪክ መሣሪያዎችን በአግባቡ መጠቀምን፣ የሽቦ ማጥመጃ ቴክኒኮችን፣ የኤሌክትሪክ ዑደቶችን መገንባትና መተንተን፣ የኤሌክትሪክ ዕቅዶችን በማንበብ እና በኤሌክትሪክ ችግር መፍታት ይማራሉ። ተማሪዎች ከንግድ አዲስ የግንባታ እና የግንኙነት ሽቦዎች ጋር ይተዋወቃሉ። መመሪያ በብሔራዊ ኤሌክትሪክ ኮድ ላይ የተመሠረተ ነው። አብዛኛው መመሪያ ተግባራዊ እና በእጅ የሚሰራ ነው። ደህንነት እና ጥሩ የስራ ልምዶች አፅንዖት ተሰጥቷቸዋል።

**ኤሌክትሪክ II (28535)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለወቅጣ፣ ሁለት ከሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ኤሌክትሪክ I

ኤሌክትሪክ II በንግድ ግንባታ እና በኮሙኒኬሽን ኬብሎች የሽቦ ዘዴዎች ላይ የስልክ ሽቦን፣ የኬብል ቴሌቪዥን ሽቦን፣ BICSI / RBT ሲስተምስ መዳብ ላይ የተመሠረተ የኔትወርክ ኬብሊንግ እና ፋይበር ኦፕቲክ ኔትወርክ ኬብልን ጨምሮ መመሪያ ይሰጣል። የሙያ ደህንነት እና ጤና አስተዳደር (OSHA) ግንባታም እንዲሁ ቀርቧል። አዛውንቶች በኤሌክትሪክ አቅርቦቶች ስርጭት መስክ ውስጥ ለሥራ ጥናት ፕሮግራም ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። የንግድ ሥራ ሽቦው ለብሔራዊ ኤሌክትሪክ ኮድ ደረጃዎች ይማራል። የኔትወርክ ኬብል ለ BICSI / RBT ሲስተምስ መስፈርት የተማረ ሲሆን የ TIA / EIA 568A ደረጃን ያሟላል። ተማሪዎች የግንኙነት ሽቦ ደረጃዎችን፣ የሽቦ ማጥመጃ ዘዴዎችን እና ቴክኒኮችን፣ የአውታረ መረብ እና ኬብሎች ታሪክ እና የቃላት ትምህርት ያጠናቃሉ። እነዚያ ሁሉንም የኔትወርክ ኬብሎች መመሪያን ያጠናቀቁ እና ሁሉንም የክልል፣ የአካባቢ እና የአስተማሪ መስፈርቶችን የሚያሟሉ ተማሪዎች በቴሌኮሙኒኬሽን ኢንዱስትሪው በአገር አቀፍ ደረጃ እውቅና የተሰጠው ለ BICSI / RBT የምስክር ወረቀት ፈተና የመውሰድ ዕድል ይኖራቸዋል።

- የምስክር ወረቀቶች: OSHA-10 የግንባታ ደህንነት ካርድ፣ BICSI/RBT ሲስተምስ በመዳብ ላይ የተመሠረተ የኔትወርክ ኬብሊንግ እና ፋይበር ኦፕቲክ ኔትወርክ ኬብሊንግ ስርጭቶች (በእንግሊዝኛ ብቻ የተሰጡ)።

**የድንገተኛ ጊዜ የሕክምና ቴክኒሻን / የሰው አናቶሚ እና የፊዚዮሎጂ (28334) (98334W)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለወቅጣ፣ ሁለት ከሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ባዮሎጂ I እና ተማሪዎች ሁሉንም የሽርጂኒያ የጤና መምሪያን፣ የአስቸኳይ የህክምና አገልግሎት ቢሮ የቁጥጥር ብቁነት መስፈርቶችን በEMT ፕሮግራም ለመከታተል ማሟላት አለብን፣ የሚከተሉትን ጨምሮ በትምህርቱ መጀመሪያ ላይ ቢያንስ 16 ዓመት ይሁኑ። ዕድሜያቸው ከ 18 ዓመት በታች ከሆነ የወላጅ ፈቃድ ይኑርዎት፤ በአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች እንደወሰነው የእንግሊዝኛ ቋንቋን በማንበብ፣ በመጻፍ፣ በመናገር እና በመረዳት ችሎታ የተካኑ ይሁኑ።

ይህ ፕሮግራም ለብሔራዊ የሀይዌይ ትራንስፖርት ደህንነት ኤጀንሲ / ለአሜሪካ የትራንስፖርት መምሪያ 1994 የድንገተኛ ጊዜ የህክምና ቴክኒሻን-መሰረታዊ (EMT-B) ብሔራዊ መደበኛ ሥርዓተ-ትምህርት የተማረ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ነው። ይህ ፕሮግራም ለህክምናው መስክ ፍላጎት ላለው ተማሪ ወይም የመጀመሪያ እርዳታ ማረጋገጫ ለሚፈልግ ማንኛውም ሙያ ተስማሚ ነው። ተማሪዎች የአካል ብቃት እንቅስቃሴ፣ የፊዚዮሎጂ፣ ለአስቸኳይ የህክምና እንክብካቤ መግቢያ፣ የአየር መተላለፊያ አያያዝ፣ የታካሚ ምዘና፣

የህክምና ድንገተኛ ሁኔታዎች፣ የቅድመ ወሊድ / የማህፀን ህክምና ድንገተኛ አደጋዎች፣ የአካል ጉዳተኛ ህመምተኛ እንክብካቤ፣ የህፃናት ድንገተኛ አደጋዎች እና የአምቡላንስ ስራዎች ይማራሉ። ተማሪዎች ለጤና እንክብካቤ አቅራቢ እና የመጀመሪያ እርዳታ ኮርስ የአሜሪካን የልብ ማህበር መሰረታዊ የሕይወት ድጋፍን ያጠናቅቃሉ። ተማሪዎች በሆስፒታል ድንገተኛ ክፍል ውስጥ እንዲረዱ ወይም በአደጋ አምቡላንስ አብረው እንዲጓዙ የማድረግ እድል ይሰጣቸዋል።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ከሬዲት:** በዚህ ኮርስ የተገኘ ከሬዲት ለመደበኛ ዲፕሎማ ሦስተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ከሬዲት ወይም ለአራተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ከሬዲት የላቀ ዲፕሎማ ያረካል። ተማሪዎች ለላብራቶሪ ሳይንስ አንድ ከሬዲት እና ፋይን / ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ከሬዲት ይቀበላሉ።
- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ሸርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ። ይህ ተማሪው በተቀነሰ የትምህርት ክፍያ በጆርጅ ዋሽንግተን ዩኒቨርሲቲ የመስመር ላይ የመጀመሪያ ዲግሪ በጤና ሳይንስ ዲግሪ መርሃ ግብር ቀጥታ ተቀባይነት በማግኘት በEMS የ AAS ድግሪ እንዲያገኝ ያስችላል።

**ኢነርጂ እና ኃይል (26448)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): None

በዚህ ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች የኃይል ምንጮችን በመተንተን ከኢነርጂ የሠራተኛ ልማት ልማት ማዕከል (CEWD) የኢነርጂ ኢንዱስትሪ መሠረታዊ ሞጁሎችን በመጠቀም የኃይል ምንጮችን በመተንተን የኃይል ማመንጫውን፣ ስርጭቱን እና ስርጭቱን ይመረምራሉ። ትምህርቱ በሂሳብ፣ በሳይንስ እና በቴክኒካዊ የጽሑፍ ችሎታዎችን በእጅ በማቅረብ ያቀርባል። ተማሪዎች የኢነርጂ ኢንዱስትሪ መሰረታዊ የምስክር ወረቀት ምዘና የመውሰድ እድል አላቸው።

**የድረገፅ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646) (96646W)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ከሬዲት +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ተማሪዎች በዴስክቶፕ የታተሙ ፕሮጀክቶችን፣ የመልቲሚዲያ ማቅረቢያዎችን / ፕሮጀክቶችን እና የኢንዱስትሪ ደረጃውን የጠበቀ ስፍትዌርን በመጠቀም የድህረ ገፅዎችን በመንደፍና በመፍጠር ረገድ ችሎታን ያዳብራሉ። ተማሪዎች ፕሮጀክቶችን በማጠናቀቅ ላይ የአቀማመጥ እና ዲዛይን መርሆዎችን ይተገብራሉ። ተማሪዎች በትምህርቱ ውስጥ የሚመረቱ ከቆመበት ቀጥል እና በዴስክቶፕ የታተሙ፣ መልቲሚዲያ እና የድህረ ገፅ ፕሮጀክቶችን ያካተቱ ፖርትፎሊዮዎችን ይፈጥራሉ።

- **ኮሌጅ ከሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ሸርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ፕሮጀክት መንገዱን ይመራል (PLTW)**

“ፕሮጀክት መንገዱን ይመራል” ተማሪዎችን ወደ ምህንድስና አቅጣጫ ለመምራት እና በኮሌጅ ምህንድስና መርሃግብርቶች ውስጥ ስኬታማ እንዲሆኑ ለማዘጋጀት በአገር አቀፍ ደረጃ የታወቀ ኮርሶች ናቸው። ወደዚህ የትምህርት ፕሮግራም የሚገቡ ተማሪዎች በሂሳብ እና በሳይንስ የኮሌጅ መስጫ ቅደም ተከተል መመዘገብ አለባቸው።

የምህንድስና I ቅደም ተከተል: 28491 እና 28492. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ (28491)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም

የምህንድስና I የምህንድስና ዲዛይን ልማት ላይ አፅንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች የፕሮጀክት መፍትሄዎችን ሞዴሎችን ለማምረት ፣ ለመተንተን እና ለመገምገም የኮምፒዩተር ሶፍትዌርን ይጠቀማሉ። የቅፅ እና ተግባርን የንድፍ ፅንሰ-ሀሳቦችን ያጠናሉ ፣ ከዚያ በኋላ ፅንሰ-ሀሳባዊ ዲዛይንን ወደ ማራባት ምርቶች ለመተርጎም ዘመናዊ ቴክኖሎጂን ይጠቀማሉ። ይህ ኮርስ ተማሪዎች የንድፍ ሂደቱን እንዲረዱ እና እንዲተገቡ ፣ ረቂቅ ስዕሎችን ለማዘጋጀት ፣ የንድፍ ችግሮችን በሚፈጠሩበት ጊዜ የንድፍ ችግሮችን ለመፍታት ፣ ጠንካራ ሞዴሊንግ የኮምፒዩተር ዲዛይን ሶፍትዌርን በመጠቀም የምርት ሞዴሎችን እንዲፈጥሩ እና እንዲተገቡ የማስተካከያ ዲዛይን ፅንሰ ሀሳቦችን ተግባራዊ ያደርጋሉ።

**ኢንጂነሪንግ II: የምህንድስና መርሃዎች (28492)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12 & ከ 9 ኛ ክፍል ጀምሮ የአርሊንግተን ቴክ ተማሪዎች

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጂነሪንግ I ወይም የምህንድስና I ትይዩ ምዝገባ (28491)

ይህ ኮርስ የምህንድስና ቴክኖሎጂ አጠቃላይ እይታን ይሰጣል። ተማሪዎች በአውነተኛ ዓለም የምህንድስና ችግሮችን በመፍታት የችግር አፈታት ችሎታዎችን ያዳብራሉ። ተማሪዎች በንድፈ ሀሳብ እና በተግባራዊ ልምዶች ተማሪዎች በቴክኖሎጂ ለውጥ ላይ እየታዩ ያሉ ማህበራዊ እና ፖለቲካዊ ውጤቶችን ይፈታሉ። ከተዘረዘሩት ርዕሶች መካከል አንዳንዶቹ የምህንድስና አጠቃላይ አጠቃላይ እይታ እና እይታ ፣ የዲዛይን ሂደት ፣ የግንኙነት እና የሰነድ መረጃዎች ፣ እና የምህንድስና ስርዓቶች ፣ ስታቲክስ ፣ ቁሳቁሶች እና ቁሳቁሶች መከራ እና ቴርሞዳይናሚክስ

**ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጂነሪንግ: ወደ ኢንጂነሪንግ መግቢያ(28491) እና ኢንጅነሪንግ II ፣ የኢንጂነሪንግ መርሃዎች (28492)

ይህ የቅድመ-ምህንድስና ትምህርት የብሔራዊ የምህንድስና መርሃግብር አካል ሆኖ ሁለት ዋና ኮርሶችን (የኢንጂነሪንግ መርሃዎች እና መግቢያ ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን) ለመከተል የተቀረበ ነው። ተማሪዎች ወረዳዎችን እና መሣሪያዎችን ሲገነቡ ፣ ሲሞክሩ እና በትክክል ሲገነቡ ስለ ኤሌክትሮኒክስ አመክንዮ ለማወቅ የኮምፒዩተር አምሳያዎችን ይጠቀማሉ። የመቆጣጠሪያ ስርዓቶችን መርሃግብር ይተገብራሉ እንዲሁም ተከታታይ አመክንዮ እና ዲጂታል የወረዳ መሰረታዊ ነገሮችን ይመረምራሉ። በኮምፒዩተር ስርዒት ውስጥ ያሉ ርዕሰ ጉዳዮችም ቀርበዋል።

ኢንጅነሪንግ II ቅደም ተከተል: 28493 እና 28494. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**በኮምፒዩተር የተቀናጀ የማኑፋክቸሪንግ ኢንጂነሪንግ (28493)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጅነሪንግ II (28492)

በዚህ የልዩ ትምህርት ኮርስ ውስጥ በኮምፒዩተር ሞዴሊንግ ሶፍትዌር 3-D ዲዛይኖችን በመፍጠር እና የዲዛይን ዲዛይን በኮምፒዩተር ቁጥጥር ስር ያሉ ሞዴሎችን በማምረት የሮቦቲክ እና አውቶሚክ ማምረቻ ፅንሰ-ሀሳቦች ይማራሉ።

**ኢንጂነሪንግ ካፕስቶን: ዲዛይን እና ስራ(28494)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ኢንጅነሪንግ I (28491) & II (28492)

በዚህ የካፕስቶን ኮርስ ውስጥ በማህበረሰብ አማካሪዎች የሚመሩ የተማሪዎች ቡድኖች የኢንጂነሪንግ ችግሮች ምርምር ለማድረግ ፣ ዲዛይን ለማድረግ እና መፍትሄዎችን ለመገንባት በጋራ ይሰራሉ። ተማሪዎች በአውነተኛ የምህንድስና ተሞክሮ ዕውቀትን ፣ ክህሎቶችን እና ችሎታዎችን ያዋህዳሉ። ተማሪዎች በግምገማ ኮሚቴ የሚመጡ ገለልተኛ-ጥናት ፕሮጀክት እና በቡድን ተኮር ፕሮጀክት ማዘጋጀት እና በመደበኛነት ማቅረብ ይጠበቅባቸዋል።

**የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ በባዮ-ቴክኖሎጂ ውስጥ ከትግበራ ጋር (28325)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ባዮሎጂ I

በባዮ-ቴክኖሎጂ ውስጥ የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ ከማንኛውም የፍትሕ ሳይንስ እንደ ሙያ መስክ በተለይም ባዮ-ቴክኖሎጂን ለሚመለከቱ ተማሪዎች ከፍተኛ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የታሰበ ነው። በኮሌጅ ደረጃ ባለው ቁሳቁስ ብዛት ምክንያት ፈታኝ አካሄድ ነው። ተማሪዎች የወንጀል ትዕይንቶችን እንዴት እንደሚሰሩ ፣ የDNA ፈተናን እንዲያደርጉ ፣ በመስታወት ፍራግሜንት ላይ የሚጣቀሻ መረጃ ጠቋሚ ፈተናዎችን እንዲያጠናቅቁ ፣ የደም ስፕሊት አሰራሮችን በመተንተን እንዲሁም የጉዳይ ጥናቶችን ለመወያየት በተዘጋጁ ሴሚናሮች ውስጥ ይሳተፋሉ። ተማሪዎች መደበኛ የላብራቶሪ ፕሮቶኮሎችን እንዲያከናውኑ እና በሁሉም ትንታኔዎች ውስጥ የሳይንሳዊ ዘዴን እንዲከተሉ ይጠየቃሉ። ተማሪዎች በተለያዩ የፍትሕ ሳይንስ ውስጥ ያገለገሉ የተለያዩ ቴክኒኮችን ይማራሉ ፣ ለምሳሌ ፣ ኢንቶኮሎጂ ፣ አስተላለፊ ፣ አንታሮፖሎጂ ፣ የፎረንሲክ እፅዋት ፣ ቶክሲኮሎጂ እና DNA ትንተና ይህ ኮርስ በተለይ ጠንካራ የሳይንስ ዳራ ላላቸው ተማሪዎች ይመከራል።

የጤና ሳይንስ ቅደም ተከተል: 28303 እና 28383 ወይም 98383W። በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለበት።

**የጤና ሳይንስ (28303)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: ከሕክምና ሥነ-ቃል ጋር ተመሳሳይ ምዝገባ (28383)

ይህ ትምህርት ተማሪውን ለተለያዩ የጤና እንክብካቤ ሥራዎች ያስተዋውቃል እንዲሁም በሁሉም የጤና እና የህክምና ሳይንስ ውስጥ አስፈላጊ የሆኑ መሰረታዊ ክህሎቶችን ያዳብራል። ተማሪዎች የአሜሪካን የጤና አጠባበቅ ስርዓት ዋና ዋና ነገሮችን እንዲገነዘቡ ለመርዳት እና መሰረታዊ የጤና አጠባበቅ ቃላትን ፣ የአካል እና የፊዚዮሎጂን ለእያንዳንዱ የሰውነት ስርዓት ፣ በሽታ አምጪ ተሀዋሲያን ፣ የፈተና እና ክሊኒካዊ አሰራሮች ፣ የሕክምና ጣልቃ ገብነቶች እና የአስቃቂ እና የህክምና ድንገተኛ እንክብካቤ መሰረታዊ ነገሮችን ለመማር ታስቦ ነው። በትምህርቱ በሙሉ ትምህርቱ በጤና

እንክብካቤ አከባቢ ውስጥ ደህንነትን ፣ ንፅህናትን ፣ አሰጥሲን ፣ ሙያዊነትን ፣ ተጠያቂነትን እና ቅልጥፍናን ያጎላል። ተማሪዎችም ወደ ጤና እና ህክምና ሳይገቡ መስክ ለመግባት ስራ ፈላጊ ክህሎቶችን ማግኘት ይጀምራሉ። በተጨማሪም መመሪያው የህክምና ላብራቶሪ አሰራሮችን ፣ የመድኃኒት መሰረታዊ ነገሮችን ፣ የባዮቴክኖሎጂ ፅንሰ ሀሳቦችን እና ጥራት ያለው የታካሚ እንክብካቤን ለማቅረብ የግንኙነት ክህሎቶችን ሊያካትት ይችላል።

- **ሰርተፊኬቶች:** ከትምህርቱ ጋር የተዛመደ የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ በተማሪ የተመረጠ የተረጋገጠ ክሬዲት ሊገኝ ይችላል።

**የህክምና ልዩ ቃላት (28383) (98383W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከጤና ሳይንስ ጋር በተመሳሳይ ምዝገባ (28303) ሜዲካል ቴርሚኖሎጂ ተማሪዎች የጤና እንክብካቤ ቋንቋን እንዲማሩ ለመርዳት የተቀየሰ ነው። ርዕሶች በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ስርዓት የአካል እና የፊዚዮሎጂ በመጀመር እና በፓቶሎጂ ፣ በፈተና ሂደቶች ፣ በሕክምና ጣልቃ ገብነቶች እና በመጨረሻም በመድኃኒት ሕክምና በመጀመር በአመክንዮ ቅደም ተከተል ቀርበዋል። ተማሪዎች ለኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ ስርዓት ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ ቃላቶችን እና አህጽሮተ-ቃላትን ይማራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ሸርዲኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።
- **የምስክር ወረቀቶች:** በተማሪ የተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር የተዛመደውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

**ቁሳቁሶች እና ሂደቶች ቴክኖሎጂ (28433)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
 ተማሪዎች እንደ አካላዊ ጥቅም ላይ ሊውሉ የሚችሉ ምርቶችን እና ሙከራዎችን ሲያካሂዱ በአካላዊ ቁሳቁሶች እና ሂደቶች ላይ ያተኮራሉ። የመማር ልምዶች የሙያ ትንተና እንዲሁም ከብረታ ብረት ፣ ከፕላስቲክ ፣ ከደን ፣ ከሸክላ ስራ እና ከተዋሃዱ ቁሳቁሶች ትንተና ፣ ሙከራ እና ማቀናበሪያ ጋር የተዛመዱ መሳሪያዎችን እና መሳሪያዎችን አጠቃቀም ያካትታሉ። ይህ የአንድ ጊዜ የላቦራቶሪ ትምህርት በቴክኒካዊ ሙያ እና ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የሽማግሌ ዕውቀታቸውን እና የቴክኖሎጂ ንባብን ለማሻሻል ይመከራል።

**ፋርማሲ ቴክኒሻን (28305)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
 ይህ የምስክር ወረቀት መርሃ ግብር ለተማሪዎች እንደ ፋርማሲ ቴክኒሻን ሥራ እንዲጀምሩ መሰረታዊ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ለመስጠት ታስቦ የተዘጋጀ ነው። የትምህርቱ ሥራ የፋርማሲ ቦርድ መስፈርቶችን የሚያሟላ ሲሆን ተማሪዎችን የስቴት ፈተናም ሆነ በፋርማሲ ቴክኒሻን ማረጋገጫ ቦርድ የሚሰጠውን ብሔራዊ ፈተና እንዲወሰዱ ያዘጋጃል። ትክክለኛ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ማሳየት የሚችሉ የሰለጠኑ ፣ ልምድ ያላቸው የፋርማሲ ቴክኒሻኖች ብዙ አስደሳች እና የተከበሩ የሙያ አማራጮችን ወይም በድህረ-ፋርማሲ መስክ ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርትን ለመከታተል ይችላሉ።

- **የምስክር ወረቀቶች:** ለፋርማሲ ቴክኒሻኖች ማረጋገጫ ፋርማሲ ፈተና (ExCPT)

የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ ቅደም ተከተል: 28625 እና 28626. በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ I (28625)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ II ውስጥ ተመሳሳይ ምዝገባ (28626)  
 ኢሜጂንግ ቴክኖሎጂ በዲጂታል ኢሜጂንግ ላይ ከፍተኛ ትኩረት በመስጠት ተማሪዎችን ከፎቶግራፍ መሰረታዊ መርሆዎች ጋር ያስተዋውቃል። ተማሪዎች የፎቶግራፍ እድገትን እንደ የግንኙነት መገናኛ እና እድገቱን ወደ ዲጂታል ግዛት ያጠናቃሉ። ተማሪዎች ዲጂታል ምስሎችን ለማዛባት የምስል አርትዶት ሶፍትዌርን መጠቀምን ይማራሉ።

- **የምስክር ወረቀቶች:** በተማሪ የተመረጠው የተረጋገጠ ክሬዲት ከትምህርቱ ጋር የተዛመደውን የኢንዱስትሪ ማረጋገጫ በማለፍ ሊገኝ ይችላል።

**የፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ II (28626)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ I ጋር ትይዩ ምዝገባ I (28625)  
 ይህ ኮርስ ለተማሪዎች የቪዲዮ እና የመገናኛ ብዙሃን ማምረት ሁሉንም ገፅታዎች ለማጥናት የተማሪ እድል ይሰጣል። ተማሪዎች በሁሉም የምርት ደረጃዎች-ቅድመ-ምርት ፣ ምርት እና በድህረ-ምርት ላይ ፅንሰ-ሀሳቦችን ይገነዘባሉ ፣ ያቅዳሉ እና አስተዋፅዖ ያደርጋሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች የስቴይት አርትዶት ሶፍትዌሮችን እና የቪዲዮ እና ኢዲዮ መሣሪያዎችን በሚሠሩበት ጊዜ ተማሪዎች የተለያዩ መረጃዎችን የመሰብሰብ እና የመቅዳት እንዲሁም ልብ ወለድ ይዘትን በመፍጠር የተለያዩ የቪዲዮ እና የሚዲያ ምርቶችን ለመፍጠር ይለማመዳሉ።

**አካላዊ ሕክምና / ስፖርት ሜዲካል ቴክኖሎጂ (28332)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለወራ፣ ሁለት ክፍሎች (አማራጭ: ለሶስት ክፍሎች 105 ክሊኒካዊ ሰዓቶች)**  
**ክፍል(ዎች): 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በአማራጭ 3 ኛ ክፍሎች ክሊኒካል ምልከታ ላይ ከተሳተፉ ጥያቄዎች ላይ የደረሰ ሕክምና ወይም የሳንባ ነቀርሳ የቆዳ ፈተና ያሰፈራል።

የአካል ቴራፒ / ስፖርት ሜዲካል ቴክኖሎጂ እንደ አካላዊ ቴራፒ ፣ የአትሌቲክስ ሥልጠና ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፊደሎች ፣ የሙያ ቴራፒ እና የስፖርት ሕክምና ያሉ ሁሉንም የማገገሚያ መድኃኒቶች ገጽታዎች ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ነው። በኮሌጅ ደረጃ ባለው በቁሳዊ እና በብቃት ላይ የተመሠረተ ሥርዓተ-ትምህርት እጅግ በጣም ብዙ በመሆኑ በጣም ፈታኝ አካሄድ ነው። ተማሪዎች የአካል እና የፊደሎች ፣ የልብና የደም ሁኔታ ወጥረት ፈተና ፣ ቴራፒዮቲካል የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፣ የሰውነት ውህደት ፣ አድማ ፣ የአልትራሳውንድ / ኤሌክትሪክ ማኅቃቂያ ውጤቶች ፣ የውሃ ህክምና እና የጎንጎሜትሪ ጥናት ያጠናቃል። በአትሌቲክስ ጉዳዮች ግምገማ ፣ የመጀመሪያ ድንገተኛ የሕክምና ምዘና እና እንክብካቤ ፣ ሞዳል አተገባበር ፣ የመልሰ ማቋቋም የአካል ብቃት እንቅስቃሴ መርሃግብሮች ምስረታ እና መቅዳት የተካኑ ይሆናሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በአሜሪካ ቀይ መስቀል CPR / AED እና ስታንዳርድ የመጀመሪያ ረዳት የጤና እንክብካቤ አቅራቢዎች የምስክር ወረቀት ይቀበላሉ። የፕሮግራሙ ወሳኝ አካል ተማሪዎች ፈቃድ ባላቸው አካላዊ ቴራፒስቶች ፣ በተረጋገጡ የአትሌቲክስ አሰልጣኞች ፣ በአጥንት ህክምና ሐኪሞች እና በክሊኒካዊ ልምዶች የአካል ብቃት እንቅስቃሴ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ባለሙያዎችን ቁጥጥር በማድረግ ህመምተኞችን በሚረዱበት እና በሚታከሙበት ጊዜ ሊያገኙ የሚችሉት የ “እጅ-ላይ” ተሞክሮ ነው።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክፍሎች:** በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘ ክፍሎች ለመደበኛ ዲፕሎማ ሦስተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሎች ወይም ለአራተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሎች የላቀ ዲፕሎማ መስፈርት ያሟላል።

**የሮቦት ዲዛይን (28421)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
ተማሪዎች በኮምፒዩተር እና በማይክሮፕሮሰሰር ጥናት እና በማምረቻ ፣ በማጓጓዝ እና በመገናኛ ስርዓቶች ላይ በማመልከቻዎቻቸው ላይ ይሳተፋሉ። ርዕሶች የኮምፒዩተር መሣሪያዎችን እና አፕራቲንግ ሲስተሞችን ፣ ሮቦቶችን ፣ ፕሮግራሞችን ፣ የመቆጣጠሪያ ስርዓቶችን እና የእነዚህን ቴክኖሎጂዎች ማህበራዊ / ባህላዊ ተፅዕኖ ያካትታሉ። ችግር ፈቺ ተግባራት ተማሪዎች በኮምፒዩተር ሲስተም ዲዛይን ፣ ፕሮግራም እና በይነገጽ መሣሪያዎችን ዲዛይን እንዲያደርጉ ይፈታተናሉ። የመማሪያ እንቅስቃሴዎች ሮቦቲክስ ፣ በኮምፒዩተር የታዘዘ ዲዛይን ፣ በኮምፒዩተር የታዘዘ ማኑፋክቸሪንግ እና ዲዛይን እንዲሁም የኤሌክትሮሜካኒካል መሳሪያዎችን መቆጣጠርን ያጠቃልላሉ። ተማሪዎች በሮቦቲክስ እና በአውቶሜሽን ቴክኖሎጂ ፈተና እና በሰራ ቦታ ዝግጁነት ፈተና ለሁለቱም የምስክር ወረቀት ብቁ ይሆናሉ።

የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ I ቅደም ተከተል: 28064 እና 28061 በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**የቴክኒካል እንስሳት ሳይንስ I / የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ I (28064)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቴክኒካዊ እንስሳት ሳይንስ II / የእንስሳት ህክምና ሳይንስ II ውስጥ ከባዮሎጂ I ጋር ተዛማጅ ምዝገባ (28061)  
ተማሪዎች በእንስሳ ጤና ፣ በምግብ ፣ በአስተዳደር ፣ በመጣዛት እና በግምገማ ትምህርቶች ላይ በማተኮር ትናንሽ እንስሳትን እንዴት መንከባከብ እና ማስተዳደር እንደሚችሉ ይማራሉ። የኮርስ ይዘት እንዲሁ በመሣሪያዎች ፣ በመሣሪያዎች እና ለአነስተኛ እንስሳት እንክብካቤ መስጫ ተቋማት መመሪያን ያካተተ ሲሆን የአመራር ዕድገትን ለማሳደግ እንቅስቃሴዎችን ይሰጣል።

**የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ II / የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ II (28061)**  
**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍሎች**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ I - በተመሳሳይ ጊዜ በቴክኒካዊ እንስሳት ሳይንስ I / የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ I ላይ መመዘገብ (28064)  
የእንስሳት ሳይንስ (ድህረ-ገጽ) ሳይንስ ተማሪዎች በድህረ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ስኬታማ እንዲሆኑ የሚያስችላቸውን የሥራ ቅጥር እና የቴክኒክ ዕውቀት እና ክህሎቶች እንዲሁም በእንስሳት ሕክምና ወይም በተዛማጅ ሙያ ውስጥ እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች በእንስሳት ሳይንስ ተቋም ውስጥ ከሚቀመጡ የተለያዩ የቤት እና የውጭ እንስሳት ጋር ይሰራሉ። የኮርስ ይዘት የአካዳሚክ አተገባበርን ፣ የሙያ ብቃቶችን ማጎልበት እንዲሁም እንደ ንግድ ሥራ አመራር ፣ መሣሪያዎችን ፣ መሣሪያዎችን እና ከእንስሳት ሕክምና ጋር የተዛመዱ ተቋማትን የመሳሰሉ ልዩ ዕውቀቶችን እና ክህሎቶችን የሚሰጠውን መመሪያ ያጣምራል። መርሃግብሩ ከአካባቢው ከእንስሳት ጋር ከተያያዙ ንግዶች ጋር ያለው ጠንካራ አጋርነት የአመራር ክህሎቶችን ለመገንባት እና በስልጠናዎች ውስጥ ለመሳተፍ እድሎችን ይፈቅዳል። በትምህርቱ ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች በሂሳብ እና በሳይንስ ውስጥ ጠንካራ ዕውቀት ሊኖራቸው ይገባል እና አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤን በደንብ ያውቁ። ተማሪዎች ከስቴት ዩኒቨርሲቲ ኒው ዮርክ - ጄፍሰን ኮምፕሌክስ ኮሌጅ በ ZOO 276- የእንስሳት ማኔጅመንት ኢንተርፕራይዝ 2 የ 3 መግለጫ ክፍሎች ማግኘት ይችላሉ።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክፍሎች:** በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘ ክፍሎች ለመደበኛ ዲፕሎማ ሦስተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሎች ወይም ለአራተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክፍሎች የላቀ ዲፕሎማ መስፈርት ያሟላል። ከሳይንስ ክፍሎች በተጨማሪ ተማሪዎች ለፋይን ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክፍሎች ያገኛሉ። ይህ ኮርስ ለተሻሻለው መደበኛ ዲፕሎማ እንደ ቅደም ተከተል ይቆጠራል።

**የቴሌቪዥን ምርት I (28689) (98689W)**  
**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለወራ፣ ሁለት ክፍሎች + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የለም  
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I የዲጂታል ሚዲያ ማምረቻን ንድፈ ሃሳብ እና አሠራር ይሸፍናል። ተማሪዎች በፕሮጀክቶች ውስጥ ካሉ እጅግ በጣም ጥሩ ከሚባሉ የሙያ ማእከል ዲጂታል ሚዲያ ማምረቻ ተቋም ውስጥ “በተግባር” ፕሮጀክቶች አማካኝነት ችሎታዎችን ያዳብራሉ። የምርት ሥራዎች በቴሌቪዥን ፣ በሬዲዮ እና በኢንተርኔት መስኮች የሚለዩ ሲሆን የህዝብ አገልግሎት ማስታወቂያዎችን (PSAዎች) ፣ የሙዚቃ ቪዲዮዎች ፣ ገለልተኛ አጫጭር ፊልሞች ፣ የሬዲዮ ቦታዎች ፣ ድህረ ገፅዎች እና እነማዎችን ያካትታሉ። የቴሌቪዥን ማምረቻ ተማሪዎች በመደበኛነት በዚህ ኮርስ በተሰጡ ውድድሮች እና የደንበኞች ሥራዎች ብዙ ዕድሎችን አካባቢያዊ ፣ ስቴት እና ብሄራዊ ሽልማቶችን በመደበኛነት ያገኛሉ። ተማሪዎች በክፍለ-ጊዜው መጨረሻ

እንደ ሙያዊ ዲጂታል ፖርትፎሊዮዎች ይዘው የሚወሰዱቸውን የመጀመሪያ ክፍሎችን ለማፍራት በተናጥል እና በቡድን ይሰራሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ምርት II (28690) (98690W) ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ቴሌቪዥን I ወይም የአስተማሪ ፈቃድ የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II ተማሪዎችን እንደ ባለሙያ የመገናኛ ብዙሃን አምራቾች እንዲሰሩ የሚያዘጋጃቸው አጅግ በጣም ከፍተኛ የእጅ-ሥራ ትምህርቶች ናቸው። ክፍሉ የሙያ ማእከል አስደናቂ የዲጂታል ሚዲያ ማምረቻ ተቋም ውስጥ የፈጠራ ሥራዎችን ለማምረት በርካታ ዕድሎችን በመስጠት የንግድ ማምረቻ ኩባንያ ሞዴሎችን ይሰጣል። ፕሮጀክቶች ለውድድር ፣ ለደንበኞች እና ለማህበረሰብ አጋሮች ሊመረቱ ይችላሉ። ተማሪዎች እንደ ዋና አጫጭር ፊልሞች ወይም ዘጋቢ ፊልሞች ያሉ ገለልተኛ ፕሮጀክቶችን እንዲያወጡ ዕድል ይሰጣቸዋል። እነዚህ ፕሮጀክቶች ተማሪዎችን ከአኩሪዎቻቸው የሚለዩ የሙያ ፖርትፎሊዮዎችን እንዲገነቡ ሲረዳቸው የመገናኛ ብዙሃን ምርት ሥራን ያስተምራሉ። ይህ ጠቀሜታ ወደ ሽልማቶች ፣ ልምምዶች ፣ ስኮላርሺፕ እና ስኬታማ የከፍተኛ ትምህርት እና የሙያ መንገዶች ይመራል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ምርት III (28691) (98691W) ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍሊዜ፣ ሁለት ክሬዲት+ 1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቴሌቪዥን እና የመልቲሚዲያ ምርት II ተማሪዎች የሚዲያ ምርትን ዕውቀት እና ክህሎቶች የተካኑት ያሳያሉ። ለታዳሚ ታዳሚዎች ፕሮግራሞችን ሲያዘጋጁ እና ለገበያ ሲያቀርቡ የመጀመሪያ ምርቶችን በመፍጠር እንደ ሚዲያ አምራቾች ይሰራሉ። የሁለተኛ ደረጃ እና የሙያ ግቦችን ለማሳደግ ተማሪዎች ሙያዊ ዲጂታል ፖርትፎሊዮ ይሰጡላቸዋል። ተለዋዋጭ የመገናኛ ብዙሃን ማምረቻ ኢንዱስትሪን ይመረምራሉ እንዲሁም ለትክክለኛው ዓለም ልምዶች ዕድሎችን ይለዩ (ለምሳሌ ፣ ተለማማጅነት ፣ በሥራ ላይ መማር)። ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ዕድሎችን ያጠናሉ እና ለኮሌጅም ሆነ ለሙያ ስኬት ስልቶችን ያዘጋጃሉ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

የላቀ የእንስሳት ሳይንስ I ቅደም ተከተል: 28062 እና 28063 በሁለቱም ክፍሎች በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ አለባቸው።

**የላቀ የእንስሳት ሳይንስ I / አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I (28062) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ I እና በተራቀቀ የእንስሳት ሳይንስ II / አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ II ውስጥ በተመሳሳይ ምዝገባ (28063)

የተራቀቀ የእንስሳት ሳይንስ በእንስሳት ዙሪያ የተሰማሩ ሥራዎችን ስኬታማ ለማድረግ የሚያስፈልጉ የእጅ-ነክ ክህሎቶችን ያጠቃልላል ፣ የእንስሳት ሳይንስን ጨምሮ ብቻ አይደለም ፣ በንድፈ-ሀሳባዊ እውቀት ተማሪዎችን በድህረ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት በኩል ለዘርፉ ተጨማሪ ጥናት ለማዘጋጀት። ተማሪዎች በትናንሽ ጓደኛ እንስሳት ላይ ያተኩራሉ። አያያዛቸው ፣ ምግባቸው ፣ ጥገናቸው እና አያያዛቸው በየቀኑ ይተገበራል። ተማሪዎች ስለ ባህሪ ይማራሉ እንዲሁም የተለያዩ የላብራቶሪ እንስሳትን ያሠለጥናሉ። ተማሪዎች በአሜሪካ ቀይ መስቀል በኩል የድመት እና የውሻ የመጀመሪያ እርዳታ የምስክር ወረቀት ሊሆኑ ይችላሉ። ተማሪዎች ውሻ ፣ ድመቶች ፣ ጥንቶች ፣ አይጦች ፣ አይጦች እና ጀርሞች ጨምሮ በእንስሳት ሳይንስ ተቋም ውስጥ ከሚቀመጡ በርካታ ትናንሽ ተጓዳኝ እንስሳት ጋር ይሰራሉ። በዚህ ፕሮግራም ከአካባቢ እንስሳት ጋር ከተያያዙ ንግዶች ጋር ባለው ጠንካራ አጋርነት ስኬታማ ተማሪዎች በስራ ላይ እንዲሳተፉ እድል አላቸው።

**የላቀ የእንስሳት ሳይንስ II / አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ II (28063) ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክሬዲት ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ I- በተራቀቀ የእንስሳት ሳይንስ I / በትንሽ የእንስሳት እንክብካቤ I (28062) በተመሳሳይ ጊዜ መመዘገብ ተማሪ የንፅፅር አካልን ፣ በሽታን መከላከል ፣ በሽታ አምጪ ተውሳክ ፣ ዘረመል እና እርባታን ጨምሮ የእንስሳት ሳይንስ እና የእንስሳትን እንክብካቤ ዕውቀታቸውን ያሰፋዋል። ተማሪዎች በቤተ-ሙከራ ውስጥ እንደ ጥቃቅን ፈረስ ፣ ፍየሎች ፣ ዶሮዎች ፣ ፓራኬቶች ፣ ኮካቶች ፣ አባቦች ፣ እንሽላሊቶች ፣ ፤ሊዎች ፣ እንቁራራቶች ፣ ዓሳ እና አርቲሮፖዶች ያሉ ትላልቅ እና ያልተለመዱ እንስሳትን አያያዝ ላይ ያተኩራሉ። በእንስሳት እርዳታው ላይ ተጨማሪ የቴክኒክ ችሎታዎች ይተዋወቃሉ እና ይተገበራሉ። ተማሪዎች ለ ZOO 276 - የእንስሳት ማኔጅመንት ኢንተርፕራይዝ 2 ፣ ከስቴት ዩኒቨርሲቲ ኒው ዮርክ 3 የንግግር ክሬዲት - ጄፊርሰን ኮሚኒቲ ኮሌጅ በዙፍ ከኮሌጁ ውስጥ ተግባራዊ የሳይንስ ዲግሪ ተባባሪ መሆን ሊያገኙ ይችላሉ።

- **ተጨማሪ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት:** በዚህ ኮርስ ውስጥ የተገኘ ክሬዲት ለመደበኛ ዲፕሎማ ሦስተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ወይም ለአራተኛ ላብራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት የላቀ ዲፕሎማ መሰፈርት ያሟላል። ከሳይንስ ክሬዲት በተጨማሪ ተማሪዎች ለፋይን/ ተግባራዊ ጥበባት ሁለተኛ ክሬዲት ያገኛሉ። ይህ ኮርስ ለተሻሻለው መደበኛ ዲፕሎማ እንደ ቅደም ተከተል ይቆጠራል።

**በአርሲንግተን የሥራ ማእከል የሚቀርቡ ተጨማሪ CTE የልምድ ትምህርቶች**

**አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ I ፣ ጥንድ ምዝገባ (28085) (98085W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች):11፣ 12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *ባዮሎጂ I*  
ይህ ለሰው አካል አወቃቀር የመግቢያ ኮርስ ሲሆን ለጤና እና ለህክምና መንገድ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተቀየሰ ነው። ይህ ኮርስ በጠቅላላው አካሉ በተለመደው የሰውነት እና የፊዚዮሎጂ ላይ አፅንዖት በመስጠት በተንቀሳቃሽ ፣ በቲሾ ፣ በአርጋን እና በአርጋን ስርዓት ደረጃዎች ላይ የአካልን መዋቅር እና አሠራር ይመረምራል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ቅድመ-ካልኩለስ፣ ጥንድ ምዝገባ (93162W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *በ VPT የማለፊያ ውጤት (ሁሉንም 9 ክፍሎች ይለፉ ፣ እስከ አልጅብራ II ይዘት)*  
NOVA MTH 161 የኮሌጅ አልጅብራ ፣ ማትሪክስ እና አልጅብራ ፣ ኤክስፐርት እና ሎጋሪዝም ተግባራትን ያቀርባል። NOVA MTH 162 ትሪጎኖሜትሪ ፣ ትንታኔያዊ ጂኦሜትሪ እና ቅደም ተከተሎችን እና ተከታታይን ያቀርባል። ይህ ትምህርት ተማሪውን ለ MTH 263/264 የካልኩለስ I / II ያዘጋጃል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ካልኩለስ፣ ጥንድ ምዝገባ (93176W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች):11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *MTH 163 ወይም MTH 164 ወይም ሁለት የአልጅብራ አሃዶች ፣ አንድ የጂኦሜትሪ አሃድ እና ኢንግዲፎርሽን ትሪጎኖሜትሪ እና ቅድመ ካልኩለስ አንድ ግማሽ ክፍል*  
ገደቦችን ፣ ተዋጽኦዎችን ፣ ልዩነቶችን እና ከመተግበሪያዎቻቸው ጋር የመዋሃድ መግቢያ ጥናትን ጨምሮ የአልጅብራ እና ተሻጋሪ ተግባራት የትንታኔ ጂኦሜትሪ ያቀርባል። ለሂሳብ ፣ ለአካላዊ እና ለኤንጂኔሪንግ ሳይንስ ፕሮግራም የተቀየሰ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ካልኩለስ፣ ጥንድ ምዝገባ I/II (93179W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች):11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *ቅድመ ካልኩለስ ፣ ጥንድ ምዝገባ (93162W) ወይም ቅድመ ካልኩለስ / ትሪጎኖሜትሪ (23162) ወይም ቅድመ ካልኩለስ ፣ ተጠናክሮ (23164) - የC ወይም ከዚያ በላይ ውጤት*  
ገደቦችን ፣ ተዋጽኦዎችን ፣ የተለያዩ የአሠራር ዓይነቶችን ልዩነት እና የልዩነት ደንቦችን አጠቃቀም ፣ የልዩነትን አተገባበር ፣ ፀረ-ተቀናቃኞች ፣ መሠረታዊ ነገሮች እና የመዋሃድ አተገባበርዎችን ያቀርባል። በተጨማሪም ፣ ተማሪዎች አራት ማዕዘን ፣ የዋልታ እና የፓራሜትሪክ ግራፊክ ፣ ያልተወሰነ እና ትክክለኛ የሆኑ ነገሮችን ፣ የመዋሃድ ዘዴዎች ፣ የቪክተር ተግባራት ፣ ጥራዞች ፣ ቅደም ተከተሎች እና የኃይል ተከታታይን ጨምሮ የአልጅብራ እና ተሻጋሪ ተግባራት ስሌት ይማራሉ። የቁልፍ ፅንሰ-ሀሳቦች ማረጋገጫም እንዲሁ አፅንዖት ተሰጥቷል። ለሂሳብ ፣ ለአካላዊ እና ለኤንጂኔሪንግ ሳይንስ ፕሮግራሞች መመሪያ ይሰጣል።

*የኮሌጅ ክሬዲት:* ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የካልኩለስ ከአናሌቲክ ጂኦሜትሪ ጋር ፣ ጥንድ ምዝገባ (93173W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *“C” ወይም የተሻለ በፕሪካልኩሉስ ፣ በተጠናክረ እና በመምህራን ምክር ወይም “C” ወይም የተሻለ በ NOVA MTH 163/164 እና በመምህራን ምክር ወይም “B” ወይም በፕሪካልኩሉስ ውስጥ በመምህራን ምክር ወይም “A” በሂሳብ ትንተና / ትሪጎኖሜትሪ እና በመምህራን ምክር*  
ትምህርቱ የትንታኔ ጂኦሜትሪ እና ገደቦችን ፣ ተዋጽኦዎችን ፣ ልዩነቶችን እና ከመተግበሪያዎቻቸው ጋር የመዋሃድ መግቢያ ጥናትን ጨምሮ የአልጅብራ እና ተሻጋሪ ተግባራት ስሌት ያቀርባል። ለሂሳብ ፣ ለአካላዊ እና ለኤንጂኔሪንግ ሳይንስ ፕሮግራሞች የተነደፈ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብዎ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ኢኮኖሚክስ፣ ጥንድ ምዝገባ (92801W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *ተማሪዎች የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶችን ማሟላት አለባቸው*  
ይህ ኮርስ የኮሌጅ ክሬዲትን ይሰጣል እና በኮሌጅ የመጀመሪያ ደረጃ ደረጃ በኢኮኖሚክስ ውስጥ ከመስተዋወቂያው ዓመት ጋር እኩል ነው ፣ በዚህ ትምህርት ውስጥ የተመዘገቡ ተማሪዎች ለአንድ ኢኮኖሚያዊ አጠቃላይ ስርዓት ጠቀሜታ ባላቸው የኢኮኖሚ መርሆዎች ላይ ጥልቅ ግንዛቤ ላይ የሚያተኩር የማክሮ ኢኮኖሚ አንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። በተጨማሪም ተማሪዎች በግለሰብ ውሳኔ ሰጪዎች ተግባራት ማለትም በሽማግሌዎችም ሆነ በአምራቾች አሠራር ላይ በሚሠሩ የኢኮኖሚ መርሆዎች ላይ የሚያተኩር የማይክሮ ኢኮኖሚክስ አንድ ሴሚስተር ይወስዳሉ። የዚህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ ለተማሪዎች የኢኮኖሚ እና የግል ፋይናንስ ምረቃ መስፈርት ያሟላል።



- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**አጠቃላይ ባዮሎጂ፣ ጥንድ ምዝገባ (94310W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ  
ይህ ኮርስ በሴሉላር አወቃቀር ፣ በግብረ-ሥጋ (ሜታቦሊዝም) ፣ በጄኔቲክስ ፣ በሕይወት ብዝሃነት ፣ በአናቶሚ እና በሥነ-ተዋዕድ ሥነ-ምህዳሮች እና በስርዓተ-ይዘት አደረጃጀት እና ሂደቶች ውስጥ ያሉ ርዕሶችን የሚያካትት ባዮሎጂያዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን በጥልቀት አሰሳ ይሰጣል። ትምህርቱ የቁጥር መረጃ አሰባሰብ እና ትንተናን ያካተተ የላብራቶሪ ስራን ያሳያል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**አጠቃላይ ኮሌጅ ፊዚክስ I፣ ጥንድ ምዝገባ (94501W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *ፕሪካል/ሎጅ/DE (93162W) & A ENG 111 አጥጋቢ ምደባ ውጤት*  
የፊዚክስ መሰረታዊ መርሆችን ያስተምራል። በዘመናዊ ፊዚክስ መካኒክስ ፣ ቴርሞዳይናሚክስ ፣ ሞገድ ክስተቶች ፣ ኤሌክትሪክ ፣ አፕቲክስ ፣ ማግኔቲዝም እና የተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮችን ይሸፍናል። ክፍል I ከ II።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**አጠቃላይ ኮሌጅ ፊዚክስ II፣ ጥንድ ምዝገባ (94502W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *የጅኔራል ኮሌጅ ፊዚክስ I ፣ የጥንድ ምዝገባ (94501W)*  
የፊዚክስ መሰረታዊ መርሆችን ያስተምራል። በዘመናዊ ፊዚክስ መካኒክስ ፣ ቴርሞዳይናሚክስ ፣ ሞገድ ክስተቶች ፣ ኤሌክትሪክ ፣ አፕቲክስ ፣ ማግኔቲዝም እና የተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮችን ይሸፍናል። ክፍል II ከ I።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**አጠቃላይ የአካባቢ ሳይንስ፣ ጥንድ ምዝገባ (94270W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *ባዮሎጂ እና ኬሚስትሪ*  
የመግቢያው ኮርስ የምድርን ተፈጥሮአዊ ሥርዓቶች በሚያካትቱ መሠረታዊ አካላት እና ግንኙነቶች ላይ ያተኩራል። ትምህርቱ መሠረታዊ የሆኑ ሳይንሳዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ይሸፍናል የአካባቢን ጉዳዮች ለመረዳት እና ለመፍታት አስፈላጊ የሆኑ የባዮሎጂካል ፣ ኬሚካል እና የምድር ሳይንስ ትምህርቶች።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**መካከለኛ ስፓሪንግ I/II፣ ጥንድ ምዝገባ (95501W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *በአስተማሪው እንደ ተወሰነው የስፔን አራተኛ ወይም ተመጣጣኝ ብቃትን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና ተመዘግቦ በኮሌጅ ፍጥነት ለመጓዝ ዝግጁ መሆን*  
ተማሪዎች በወቅታዊ ክስተቶች ላይ ለመወያየት እና የስነ-ፅሁፋዊ ስራዎችን ጥናት እና ትንተና ጨምሮ ትክክለኛ ይዘትን ለመረዳት ይችላሉ። ስለ ቋንቋው ባህል ፣ ታሪክ እና ሥነ ጽሑፍ በተመረጡ ርዕሶች ላይ ያነባሉ ፣ ይጽፋሉ እንዲሁም በጥልቀት ይነጋገራሉ እንዲሁም ከቃል በቃል ደረጃ ግንዛቤን ያራዝማሉ። ትምህርቶች የስፔን ተናጋሪውን ዓለም ምርቶች እና ልምዶች የሚመጡ አመለካከቶችን ለመተንተን በባህላዊ ማዕቀፍ ተቀርፀዋል። ይህ ኮርስ በ ACTFL (በአሜሪካ የውጭ ቋንቋዎች ማስተማር ምክር ቤት) የብቃት መመሪያዎች በተገለጸው መሠረት ከመካከለኛ-መካከለኛ ደረጃ በላይ የስፔን ብቃትን ለማሳደግ የተቀየሰ ነው።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ስታትስቲክስ I/II፣ ጥንድ ምዝገባ (93163W)  
ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ  
ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): *በተገቢው የብቃት ፈተና ወይም MTH152 ወይም MTH163 ወይም MTH182 ላይ አጥጋቢ ውጤት*  
ገላጭ ስታትስቲክስ ፣ የመጀመሪያ ደረጃ ፕሮባቢሊቲ ፣ ፕሮባቢሊቲ ስርጭቶች ፣ ግምት እና መላምት ሙከራን ይሸፍናል። በግምታዊነት እና በድጋሚ ፣ የልዩነት ትንተና ላይ አፅንዖት በመስጠት የግምት እና መላምት ሙከራ ጥናት ይቀጥላል። የቺ-ካሬ ሙከራዎች ፣ እና ፓራሜትሪክ ያልሆኑ ዘዴዎች።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘገብ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የገን መምህራን II፥ ጥንድ ምዝገባ (29063) (99063W)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የገን መምህራን I (99062W)  
ተማሪዎች በትምህርት እና ስልጠና ክላስተር እና መንገዶች ውስጥ ሙያዎችን ማስሰ ይቀጥላሉ። ይህ ትምህርት ተማሪዎች ለሁለተኛ ደረጃ የሁለተኛ ደረጃ አማራጮችን ሲያጠኑ ፣ በቨርጂኒያ ውስጥ ስለ መምህራን የምስክር ወረቀት ሂደት ለማወቅ እና በተሞክሮ ተሞክሮ ውስጥ በመሳተፍ በትምህርታቸው ውስጥ ለትምህርታቸው እንዲዘጋጁ እድል ይሰጣቸዋል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ ፣ ጥንድ ምዝገባ (92360W)**  
**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት፥ +1.0 የጥራት ነጥብ**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ተማሪ የ NOVA የመግቢያ መስፈርቶችን ማሟላት አለበት።

ይህ ትምህርት ከመጀመሪያዎቹ ጊዜያት ጀምሮ እስከ ዛሬ ድረስ የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ አጠቃላይ ታሪክን የሚዳስስ ሲሆን ተማሪዎች የዩናይትድ ስቴትስ ታሪካዊ እድገት ባህሪያዊ ባህሪያትን መሠረታዊ ግንዛቤ እንዲያገኙ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ እድገትን ከጥንት ጊዜያት ጀምሮ ስላለው አስፈላጊ የፖለቲካ ፣ ኢኮኖሚያዊ ፣ ማህበራዊ ፣ ምሁራዊ ፣ ባህላዊ እና ሃይማኖታዊ ለውጦች ይማራሉ። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል ።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**ኢንተርንሽን መርሃ ግብሮች**

**PRIME (ከሙያ ጋር የሚዛመድ የኢንተርን-ልምምድ ተሞክሮ)**  
**(29060)**

**ሙሉ አመት፥ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ተማሪዎች ዕድሜያቸው 16 ዓመት መሆን እና የራሳቸውን መጓጓዣ ማቅረብ መቻል አለባቸው።

PRIME ለስጦታ አገልግሎቶች ተለይተው ለታወቁ እና / ወይም ወደ ሚቀጥለው ደረጃ እንደሚቀጥሉ በማሰብ ቢያንስ አንድ አመት በ CTE ክፍል ለጨረሱ ተማሪዎች የሚሰጥ የኢንተርንሽን ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች ክፍላቸውን መስኮች ጋር በሚዛመዱ በሙያዊ ድርጅቶች ውስጥ ተለማማጅ ሆነው እንዲቀመጡ እድል ለመስጠት ታስቦ ነው። ተማሪዎች ለክሬዲት በበጋው ወቅት ለ 140 ሰዓታት የሚያገኙት አማካሪ ይመደብላቸዋል። ለተጨማሪ መረጃ እና ይዘቶች እባክዎ የሙያ ማእከል ድህረገፅን ይመልከቱ።

**ከትምህርት ቤት ወደ ሥራ ሽግግር / ኢንተርንሽን (29828)**  
**ሙሉ ዓመት፥ ሁለት ክፍላዊ፥ ሁለት ክሬዲት**  
**ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ዕድሜው ቢያንስ 16 ዓመት የሆነ፤ የሙያ ማእከል CTE ፕሮግራም (ሙሉ የፕሮግራም ይዘት) በ “C” ወይም ከዚያ በተሻለ ውጤት መጠናቀቅ፤ በተጨማሪም ፣ ከCTE ክህሎቶች አስተማሪ የተጻፈ ምክር

ይህ ትምህርት የተዘጋጀው የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) መርሃግብር ቅደም ተከተል ላጠናቀቁ ተማሪዎች ሲሆን ከሙያ ምርጫቸው ጋር በተዛመደ ሥራ ውስጥ በመስራት ወይም በተመረጡበት የላቁ ችሎታዎችን በማስተማር ሥልጠናቸውን በመቀጠል ትምህርታቸውን እና ክህሎቶቻቸውን የበለጠ ለማሳደግ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ነው። ችሎታ አካባቢ ተማሪዎች ከCTE አስተማሪ እና ከልምምድ አስተባባሪ የሥራ ልምድን ሪፈራል ድጋፍን ይቀበላሉ። ሁለት ክሬዲቶችን ማማገጥ ተማሪዎች በትምህርት ዓመቱ ቢያንስ በ 280 ሰዓታት በስሌጠና ቦታ መሆን አለባቸው። የሩብ ክፍሉን ለማወቅ ተማሪዎች በልምምድ ተቆጣጣሪ በሩብ አመት ሁለት ጊዜ ይገመገማሉ።

**አካዳሚክ መርሃግብሮች**

**አርሊ ንግተን ቴክ በሙያ ማእከል**  
**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የ 10 ኛ ክፍል ከመግባት በፊት የአልጄብራ I እና ጂኦሜትሪ በአንድ በተረጋገጠ የሂሳብ ክሬዲት ማጠናቀቅ።

አርሊ ንግተን ቴክ ተማሪዎችን በኮሌጅ እና በሥራ ቦታ በትብብር ችግር መፍታት እንዲችሉ የሚያዘጋጅ ጠንካራ በፕሮጀክት ላይ የተመሠረተ የመማሪያ ፕሮግራም ነው። ተማሪዎች በአውነተኛ ዓለም ያሉ ችግሮችን ለመፍታት እና ለአካባቢው ማህበረሰብ አገልግሎቶችን ለመስጠት ሁለገብ ትምህርታቸውን ዋና የአካዳሚክ ዕውቀታቸውን በሙያ ቴክኒካዊ ትምህርት (CTE) ውስጥ ካደጉ ክህሎቶች ጋር እንዴት በብቃት ማዋሃድ እንደሚችሉ ይማራሉ።

ማስታወሻ: አልጄብራ I / ጂኦሜትሪ የተዋሃደ ብሎክ - ይህ ብሎክ በአርሊ ንግተን ቴክ ቀርቧል። ሲገቡ አልጄብራ I ን ያጠናቀቁ ተማሪዎች በአልጄብራ I / ጂኦሜትሪ ብሎክ ውስጥ የመመዘኑን እድል ያገኛሉ። ይህ የብሎክ አቅርቦት አልጄብራ I እና ጂኦሜትሪን ወደ አንድ ዓመት ኮርስ ያጣምራል ፣ ተማሪው ለተረጋገጠ የምረቃ ክሬዲት አልጄብራ I SOL ሲወሰድ እና ለመመሪያ ምዕ 2 መደብኛ ክሬዲቶችን ያስገኛል ።

አርሊ ንግተን ቴክ ተማሪዎች ከሰሜን ቨርጂኒያ ኮሌጅ ኮሌጅ ጋር በሁለት ምዝገባ አማካይነት የቅድመ ኮሌጅ ክሬዲቶችን በማግኘት በተለያዩ የ CTE መርሃግብሮች ለመመርመር እና የምስክር ወረቀት እንዲያገኙ እድል ይሰጣቸዋል። የአርሊ ንግተን ቴክ ተማሪዎች በፕሮጀክቱ ላይ የተመሠረተ የመማር ልምዳቸው ፍጻሜ ሆነው እንደ አንድ ተለማማጅ ፣ አማካሪ ሆነው ወይም እንደ ገለልተኛ ተመራማሪ ሆነው የሚሰሩበትን የአንድ ዓመት ከፍተኛ ካፕስቶን ፕሮጀክት ያጠናቅቃሉ። በአርሊ ንግተን ቴክ መማር ንቁ (በጥያቄ) ፣ ትክክለኛ (በፕሮጀክቶች) እና በተማሪዎች ፍላጎት ተነሳሽነት ነው።

**የአርሲንግተን ቴክ ካርቲቶን ተሞክሮ (28955)  
ለሙሉ ዓመት ፣ ለክፍል ትምህርት መመሪያ 1 ከሬዲት እና  
ለተጨማሪ ተለዋዋጭ የሥራ ልምዶች ከሬዲት\*  
ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የቀድሞው የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ትምህርት በተማሪው የሙያ ጎዳና ላይ ፍላጎት እና የሚታይ የመግቢያ የሥራ ቦታ ዝግጁነት ችሎታ። ተማሪዎች በ 12 ኛ ክፍል መመዘኛ አለባቸው።

\* ከሬዲቶች-1-3 በትምህርት ዓመት ተለዋዋጭ የሥራ ልምድ ከሬዲቶች ፣ በሰነድ ላይ በመመርኮዝ (1 ከሬዲት = 280 ሰዓታት ፣ 2 ከሬዲቶች = 560 ሰዓታት ፣ 3 ከሬዲቶች = 840) በቢጋው ወቅት ያገኛቸው ማናቸውም ሰዓቶች በመጨረሻ የበልግ ትምህርት ዘመን ይተገበራሉ።

የአርሲንግተን ቴክ ካርቲቶን ተሞክሮ የ አርሲንግተን ቴክ ተማሪውን የስርአተ ትምህርት ገ ፕሮጀክት መሠረት ያደረገ የመማር እና የሙያ እድገት ማጠናቀቂያ ነው። የ ካርቲቶን ተሞክሮ በእውነተኛ ዓለም የንግድ እና ኢንዱስትሪ ቅንጅቶች ውስጥ በእውቀት ፣ በቴክኒካል ትምህርት (CTE) ኮርሶች የተማሩትን ዕውቀት ፣ የቴክኒክ ዕውቀት እና የምርምር ክህሎቶች ለማመልከት እና ለማጎልበት በር ይከፍታል። ተማሪዎች የካርቲቶን ልምድን በአንድ ወይም በሦስት መንገድ ማጠናቀቅ ይችላሉ።

1. ለተማሪው የሙያ ጎዳና (በሚሠራበት የሥራ ቦታ) አግባብነት ባለው የሥራ ምደባ ውስጥ ክፍያ ያለው ወይም የሌለው ተለማማጅ (በተሰራው ሰዓቶች ላይ በመመርኮዝ ከ 1 እስከ 3 ተለዋዋጭ ከሬዲቶች) \*
2. አንድ የፕሮጀክት ሥራ አስኪያጅ / አማካሪ ለደንበኛው ምርት ለማድረስ ወይም አንድ ችግር ለመፍታት (በሥራ ቦታ ወይም በትምህርት ቤት መሥራት)
3. በዩኒቨርሲቲ ፣ በመንግሥት ድርጅት ፣ ወይም ለትርፍ ያልተቋቋመ ድርጅት የምርምር አማካሪ (በሥራ ቦታ ወይም በትምህርት ቤት መሥራት)

ካርቲቶን ተሞክሮ በተመረጠው የሙያ ጎዳና የተማሪውን ዕውቀት እና ክህሎት ማዳበሩን ወይም በእሷ ወይም በእሱ ፍላጎት ክልል ውስጥ ተጨማሪ የጥናት ጥናቶችን ለማዳበር ቀጥሏል። ተማሪዎች በ 11 ኛ ክፍል ዓመት በካርቲቶን አስተባባሪው ድጋፍ የካርቲቶን ምደባን የማረጋገጥ ሃላፊነት አለባቸው። የተማሪን በሥራ ላይ የተመሠረተ የመማር ልምዶችን ለመምራት እና ግኝትን እና አፈፃፀምን ለመገምገም በስራ ላይ የተመሠረተ የሥልጠና ዕቅድ ከዚያም በተማሪው ፣ በካርቲቶን አስተባባሪ እና በሥራ ቦታ አማካሪ ይዘጋጃል። የካርቲቶን አስተባባሪው እና የተማሪው መካሪ የተማሪውን በስራ ላይ የተመሠረተ የመማር ልምድን በማመቻቸት እና በ 12 ኛ ክፍል አመት ውስጥ የተማሪውን ስኬት እና አፈፃፀም ለመገምገም ይረዳሉ። ተማሪው በካርቲቶን የልምድ ትምህርት ውስጥ ሲመዘገብ ወላጁ ወይም የሕግ ሞግዚቱ ፣ የሥራ ቦታ አማካሪው ፣ ተማሪው እና የ APS ሰራተኞች ተማሪው በሁሉም የ ካርቲቶን ልምዶች ሁሉ ለመሳተፍ ፈቃድ ያለው መሆኑን ሙሉ ሕጋዊ ስምምነት የሚሰጥበትን MOU ስምምነት ላይ ይፈርማሉ። የካርቲቶን ተሞክሮ የሥራ ምደባን ለማመቻቸት ተማሪው በትምህርት ቀን ማብቂያ ከአንድ እስከ ሁለት የሥራ መውጫ ጊዜ እንዲኖረው ይመከራል። ይህ ለአርሲንግተን ቴክ ተማሪዎች መስፈርት ይሆናል።

**የአካዳሚክ አካዳሚ ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ወደ አካዳሚክ አካዳሚ መግቢያ የሚደረገው በፕሮግራሙ አስተባባሪ ነው

የአካዳሚክ አካዳሚ በተናጥል የተማሪ-ተኮር ጣልቃ-ገብነትን ለማቅረብ ከአጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እንደ አማራጭ ለተማሪዎች የተዘጋጀ ፕሮግራም ነው። ከ 9 ኛ እስከ 12 ኛ ክፍል ያሉ ተማሪዎች ይገለጻሉ።

ይህ ፕሮግራም በአነስተኛ የክፍል ቅንጅቶች ፣ በዝቅተኛ የመምህራን / የተማሪ ጥምርታ ፣ በተናጠል በመምህር አስተማሪነት እና በተዋቀረ አካዳሚክ የተቀየሰ ነው። የሥርዓተ-ትምህርት መስኮች እንግሊዝኛን ፣ ሂሳብን ፣ ማህበራዊ ትምህርቶችን እና ሳይንስን ያካትታሉ። ከትምህርቶች በተጨማሪ ተማሪዎች በሙያ ማእከል የሚሰጡትን በርካታ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) የመማሪያ ክፍሎች በአንዱ የመመዘኛ አማራጭ አላቸው። አካዳሚው በመቋቋም ችሎታዎች እና በማህበራዊ ስሜታዊ እድገት ላይ በሚያተኩር መርሃግብር ውስጥ ሁለገብ ምክክርን ያቀናጃል። ተማሪዎች ለአምስት ጊዜያት አካዳሚውን መከታተል እና ለተጨማሪ ሁለት ክፍሎች ወደ አጠቃላይ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ሊመለሱ ይችላሉ ፣ ወይም ተማሪዎች ሙሉውን የትምህርት ቀን በሙያ ማእከል ለማሳለፍ መምረጥ ይችላሉ።

የአካዳሚክ አካዳሚ የሚገኘው በአርሲንግተን የሥራ ማዕከል ፣ 816 ሳውዝ ዋልተር ሪድ ድራይቭ ፣ አርሲንግተን ፣ ቨርጂኒያ ነው። የፕሮግራሙ አስተባባሪ በ 703-228-5790 ማግኘት ይቻላል።

**የእንግሊዝኛ ተማሪ ማህበረሰብ ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): ወደ እንግሊዝኛ የተማሪ ማህበረሰብ (ELC) መግቢያ በፕሮግራሙ አስተባባሪ ይደረጋል

ELC ለአቁሞች እንግሊዝኛ ተማሪ (EL) ተማሪዎች (ዕድሜያቸው ከ 16 እስከ 21 ዓመት) ለሆኑት ከሙያ እና ቴክኒካዊ አካላት ጋር ተቀናጅቶ በትንሽ እና በተዋቀረ አካዳሚክ አካባቢ በጣም ተጠቃሚ ይሆናሉ። ለELC የተመረጡ ተማሪዎች በንባብ ፣ በፅሁፍ እና በሰዎች ውስጥ በሁለት-ጊዜ የተቀናጀ የቋንቋ ትምህርት ውስጥ ይመዘገባሉ። በተጨማሪም በሂሳብ ፣ በሳይንስ እና በማኅበራዊ ጥናት ሦስት ተጨማሪ ከሬዲቶችን ይወስዳሉ። በመጨረሻም ተማሪዎች በሙያው ማእከል ውስጥ ለሁለት-ጊዜ የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) የምርጫ ክፍል ይመዘገባሉ። መርሃግብሩን የሚከታተሉ ተማሪዎች በተመረጡት የሙያ መስክ የምስክር ወረቀት ወይም ፈቃድ ሲያገኙ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማዎቻቸውን በመስራት እና / ወይም በቴክኒካዊ ትምህርታቸው የኮሌጅ ከሬዲት ይቀበላሉ።

**መሪነት ካፕሰቶን (28956)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በተመሳሳይ ጊዜ በማንኛውም የCTE ኮርስ ውስጥ መመዘገብ

በሥራ ላይ የተመሠረተ የመማሪያ ካፕሰቶን (WBLC) በተመረጠው የሙያ መስክ ውስጥ በተማሪው አመክንዮአዊ ቅደም ተከተል ውስጥ የመጨረሻ ደረጃ ነው። በዚህ ኮርስ ውስጥ ተማሪዎች በእውነተኛው ዓለም የንግድ እና የኢንዱስትሪ ሁኔታዎች ውስጥ በሙያቸው እና በቴክኒክ ትምህርት (CTE) በተመረጡ ኮርሶች ውስጥ ያገኛቸውን ዕውቀታቸውን ፣ ቴክኒካዊ ችሎታቸውን ፣ የአመራር እና የሥራ ቦታ ዝግጁነት ችሎታዎቻቸውን ተግባራዊ የማድረግ ዕድል አላቸው። ተማሪ በተመረጡት የሙያ መስኮች ውስጥ በጥናት መርሃ ግብር ውስጥ የተዘረዘሩትን ቢያንስ ሁለት ቀደምት የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ኮርሶችን መውሰድ ያስፈልጋል።

የ WBL ካፕሰቶን በተመረጠው የሙያ ጎዳና የተማሪውን ችሎታ እና ዕውቀት ማዳበሩን ይቀጥላል ፣ ወይም ደግሞ በሚሰጣቸው አካባቢዎች ውስጥ ጥናታቸውን ያጠናክራል። የተማሪን በሥራ ላይ የተመሠረተ የመማር ልምዶችን ለመምራት እና ግኝትን እና አፈፃፀምን ለመገምገም በስራ ላይ የተመሠረተ የሥልጠና ዕቅድ በተማሪ ፣ በአስተማሪ እና በሥራ ቦታ አማካሪ ተዘጋጅቷል። በርካታ በስራ ላይ የተመሠረተ ትምህርት (WBL) ሞዴሎች አሉ፡ የክሬዲት ተሸካሚ የህብረት ሥራ “ኩ-አፕ” (በተመሳሳይ ጊዜ የክፍል ትምህርት መመሪያ እና በስራ ላይ ሥልጠና ይጠይቃል) ፣ እና ክሬዲት-አልባ አገልግሎት-ተኮር ትምህርት ፣ ተለማማጅነት እና በትምህርት ቤት ላይ የተመሠረተ ድርጅት (የሥራ ፈጠራ ፕሮግራሞች)። ለተማሪው ተስማሚ የ WBL ውድድርን ለመወሰን ተማሪው ከ WBL አስተባባሪ አስተማሪ ጋር ያስተባብራል። ለተማሪ ተሳትፎ የወላጅ ወይም የሕጋዊ ሞግዚት ፈቃድ ያስፈልጋል። ተማሪዎች WBL ን ፣ የሥራ ምደባን ለማመቻቸት በትምህርት ቤት መጨረሻ ላይ እስከ ሁለት WBL የሚለቀቁበት ጊዜ እንዲኖራቸው ይመከራል።

**ለሥራ ስምሪት ዝግጅት ፕሮግራም (PEP)**

**ሙሉ ዓመት ፣ የቀኑን ሙሉ ፕሮግራም፣ 6-8 ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 12 እና ድህረ ምረቃ**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): የማጣቀሻ ሂደቱ በጠቅላላ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ከሽግግር አስተባባሪው መጀመር አለበት።

አንድ ወቅታዊ የግለሰብ ትምህርት ፕሮግራም (IEP) ከማግኘት በተጨማሪ፣ የPEP ተማሪዎች የቤታቸውን የትምህርት ቤት ልምዶች ለመጨረስ መቅረብ አለባቸው። በተናጥል ወይም ከሠራተኞች በተወሰነ እርዳታ ብቻ መሥራት መቻል፣ ዝቅተኛ ሥልጠና ከተሰጠ በኋላ በተናጥል ወይም በአነስተኛ ድጋፍ የህዝብ ማመላለሻን መውሰድ ፣ እና በሙያ ስልጠናዎች ውስጥ በማህበረሰብ ውስጥ በተናጥል ወይም በተወሰነ ድጋፍ በሙያው ማእከል ውስጥ ለእያንዳንዱ ግለሰብ ክፍል ከሚያስፈልገው የሥርዓተ ትምህርት መጣመም ጋር በማዋሃድ በ CTE ትምህርቶች መመዘገብ ይችላል። የPEP ፕሮግራም የቢሮ ቴክኖሎጂ ፣ የደመወዝ ወይም ያልተከፈለ የሙያ ልምምድን እንዲሁም የሙያ ዕውቀትን ያቀርባል እንዲሁም በግል ፋይናንስ እና ማህበራዊ ክህሎቶች በሙያው ማእከል እና በአጠቃላይ ህብረተሰቡን ያቀርባል። በእያንዳንዱ ተማሪ የግል ፍላጎት ላይ ተመስርተው ሊሰጡ የሚችሉ አንዳንድ የአካዳሚክ ትምህርቶች አሉ። የተማሪ ሳምንት ከሦስት እስከ አራት ሰዓት ቀናትን በልምምድ ጣቢያዎች ላይ ያካተተ ሲሆን ከSOL ጋር ተያያዥነት የሌላቸው የአካዳሚክ ትምህርቶች ሥራን ማሰብን ሊያካትት ይችላል። ተማሪዎች በስልጠና ወደ አንድ ነፃነት ደረጃ እንደሚደርሱ ስለሚጠበቅ ለተማሪዎቻቸው በተሞክሮቻቸው ላይ ቁጥጥር ሊደረግ ይችላል።

PEP ለተማሪዎች የትምህርት ክፍያ እና ያልተከፈለ የሙያ አሰሳ ጥናት በመላው ህብረተሰቡ ውስጥ በማጠናቀር ይሰጣል። አንድ የተለመደ የተማሪ መርሃግብር በሙያው ማእከል ውስጥ ለሁለት ቀናት ሙሉ የአካዳሚክ ትምህርቶችን እና ለሦስት የአራት ሰዓት ቀናት በልምምድ ጣቢያ ውስጥ ያካትታል። ብዙ ተማሪዎች በትምህርት ዓመቱ ሁለት ወይም ሶስት የተለያዩ ሙያዎችን ይመረምራሉ። የPEP ተማሪዎች ለሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ ወይም የምስክር ወረቀት የሚያስፈልጉ አካዳሚያዊ ክሬዲቶች እንዲሁም ለተመረጡ ክሬዲቶች ያገኛሉ።

**የሙያ እውቀት (20998)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 12 እና ድህረ ምረቃ**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በPEP መመዘገብ

በ PEP ውስጥ ያሉ ተማሪዎች ከሥራ ዓለም ጋር ለተዛመደ የትምህርት መመሪያ በሳምንት ሁለት ቀናት ከጉዳዮቻቸው አጓጓዦች ጋር ይገናኛሉ። ተማሪዎች ምደባቸውን እንዲተነትኑ እና የራሳቸውን አፈፃፀም እንዲገመገሙ ይበረታታሉ። የአንድ የተወሰነ የሥራ ዓይነት ፍላጎቶች እና እርካታዎች ከችሎታዎቻቸው እና ፍላጎቶቻቸው ጋር እንዴት እንደሚጣመሩ ያስባሉ። እያንዳንዱ ተማሪ የሽግግር ማስታወሻ ደብተርን ያጠናቅራል። ይህ ኮርስ ከአንድ ጊዜ በላይ ሊወሰድ ይችላል።

**የሙያ አሰሳ (20999)**

**ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 12 እና ድህረ ምረቃ**

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በPEP መመዘገብ

የPEP ተማሪዎች በሳምንት ሶስት ቀናት በጠቅላላው በግምት 12 ሰዓታት በተለያዩ የማህበረሰብ ጣቢያዎች ይለማመዳሉ። የተማሪ ምደባ ከመድረሱ በፊት የPEP ሰራተኞች እምቅ ጣቢያዎችን ያዳብራሉ እንዲሁም ይተነትናሉ። ጣቢያዎች የሚመደቡት በተማሪ ፍላጎት እና ችሎታ እንዲሁም በተገኙ ጣቢያዎች ፍላጎቶች መሠረት ነው። በግል የሥልጠና ጣቢያዎች መደበኛ ሠራተኞች እንደ አማካሪ ሆነው የተማሪዎችን እድገት ይቆጣጠራሉ። ተማሪዎች ከሥራ ጋር የተዛመደ አፈፃፀም ፣ ችሎታ እና ባህሪ ላይ የጽሑፍ ግምገማ ይቀበላሉ። በቡድን ማሠልጠኛ ጣቢያዎች (በተለይም ከ3-5 ተማሪዎች መካከል ከሥራ አሰጣጥ መካከል) ፣ የPEP ሠራተኛ አብሮ ይሠራል እና ከተማሪ እድገት ጋር ይገመገማል። ሁሉም የPEP ተማሪዎች በ PEP ውስጥ በሚኖሩበት ጊዜ የጋዜጣ ምዝገባዎችን ፣ የምክር ደብዳቤዎችን ፣ እንደገና መቀጠልን ፣ የሥራ ናሙናዎችን ፣ በስራ ልምምድ ጣቢያዎች የራሳቸውን ሥዕሎች ፣ ስለራስ መረጃ ማቅረቢያ እና ሌሎችም ያካተተ የባለሙያ ፖርትፎሊዮ ይሰራሉ።



# የአርሊንግተን ኮሚዩኒቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት

አርሊንግተን ኮሚዩኒቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ዕድሜያቸው 16 ዓመትና ከዚያ በላይ ለሆኑ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማቸውን ለሚያጠናቅቁ ተማሪዎች በካውንቲ-አቀፍ ተመራጭ ትምህርት ቤት ነው። እውቅና እንዳለው የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፣ ዲፕሎማዎች በአርሊንግተን ማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ስም ይሰጣቸዋል። በሴሚስተር መሠረት ለሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ የሚያስፈልጉ ኮርሶችን (የቀን ትምህርቶች - በዓመት እስከ 8 ክሬዲቶች) እና በአመታዊ መሠረት (የምሽት ትምህርቶች - እስከ 2 ምርጫዎች እና በዓመት 2 ዋና ክፍሎች) በመስጠት ይታወቃል። ትምህርቶች በቀንም ሆነ በማታ ሰዓት ከ 8 a.m. እስከ 9 :10p.m ሰዓት ድረስ ይሰጣሉ።

የአርሊንግተን ማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እጅግ በጣም ትልቅ ብዝሃነት ያለው ሲሆን ለኮሌጅ ፣ ለስራ እና ለወደፊት እራሳቸውን እያዘጋጁ የሁለተኛ ደረጃ ዲፕሎማ ማግኘት ላይ ያተኩራሉ። ለሁሉም የዲፕሎማ መስፈርቶች ኮርሶችን ከመስጠት በተጨማሪ የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርቶችን በቀን እና በማታ መርሃ-ግብሮች እና በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚዩኒቲ ኮሌጅ ሁለት ምዝገባ ኮሌጅ ክሬዲቶችን ለማጠናቀቅ እድሎች አሉ። በአርሊንግተን ማህበረሰብ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ለመመዝገብ ፍላጎት ያላቸው ተማሪዎች በቀጥታ ትምህርት ቤቱን ማነጋገር ወይም የምዝገባ መረጃ ለማግኘት የአሁኑን የትምህርት ቤታቸውን አማካሪ ማየት አለባቸው።

## በአርሊንግተን ማህበረሰብ ከፍተኛ ትምህርት ቤት የሚሰጡ ተጨማሪ የ AP ያልሆኑ ትምህርቶች

### የሙያ ፈተናዎች (22010)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ኮርስ በተለያዩ የፈተና ተግባራት አማካይነት የሙያ ስብስቦችን ጥልቀት ያለው ጥናት ያካተተ ነው። ተማሪዎች ለሠራተኞች ፍላጎት ፣ ለሠራተኛ ብቃት ፣ ለድርጅታዊ መዋቅሮች ፣ ለጥራት ቁጥጥር መለኪያዎች ፣ ለተመረጡ ፖሊሲዎችና መመሪያዎች ፣ ለሥነ ምግባር ጉዳዮች እና ለሥራ ሽልግዎች ጥያቄን ይመለከታሉ ፣ ይተንተኑ እና ሪፖርት ያደርጋሉ። ተማሪዎች የሙያ ምዘና ውጤቶችን ይተንተኑ ፣ የተለያዩ የትምህርት አማራጮችን ያነጻጸራሉ ፣ እንዲሁም ከአካዳሚክ እና ከሥራ ጋር ተያያዥነት ያላቸውን ግቦቻቸው ጋር የተዛመደ ዕቅድ ያዘጋጃሉ ወይም ያሻሽላሉ።

### እንግሊዝኛ 11 እቅዶች (21151)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ትምህርት የእንግሊዝኛ 11 ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ ሂደት ነው። የእንግሊዝኛ 11 ሥርዓተ-ትምህርት በግል የተደገፈ ፣ በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የእንግሊዝኛ 11 ይዘት የበላይነት ሲያገኙ ተማሪዎች ወደ ሙሉ የእንግሊዝኛ 11 ኮርስ እና ክሬዲት ይሸጋገራሉ።

### ELD ሰዋሰው ልማት (20891)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በእንግሊዝኛ ቋንቋ ትምህርት (EL) አገልግሎቶች ምዝገባ

ይህ የምርጫ ትምህርት የእንግሊዝኛ ተማሪ (EL) ተማሪዎች እንደየፍላጎታቸው በተወሰኑ የሰዋሰው ዘርፎች ላይ ያተኮረ ትምህርት እና ልምምድ እንዲያገኙ እድል ይሰጣቸዋል።

### የባዮሎጂ መግቢያ (24301)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ይህ ኮርስ የባዮሎጂ ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ አካሄድ ነው። የባዮሎጂ ሥርዓተ-ትምህርቱ ግላዊነት የተላበሰ ፣ በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የባዮሎጂ ይዘት ከፍተኛ ውጤት ሲያገኙ ወደ ሙሉ የባዮሎጂ ትምህርት እና ክሬዲት ይሸጋገራሉ።

### የምድር / ሳይንስ መግቢያ (24201)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9-12

ይህ ትምህርት የምድር ሳይንስ ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ አካሄድ ነው። የምድር ሳይንስ ሥርዓተ-ትምህርት ለግል እና በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የምድር ሳይንስ ይዘት ከፍተኛ ውጤት ሲያገኙ ተማሪዎች ወደ ሙሉ የምድር ሳይንስ ትምህርት እና ክሬዲት ይሸጋገራሉ።

**የቨርጂኒያ እና የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ መግቢያ (22202)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ይህ ኮርስ የዩናይትድ ስቴትስ እና የቨርጂኒያ ታሪክ ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ አካሄድ ነው። የ VA / US የታሪክ ሥርዓተ-ትምህርት በግል የተደገፈ ፣ በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የ VA / US ታሪክ ይዘትን በመቆጣጠር ረገድ ተማሪዎች ወደ ሙሉ የ VA / US ታሪክ ትምህርት እና ክሬዲት ይጓዛሉ።

**የዓለም ጂኦግራፊ መግቢያ (22201)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ይህ ትምህርት የዓለም ጂኦግራፊ ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ አካሄድ ነው። የዓለም ጂኦግራፊ ሥርዓተ-ትምህርት በግል የተደገፈ ፣ በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የዓለም ጂኦግራፊ ይዘት የበላይነት ሲያገኙ ተማሪዎች ወደ ሙሉ የዓለም ጂኦግራፊ ትምህርት እና ክሬዲት ይጓዛሉ።

**የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ መግቢያ (22203)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ይህ ትምህርት የዓለም ታሪክ እና የጂኦግራፊ ክሬዲት ለማጠናቀቅ ለሚሰሩ ተማሪዎች የመጀመሪያ የምዝገባ አካሄድ ነው። የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ሥርዓተ-ትምህርት በግል የተደገፈ ፣ በብቃት ላይ የተመሠረተ አቀራረብን በመጠቀም መማርን ለመደገፍ እና የይዘት ዕውቀትን ለመገንባት ተጨማሪ ማበልፀጊያ በመጠቀም ይከተላል። ተማሪዎች የ 80% ወይም ከዚያ በላይ የዓለም ታሪክ እና የጂኦግራፊ ይዘት የበላይነት ሲያገኙ ተማሪዎች ወደ ሙሉ የዓለም ታሪክ እና ጂኦግራፊ ኮርስ እና ክሬዲት ይሸጋገራሉ።

# ዌክፊልድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት

ለሁሉም ተማሪዎች ልዩ ፕሮግራሞች

2021 – 22

ለአካዳሚክ ልዕቀት የመሰረት መርሃግብር  
(9 ኛ ክፍል)

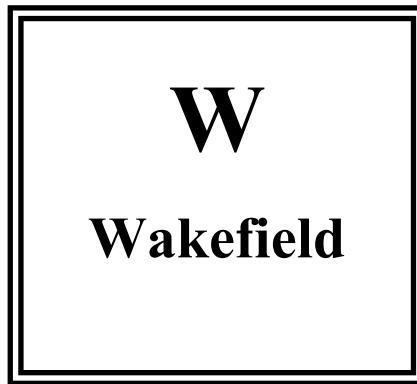
የሲኒየር ፕሮጀክት የምረቃ መስፈርት  
(ክፍል 12)

AP ካፕሶቶን ዲፕሎማ

በዌክፊልድ ተጨማሪ የትምህርት አቅርቦቶች

የኢመርሽን መርሃግብር

የላቀ የምደባ አውታረመረብ



አርሊንግተን፥ VA



# ለአካዳሚክ ልዕቀት የመሠረት መርሃግብር

## ክፍል 9

የዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች በጉርምስና ዕድሜያቸው ወደ ጎልማሳነት ለማለፍ ወሳኝ ፈተና ዝግጁ ሆነው ወደ ድህረ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት የከፍተኛ ትምህርት ዓለም ፣ ስራ እና ሙያ በቁርጠኝነት እና በማህበራዊ ብስለት ለስኬታማ ጊዜ ራሳቸውን ያዘጋጃሉ። የዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎች ፕሮግራማችን ተማሪዎችን በእውቀት ፣ በማህበራዊ እና በጉልምስና አካላዊ ጎራዎች ውስጥ ስኬታማ እንዲሆኑ ለማዘጋጀት ታስቦ ነው።

በአካዳሚክ ልቀት መርሃግብራችን ውስጥ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ልምዳቸውን በሁሉም መስክ በትምህርታዊ ውጤታማ ለማድረግ መሰረታዊ የአዕምሯዊ እና የመማሪያ መሳሪያዎች ብለን የምንመለከታቸው ከመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የወጡ የ 9 ኛ ክፍል ተማሪዎችን እንደ ወጣት ጎረቤቶቻችን እናቀርባለን። የላቀ ደረጃ ትምህርት ይዘት ትምህርቶችን በተጠናከረ ብሎኮች ክህሎቶችን ፣ የይዘት ዕውቀትን እና የእውቀት ችሎታን ያገኛሉ።

ለአካዳሚክ የላቀ ፕሮግራም ፋውንዴሽን በሂሳብ ፣ በእንግሊዝኛ ፣ በሳይንስ እና በማህበራዊ ትምህርቶች ቴክኖሎጂን በሥርዓተ-ትምህርቱ ውስጥ የሚያስገባ ጠንካራ አቅርቦትን ለሁሉም ተማሪዎች ይሰጣል። መርሃግብር የእንግሊዝኛ 9 ፣ የዓለም ታሪክ ፣ ባዮሎጂ እና ሂሳብ የላቀ ምደባ ፣ የተጠናከረ እና መደበኛ ደረጃ ክፍሎችን ይሰጣል። ቤቶቹ የልዩ ትምህርት ተማሪዎችን የመማር ፍላጎት ለማስተናገድ በትምህርታቸው የተማሩ የኮር ኮርሶችን ክፍሎችም ይሰጣሉ።

### የፕሮግራሙ ባህሪዎች

#### ግላዊነት ያለው መመሪያ

ተማሪዎች ለትምህርታቸው ቀን በከፊል በአካዳሚክ ቡድኖች ወይም “ቡቶች” ይመደባሉ። ከእያንዳንዱ ተማሪ ጋር በሚተዋወቁ የመምህራን ቡድን ይማራሉ። መምህራኖቹ መመሪያዎችን በመለየት ማበልፀግ ፣ ማካካሻ እና ፍጥነትን በተገቢው ሁኔታ መስጠት ይችላሉ።

#### ሁለገብ ትምህርት

የቤት አደረጃጀቱ የመምህራን ቡድን በጋራ እቅድ ለማውጣት እና ሁለገብ ትምህርት ክፍሎችን ለማዳበር ይፈቅዳል። እነዚህ ክፍሎች ተማሪዎች በይዘት አካባቢዎች መካከል ግንኙነቶችን እንዲያዩ እና እውቀትን እና ትምህርትን ወደ እውነተኛ የሕይወት ተሞክሮዎች እንዲያስተላልፉ ያስችላቸዋል። ቴክኖሎጂ በሁሉም አካባቢዎች መማርን ለመደገፍ እንደ መሳሪያ ነው የሚሠራው።

#### ለመማር የተማሪው ኃላፊነት

ተማሪዎች የራሳቸውን ትምህርት ሀላፊነታቸውን ለመውሰድ ለመማር ፣ የግል ግቦችን ለማውጣት በእራሳቸው ችሎታ ላይ በራስ መተማመንን ለማዳበር እና እነዚህን ግቦች ለማሳካት ጊዜ እና ቁርጠኝነትን ለማስተዳደር ችሎታዎችን እና ምሁራዊ መሣሪያዎችን ያገኛሉ። እንዲሁም በድህረ-ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እና በሙያ እቅዶች ውስጥ የረጅም ጊዜ ግቦችን ማቋቋም ይጀምራሉ።

### የተማሪ ምዘና

ሁሉም ተማሪዎች በAPS ሥርዓተ-ትምህርት እና በቨርጂኒያ የመመዘኛ ደረጃዎች ላይ በመመርኮዝ ለእያንዳንዱ የትምህርት መርሃ-ግብ ዓላማዎች በተገለፀው መሠረት የአራቱን ዋና ዋና መስኮች (እንግሊዝኛ ፣ ሂሳብ ፣ ሳይንስ እና ማህበራዊ ጥናቶች) ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። የምዘና ይዘቶች ባህላዊ ፈተናዎችን ፣ የዕለት ተዕለት ሥራዎችን ፣ ኤግዚቢሽኖችን ፣ የቡድን እና የግለሰብ ፕሮጀክቶችን እና ሁለገብ ሁለገብ መግለጫዎችን ያካትታሉ።

የተማሪ እድገት ቀጣይነት ባለው እያንዳንዱ ቤት ውስጥ አስተማሪ ክትትል የሚደረግበት ሲሆን ከተማሪው ጋር ይገመገማል። በሁለተኛው የምልክት ጊዜ አጋማሽ ላይ እያንዳንዱ ተማሪ በወላጅ - የተማሪ-መምህር ጉባኤ ቀጠሮ በፋውንዴሽኑ መርሃ ግብር ጉባኤ ቀን ውስጥ ይመደባል። ይህ ለወላጆች እና ለተማሪዎች በመጀመሪያው ሴሚስተር ስኬታማነት አጠቃላይ እይታ ፣ ለሁለተኛው ሴሚስተር ግቦች እና ለአሥረኛው ክፍል የኮርስ ምርጫን ለሚመለከቱ ጥያቄዎች መልስ ይሰጣል። ለጉባኤዎች ተጨማሪ ዕድሎች እንደ አስፈላጊነቱ በዓመቱ ውስጥ ይሰጣሉ።

### መመሪያ

#### ሥርዓተ ትምህርት

በካውንቲው የተፈቀደው ሥርዓተ-ትምህርት በሳይንስ ዋና ዋና ትምህርቶች (ባዮሎጂ ፣ በተጠናከረ ባዮሎጂ ወይም በጥልቀት የተጠናከረ ባዮሎጂ) ፣ እንግሊዝኛ (እንግሊዝኛ 9 ወይም እንግሊዝኛ 9 የተጠናከረ) እና ማህበራዊ ጥናቶች (የዓለም ታሪክ 1500 እስከ አሁን ወይም በተጠናከረ የዓለም ታሪክ) 1500 እስከ አሁን። AP የዓለም ታሪክን ለመውሰድ ዝግጁ ሆነው ወደ 9 ኛ ክፍል የገቡ ተማሪዎች ክፍሉን (ዎቹን) ከቤት ውጭ ሊያወጡ ይችላሉ። ለዘጠነኛ ክፍል ተማሪዎቻችን የሂሳብ ትምህርቶች የመስቀለኛ ክፍል ናቸው ፣ ማለትም በሂሳብ ትምህርቶች ውስጥ ከአንድ በላይ ቤቶች የመጡ ተማሪዎች አሉ ማለት ነው።

ተማሪዎች በትምህርት ዓመቱ መጀመሪያ ላይ ማክቡክ ኤር ይቀበላሉ እንዲሁም እንደ ቃል ማቀናበር ፣ የቀመር ሉሆች ፣ የመረጃ ቋቶች ፣ ህትመት ፣ ግራፊክስ ፣ የድር ገጽ መፍጠር እና የእይታ መሰረታዊ መርሃግብሮች ለተለያዩ የኮምፒውተር ፕሮግራሞች እና መተግበሪያዎች ይጋለጣሉ። የዝግጅት አቀራረቦችን ዲዛይን ለማድረግ ተማሪዎች እንዲሁ ኦዲዮ ፣ ቪዥዋል እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂን እንዴት እንደሚጠቀሙ ይማራሉ።

**ተሰጥዞ ባላቸው መካከል ልዩነት**

በሁሉም የተጠናከረ እና በከፍተኛ ደረጃ ትምህርቶች የቀረበው ሥርዓተ-ትምህርት በፈጠራ እና ሂሳዊ አስተሳሰብ ፣ በችግር አፈታት ፣ በሴሚናር የውይይት ክህሎቶች እና የምርምር ዘዴዎች ውስጥ ግልጽ የተራዘመ መመሪያን ያጠቃልላል። የትምህርቱ ፍጥነት እና የአፈፃፀም ተስፋዎች ተሰጥኦ ያለው ተማሪ የእውቀት ችሎታን ለማርካት ያለመ ነው።

**ማፋጠን / ማካካስ**

እያንዳንዱ ቤት የተለያዩ የመማር ደረጃዎችን በሚያመቻች በተለዋዋጭ እና በልዩ ሁኔታ ይሠራል። የከፍተኛ ትምህርት ዕድሎች ለተማሪዎች ፍላጎትን እና ፍላጎታቸውን ስለሚያሳዩ ይሰጣቸዋል። ለተፋጠነ ፕሮግራም ዝግጁ መሆናቸውን የሚያሳዩ ተማሪዎችን ለማስተናገድ በቤት ውስጥ መቧደን አለ። የቤቱ መዋቅር በተናጥል በማረም እና በማጠናከር ለተማሪ ድጋፍ ልዩ ልዩ ዕድሎችን ይሰጣል።

**የልዩ ትምህርት ተማሪዎች**

የመሠረት ፕሮግራሙ የልዩ ትምህርት ተማሪዎችን የማካተት እድሎችን ያካትታል።

**ድርጅት እና መርሃግብር**

- እያንዳንዱ ቤት አንድ ዓይነት የተማሪ ቡድን የሚጋሩ ዋና መምህራን ቡድን እና አማካሪ (ዎች) አሉት።
- እያንዳንዱ ቤት ለሰጠታ አገልግሎቶች ተለይተው የሚታወቁ ተማሪዎችን ፣ የልዩ ትምህርት አገልግሎቶችን የሚቀበሉ ተማሪዎችን እና የእንግሊዝኛ ቋንቋ ተማሪዎች የሆኑ ተማሪዎችን ያጠቃልላል።
- ተማሪዎች የሂሳብ እና የመረጣቸውን ትምህርቶች ከቤት ውጭ ይወጣሉ። እነዚህ ምርጫዎች ጤናን እና PE I ፣ የዓለም ቋንቋ ትምህርቶችን እና ጥሩ እና አፈፃፀም ጥበቦችን ያካትታሉ።

**ሲኒየር ፕሮጀክት የምረቃ መስፈርት**

**ክፍል 12**

**ሲኒየር ፕሮጀክት ሴሚናር**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት (20190)**  
**ሴሚስተር፣ አንድ ግማሽ ክሬዲት (20195)**  
**ክፍል 12**

**ሲኒየር ፕሮጀክት የግል ጥናት (20191)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**ክፍል 12**

ሲኒየር ፕሮጀክት በእያንዳንዱ የ 12 ኛ ክፍል ተማሪ በመረጠው ርዕሰ ጉዳይ የተጠናቀቀ ራሱን የቻለ ጥናትና ዝግጅት የተደረገ ምርት ነው። የመምህራን አባል ፣ እኩያ ፣ የባለሙያ አማካሪ እና ሌላ አዋቂን ጨምሮ ለምዘና ፓኒል የሚቀርብ ጉልህ የሆነ ምርት የመምረጥ ፣ የመመርመር ፣ የመጻፍ እና የማምረት አቅሙ የተማሪው / ዋ ከፍተኛ ፕሮጀክት ነው። የሲኒየር ፕሮጀክቱ ፕሮፖዛል ፣ በጊዜ ሂደት ትክክለኛ የሆነ መጽሔት ፣ ኤግዚቢሽን ድርሰት እና በምስል ከሚረዱ መሳሪያዎች ጋር የቃል አቀራረብን ያካትታል። እያንዳንዱ አዛውንት በፕሮጀክት አማካሪ እና በዚህ ፕሮጀክት ዝግጅት እና አቀራረብ ውስጥ በአማካሪ መሪነት ይሠራሉ። ሲኒየር ፕሮጀክት ለወደፊቱ አሠሪዎች ለግምገማ ፣ እንዲሁም በኮሌጅ እና በዩኒቨርሲቲ ሠራተኞች ግምገማ እንደ አንድ ቁራጭ ሆኖ ሊያገለግል ይችላል ፣ እንዲሁም ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ባለፈ ለቀጣይ ምርምር መሠረት ሊሆን ይችላል። **ምክንያቱም ይህ በ 9 ኛ ፣ በ 10 ኛ እና በ 11 ኛ ክፍል ውስጥ ተዘጋጅተው ለነበሩት ለቁክፈልድ ተማሪዎችን ይህ ካፕስቶን ልምድን ስለሚወክል ሲኒየር ፕሮጀክት የምረቃ መስፈርት ነው።** ተማሪዎች የሲኒየር ፕሮጀክት አጥጋቢ በሆነ ሁኔታ ሲጠናቀቁ አንድ ክሬዲት ያገኛሉ። ተማሪዎች ከፍተኛውን ፕሮጀክት እንደ ገለልተኛ ጥናት (20191) ወይም ለከፍተኛ የፕሮጀክት ሴሚናር ክፍል (20190) በመመዝገብ ለአንድ ዓመት ሙሉ ወይም ለሁለተኛ ዓመት ሁለተኛ ሴሚስተር (21095) ለ .5 ክሬዲት ማጠናቀቅ ይችላሉ።

**AP ካፕስቶን ዲፕሎማ**

AP Capstone™ ተማሪዎች በኮሌጆች ከፍተኛ ዋጋ የሚሰጣቸውን ገለልተኛ ምርምር ፣ የትብብር የቡድን ስራ እና የመግባባት ችሎታ ተማሪዎችን የሚያስታጥቅ የኮሌጅ ቦርድ ፕሮግራም ነው። እሱ ጉጉትን ፣ ገለልተኛ እና ተባባሪ ምሁራንን ያዳብራል እንዲሁም ሎጂካዊ ፣ በማስረጃ ላይ የተመሰረተ ውሳኔዎችን ለማድረግ ያዘጋጃቸዋል።

AP ካፕስቶን በሁለት የ AP ኮርሶች የተካተተ ነው - AP ሴሚናር እና AP ምርምር - እና በሌሎች የ AP ኮርሶች ውስጥ ዲሲፕሊን-ተኮር ጥናትን ለማሟላት እና ለማሳደግ ታስቦ ነው። ተሳታፊ ትምህርት ቤቶች የ AP ካፕስቶን ፕሮግራምን በመጠቀም ለአሁኑ የA.P. ተማሪዎች ልዩ የምርምር ዕድሎችን ለመስጠት ወይም የ AP ካፕስቶን ፕሮግራም የሚያዳብራቸውን በክርክር ላይ የተመሠረተ የጽሑፍ ችሎታ እንዲማሩ በማበረታታት የ AP ተደራሽነትን ለማስፋት ይችላሉ።

እነዚህን ትምህርቶች የሚያካሂዱ ተማሪዎች የ AP ካፕስቶን ዕጩዎች ናቸው ፣ በመላው አገሪቱ ባሉ ኮሌጆችና ዩኒቨርሲቲዎች ዕውቅና የተሰጠው ልዩነት። ተማሪው የሁለቱን ትምህርቶች በተሳካ ሁኔታ ካጠናቀቀ በኋላ የ AP ካፕስቶን የምስክር ወረቀት ይቀበላል። እንዲሁም በማንኛውም ሌላ አራት ሌሎች የAP ፈተናዎችን ያጠናቀቁ የካፕስቶንን እጩዎች የ AP ካፕስቶን ዲፕሎማ ይቀበላሉ።

**ሴሚናር፣ AP (22110) (32110)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 10-12**

የ AP ሴሚናር የተለያዩ አመለካከቶችን በመተንተን ውስብስቦቹን ወይም አካዳሚክ እና በአውነተኛ ዓለም ርዕሰ ጉዳዮችን እና ጉዳዮችን የሚዳስስ በትምህርታዊ-ተኮር ወይም ወይም ውስጥ ተማሪዎችን የሚያሳትፍ የመሠረታዊ ትምህርት ነው። የጥያቄ ማዕቀፍ በመጠቀም ተማሪዎች ጽሑፎችን ፣ የምርምር ጥናቶችን እና መሰረታዊ ጽሑፋዊ እና ፍልስፍናዊ ጽሑፎችን በማንበብ እና በመተንተን ይለማመዳሉ። ንግግሮችን፣ ስርጭቶችን እና የግል ሂሳቦችን ማዳመጥ እና ማየት፣ እና የጥበብ ሥራዎችን እና ትርጉሞችን እያጋጠሙ። ተማሪዎች መረጃን ከብዙ ምንጮች ማቀናጀት ይማራሉ ፣ በጥናት ላይ በተመሰረቱ ዕውቀቶች ውስጥ የራሳቸውን አመለካከት ያዳብራሉ እንዲሁም በተናጥል እና በቡድን ሆነው የቃል እና የእይታ ማቅረቢያዎችን ንድፍ አውጥተው ያቀርባሉ። በመጨረሻም ፣ ትምህርቱ በማስረጃ ላይ የተመሰረቱ ክርክሮችን ለመስራት እና ለማስተላለፍ ተማሪዎችን መረጃን በትክክለኛነት እና በትክክለኛነት የመተንተን እና የመገምገም ኃይልን ለማስቻል ያለመ ነው። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኝ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (22110)።

**ምርምር፣ AP (22112) (32112)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 11፣ 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: ሴሚናር AP በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ የ AP ምርምር ተማሪዎች የትምህርት ትምህርትን ፣ ችግርን ወይም የግለሰቦችን ጉዳይ በጥልቀት ለመመርመር ያስችላቸዋል። በዚህ አሰራር አማካይነት ተማሪዎች የምርምር ጥያቄን ለመቅረፍ ለአንድ ዓመት ያህል በጥናት ላይ የተመሠረተ ፈተና ያቅዳሉ ፣ ያቅዳሉ እና ያካሂዳሉ። በ AP የምርምር ትምህርት ውስጥ ተማሪዎች የምርምር ዘዴን በመረዳት በ AP ሴሚናር ኮርስ ያገኛቸውን ችሎታቸውን የበለጠ ያጠናክራሉ። የስነምግባር ጥናት ልምዶችን መቅጠር፣ የምርምር ጥያቄን በሚመልሱበት ጊዜ መረጃን ማግኘት ፣ መተንተን እና ማቀናጀት። ተማሪዎች የችሎታ እድገታቸውን ይመረምራሉ ፣ የሂደታቸውን ሂደት ይመዘግባሉ እና በፖርትፎሊዮ ውስጥ የምሁራዊ ሥራዎቻቸውን እድገት ቅርሶች ይፈውሳሉ። ትምህርቱ የሚጠናቀቀው በግምት ከ4000-5000 ቃላት (በሚሠራበት ምርት አፈፃፀም ወይም ኤግዚቢሽን ጋር) እና ከአፍ መከላከያ ጋር በሚቀርብ አቀራረብ ነው። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኝ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለዚህ ኮርስ ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (22112)።

**በዌክራልድ የሚቀረቡ ተጨማሪ የላቁ የምደባ ትምህርቶች**

**የአካባቢ ሳይንስ፣ AP (34270)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በአንድ ክሬዲት የሁለቱም ክሬዲቶች እና የ AP ፈተና ሲጠናቀቁ ፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ፣ በጥንድ ምዝገባ (34271) ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የሁለት ላብራቶሪ ሳይንስ (አንድ ሕይወት እና አንድ አካላዊ) በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ ሆኖም ተማሪዎች በተመሳሳይ የ 2 ላብራቶሪ ሳይንስ (አንድ ሕይወት እና አንድ አካላዊ) ካጠናቀቁ በአንድ ጊዜ በኬሚስትሪ ሲመዘገቡ ይችላሉ። በአልጄብራ II ወይም በአኩል ክፍል አጥጋቢ የሆነ መጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ምዝገባ ፣ በአካባቢ ሳይንስ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ውስጥ በተመሳሳይ ምዝገባ እና የአስተማሪው ፈቃድ የተራቀቀ ምደባ አካባቢያዊ ሳይንስ የተፈጥሮን ዓለም ግንኙነቶች ለመረዳት የሚያስፈልጉ የሳይንሳዊ መርሆዎችን ፣ ዕንስ-ሀሳቦችን እና ዘዴዎችን፣ ተፈጥሮአዊ ሆነ ሰው ስራ ስራ የሆኑ አካባቢያዊ ችግሮችን ለይቶ ለማወቅ እና ለመተንተን ፣ ከእነዚህ ችግሮች ጋር ተያያዥነት ያላቸውን አንፃራዊ እድገታቸውን ለመገምገም እና እነሱን ለመፍታት እና / ለመከላከልም አማራጭ መፍትሄዎችን ለመመርመር ለተማሪዎች ለማቅረብ የተቀየሰ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ነው። ተማሪዎች ከሁለቱ አሰፈላጊ ኮርሶች ጋር የተጎዳኝ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24270) (24271)

**በአካባቢ ሳይንስ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች፣ AP (34271)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ ሁለት ክፍለ ጊዜ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በ AP የአካባቢ ሳይንስ ውስጥ በተመሳሳይ ምዝገባ እነዚህ ርዕሶች ተማሪዎች በአካባቢያዊ ሳይንስ ዙሪያ በበርካታ አካባቢዎች ሰፊ የላብራቶሪ ፈተና እንዲያካሂዱ እድል ይሰጣቸዋል። የመስክ ልምዶች ከላብራቶሪ ምርምር ጋር ተያያዥነት ለማሳደግ በአካባቢው በአካባቢያዊ እንዲያውቁ ያስችላቸዋል። የምድር ሥርዓቶች እርስ በርስ መደጋገፍ ፣ የህዝብ ብዛት ተለዋዋጭ እና ታዳሽ / የማይታደሱ ሀብቶች በመጀመሪያው ሴሚስተር ይሸፈናሉ። የአካባቢ ጥራት ፣ ዓለም አቀፍ ለውጥ እና አካባቢ እና ህብረተሰብ በሁለተኛው ሴሚስተር ይሸፈናል። ይህ ኮርስ አንድ አጠቃላይ ተመራጭ ክሬዲት ይቆጠራል። በተጨማሪም የግለሰብ ወይም የትንሹ ቡድን ምርምር ፕሮጀክት ዲዛይን እና መጠናቀቅ ያስፈልጋል።

**አማካሪ፣ AP (20184)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍለ ጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት፣ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: በመጀመሪያው የ AP ትምህርታቸው ወይም በ 2 ወይም ከዚያ በላይ በሆኑ የ AP ትምህርቶች የተመዘገቡ ተማሪዎች የላቀ ዲፕሎማ ለማግኘትም በትክክለኛው መንገድ ላይ ናቸው።

- ንባብ ፣ የፀጥታ ጥናት
- በ AP ርዕሰ ጉዳይ ውስጥ የትምህርት / የግለሰብ እገዛ
- የቤት ሥራ ፣ የማካካሻ ሥራ
- የጥናት ቡድን ምስረታ
- የ AP ሙከራ ክለሳ ክፍለ-ጊዜዎች
- PSAT / SAT ወርክሾፖች
- የ AP የመቋቋም ወርክሾፖች (ለምሳሌ ፣ ጊዜ-አያያዝ ፣ የአደረጃጀት ችሎታ ፣ የጭንቀት አያያዝ)
- የኮሌጅ እቅድ ወርክሾፖች

## በዌኪፊልድ የቀረቡ ተጨማሪ የ AP ያልሆኑ ኮርሶች

**የአሜሪካ ስልጣኔ እንግሊዝኛ (21176) እና ማህበራዊ ጥናቶች ፣ የተጠናከረ (22376)**  
**ሙሉ አመት፣ ሁለት ክፍለ-ጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት (አንድ ክሬዲት በ እንግሊዝኛ & ክሬዲት በ ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ)**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
 ይህ ትምህርት የአስራ አንደኛውን ክፍል እንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ ፣ ቋንቋ እና ጥንቅር ጥናት ትይዩ ለማድረግ የተቀየሰ ነው። ለተግባራዊ እና ለጥበብ ጥበባት እድገት እንዲሁም ለአሜሪካ ማህበራዊ እና ምሁራዊ ታሪክ ክፍተኛ ትኩረት ተሰጥቷል። በየናይትድ ስቴትስ ታሪክ ጽሑፋዊ እና ታሪካዊ ጊዜያት መካከል ግንኙነቶች ይታያሉ። የትምህርቱ የመጨረሻ ደረጃ መደበኛ የመመዘኛ ምዘና ሰነድ ናቸው። ንባብ ፣ መጻፍ እና ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ ISOL ሙከራዎችን ማለፍ እና ኮርሱ ሁለት የተረጋገጡ ክሬዲቶችን ያስገኛል ።

**አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ I / II ፣ ጥንድ ምዝገባ (94320W)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች):11፣ 12**  
 ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ እና አንድ ተጨማሪ የላቦራቶሪ ሳይንስ  
 ይህ ለሰው አካል አወቃቀር የመግቢያ ኮርስ ሲሆን ለጤና እና ለህክምና መንገድ ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተቀየሰ ነው። ይህ ኮርስ በጠቅላላው አካሉ በተለመደው የሰውነት እና የፊዚዮሎጂ ላይ አፅንዖት በመስጠት በተንቀሳቃሽ ፣ በቲሹ ፣ በአርጋን እና በአርጋን ስርዓት ደረጃዎች ላይ የአካልን መዋቅር እና አሠራር ይመረምራል።  
 • **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘኑ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የምድር ሳይንስ፣ ክፍል I (20045)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**  
 ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት  
 ይህ ትምህርት ጂኦሎጂ ፣ ወቅያኖግራፊ ፣ ሜትሮሎጂ እና አስትሮኖሚ ለማካተት ለምድር ሳይንስ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ ሀሳቦች ጥናት ነው። ይህ የሁለት-ክፍል ቅደም ተከተል የመጀመሪያ ሂደት ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢ ፣ በጥናት እና አደረጃጀት እንዲሁም የተለያዩ የመረጃ ዓይነቶችን በመተርጎም ችሎታዎቻቸውን እንዲያዳብሩ የሚረዱ ስልቶችን ያጠቃልላል። የተሻሻለ መደበኛ ዲፕሎማ ለሚፈልጉ ተማሪዎች ይህ ትምህርት እንደ የሳይንስ ክሬዲት ይቆጠራል። የትምህርቱ መጨረሻ የ SOL ፈተና የለም። ይህ ኮርስ የምድር ሳይንስ ፣ ክፍል II እና የምድር ሳይንስ SOL ፈተና የሚከተል ከሆነ ለደረጃ ዲፕሎማ እንደ ክሬዲት ማመቻቸት እንዲሁ እንደ ላቦራቶሪ ሳይንስ ክሬዲት ሊቆጠር ይችላል።

**የምድር ሳይንስ፣ ክፍል II (20046)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**  
 ቅድመ ሁኔታዎች: ተማሪው ልዩ የትምህርት አገልግሎት እንደሚያስፈልገው መታወቅ አለበት እና የምድር ሳይንስ ክፍል I ን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ አለበት  
 ይህ ትምህርት በጂኦሎጂ ፣ በወቅያኖግራፊ ፣ በሜትሮሎጂ እና በከዋክብት ጥናት መስክ የበለጠ ጥልቀት ያለው ጥናት ለማካተት ለምድር ሳይንስ የተለመዱ መሠረታዊ ፅንሰ-ሀሳቦች ቀጣይ ጥናት ነው። ይህ የሁለት-ኮርስ ቅደም ተከተል ሁለተኛው ሲሆን ተማሪዎች በይዘት አካባቢ ፣ በጥናት እና አደረጃጀት እንዲሁም የተለያዩ የመረጃ ዓይነቶችን በመተርጎም ችሎታዎቻቸውን እንዲያዳብሩ የሚረዱ ስልቶችን ያጠቃልላል። ይህንን ኮርስ ያጠናቀቁ እና የምድር ሳይንስ የመጨረሻ-ትምህርት SOL ፈተናን የሚያልፉ የSOL ፈተና ተማሪዎች አንድ የተረጋገጠ የሳይንስ ክሬዲት ያገኛሉ።

**የምድር ሳይንስ II: አሸናግራፊ (24220)**  
**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች):11፣ 12**  
 ቅድመ ሁኔታዎች: የምድር ሳይንስ እና አንድ ተጨማሪ የላቦራቶሪ ሳይንስ  
 ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ወደ ውቅያኖስ ውቅያኖስ ዋና ርዕስ ያስተዋውቃል። ይህ ኮርስ በምድራችን ላይ የውቅያኖሶችን ሚና ፣ ለምን ለእኛ አስፈላጊ እንደሆኑ እና ውቅያኖሶች በሥልጣኔ ታሪክ ላይ ምን ተጽዕኖ እንደሚያሳድሩ ይገልጻል። ውቅያኖግራፊ ከጂኦሎጂ ጋር ባዮሎጂካል ውቅያኖግራምን የሚመለከት ሲሆን እንደ ውቅያኖስ መሠረት ጂኦሎጂ እና ጂኦሎጂ ፣ የባህር ውሃ አካላዊ ባህሪዎች ፣ የባህር ኬሚስትሪ ፣ የባህር ባዮሎጂ ፣

ጨዋማነት እና ጥግግት ስርጭት በውቅያኖሶች ፣ በሞገዶች ፣ በማዕበል እና በውቅያኖግራፊክ መሣሪያዎች ፣ በከፍተኛ ፣ እና ዘዴዎች። ትምህርቱ የተቀረፀው የውቅያኖሳዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ጥልቅ ሕክምና ለማድረግ ነው።

**የፊልም ጥናት II (21447)**

**አንድ ሴሚስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 11፣ 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የፊልም ጥናት I ን ማጠናቀቅ ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

የፊልም ጥናት II በፊልም ጥናት I ውስጥ በተሰጡት ፅንሰ-ሀሳቦች ላይ መስፋፋቱን ይቀጥላል ፣ ተማሪዎች የፊልም ምልከታን የመረዳት አንድ አካል ሆነው ዘውግ እና የናሙና ፊልም ስሪዎችን ሙሉ በሙሉ ናሙና ያደርጋሉ። የፊልም ጥናት II የቃልና የጽሑፍ የግንኙነት ክህሎቶችን ከመለማመድ በተጨማሪ የዳይሬክተሮች ጥናቶችን ፣ የተዋንያን ጥናቶችን ፣ የዘር ፊልሞችን ፣ ስክራፕቶችን ፣ የፊልም ሥራ ልምዶችን ፣ ምስጢራቶችን እና የፊልም ኖይር ይመረምራል።

**የጤና ፣ የአካላዊ እና የአሽከርካሪ ትምህርት II (27410)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10**

ቅድመ ሁኔታዎች: የጤና እና የአካል ብቃት ትምህርት I ፣ ወላጅ እና የተማሪ በተፈላጊ የመንጃ ፈቃድ ትምህርት ደህንነት ስብሰባ (የሰቴት ሕግ) ላይ መገኘት።

ተማሪዎች የጤንነት እና የጤንነት እውቀት እና ክህሎቶችን ያሳያሉ እናም የአሽከርካሪ ትምህርት የመማሪያ ክፍል ትምህርትን ያጠናቅቃሉ። የትምህርቱ መስኮች ስሜታዊ ፣ አእምሮአዊ ፣ ማህበራዊ እና አካባቢያዊ ጤና ፣ ደህንነት እና ድንገተኛ ዝግጁነት ፣ ግንኙነቶች ፣ የአደንዛዥ ዕፅ ስብኝት እና በሽታን መከላከል ፣ የቤተሰብ ሕይወት ትምህርት እና የጤና / የህክምና ሙያ ማስተዋወቅን ያካትታሉ። ተማሪዎች በተለያዩ የሕይወት እንቅስቃሴዎች የአካል ብቃት እንቅስቃሴ ፊደሎች ፣ ባዮሜካኒክስ እና አናቶሚ መርሆዎችን ይገነዘባሉ። ይህ ትምህርት በግለሰብ ፣ በቡድን ፣ በዳንስ እና በመዘናኛ እንቅስቃሴዎች አማካይነት የዕድሜ ልክ አካላዊ ብቃትን ያጎላል። የግል የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እቅድን በመንደፍ ፣ በመተግበር ፣ በራስ በመመዘን እና በማሻሻል የዕድሜ ልክ አካላዊ ብቃት ላይ አፅንዖት ይሰጣል። የክፍል A አሽከርካሪ ትምህርት መመሪያ ደህንነቱ በተጠበቀ የመንዳት አመለካከቶች ፣ የክህሎት እድገት ፣ የአደጋ ተጋላጭነት ፣ የአሽከርካሪ ንቃት ፣ የአሽከርካሪ መዘበራረቅ ፣ የመንዳት ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ ውጤቶች ፣ የነዋሪዎችን ጥበቃ ፣ ከሌሎች የመንገድ ላይ ተጠቃሚዎች ጋር አዎንታዊ ግንኙነቶች ፣ እና በአሽከርካሪ አፈፃፀም ላይ ተጽዕኖ የሚያሳድሩ አካላዊ እና ሥነ ልቦናዊ ሁኔታዎች ላይ ያተኩራል። ተማሪዎች እና ወላጆቻቸው / አሳዳጊዎቻቸው በወላጅ የተማሪ አሽከርካሪ ትምህርት አካላት ስብሰባ ላይ እንዲገኙ በክፍለ-ግዛት ሕግ (§22.1-205 ፣ HB1782) ይፈለጋሉ። ዌክሬልድ በአንድ ሴሚስተር ሁለት ስብሰባዎችን ያካሂዳል። የዚህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ እና በስብሰባው ላይ መገኘት ተማሪው የአሽከርካሪ ትምህርት የምስክር ወረቀት (DEC -1) የማግኘት መብት አለው። የተሳካ የኮርስ ማጠናቀቂያ ዕድሜያቸው ከ 19 ዓመት በታች ለሆኑ ተማሪዎች የሽርጂንድ የመንጃ ፈቃድ ለማግኘት ከፊል ቅድመ ሁኔታዎች (ተማሪው የመኪና ውስጥ መመሪያን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ ይጠበቅበታል)።

**መካከለኛ አርኬሎጂ (29243)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 9-12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የአርኬሎጂ ተሞክሮ ወይም ከአስተማሪው ፈቃድ

መካከለኛ አርኬሎጂ ለተማሪዎች ቻምፒዮን አርኬሎጂ ምደባ ዝግጅት ያቀርባል። በመካከለኛ የመሣሪያ ቴክኒክ ፣ በስብሰባ አፈፃፀም እና በዕይታ ንባብ ዙሪያ ሰፊ ሥልጠና ከወውደ-ጽሑፋዊ ንድፈ-ሐሳባዊ እና ታሪካዊ መረጃዎች ጋር በመለማመጃዎች ውስጥ ተካቷል። በበርካታ ትምህርት ቤቶች ፣ በማህበረሰብ እና በተጓዥ አፈፃፀም ተሳትፎ መገኘት ያስፈልጋል።

**የላቀ የቲያትር ጥናት (21432)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የላቀ የቲያትር IV

በተራቀቀ የቲያትር ጥናት ተማሪዎች ውስጥ ለተከታታይ የቴአትር ዝግጅቶች ተማሪዎች አጠቃላይ የምርት ሂደቱን በፅንሰ ሀሳብ የሚረዱበት እና በሚቆጣጠሩት የክፍተኛ ቴአትር አራተኛ ሥራ ይቀጥላሉ። ተውኔቶችን ወይም ትዕይንቶችን በመምራት ፣ በማምረት እና በማስተዳደር ተማሪዎች ቀደም ሲል የተማሩትን የቴክኒክ አካላት ፣ ተዋንያን እና መመሪያዎችን እንዲሁም የቡድን ተለዋዋጭ ክህሎቶችን ሁሉ ስብስበው ይተገብራሉ። ይህ ኮርስ ለነፃ ፕሮጀክቶች የበለጠ ትኩረት ይሰጣል። እነዚህን ተግባራት ለማጠናቀቅ ከትምህርቱ ውጭ የሚደረግ ልምዶች አስፈላጊ ሊሆኑ ይችላሉ።

**የዓለም ሥነ ጽሑፍ (21518)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 12**

ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪ ምክር

የዓለም ሥነ-ጽሑፍ እንግሊዝኛን 12 በቋንቋ እና በአፃፃፍ ለማንፃፀር የተቀየሰ ነው። ጥናቶች በዘመናዊ አስተሳሰብ እድገት ላይ በማተኮር ከአውሮፓ ፣ ከአፍሪካ ፣ ከእስያ ፣ ከደቡብ እና ከመካከለኛው አሜሪካ በተነፃፀሩ ጽሑፎች ላይ ሰፊ ንባብን ያጠቃልላሉ። ተማሪዎች ለክፍሉ ለማቅረብ ፣ በፓናል ውይይቶች እና በሴሚናሮች ላይ ለመሳተፍ እና ብዙ አጫጭር ወረቀቶችን ለመፃፍ ገለልተኛ የጥናት ፕሮጀክቶችን ይጀምራሉ። ከፍተኛ ተነሳሽነት ፣ ዲሲፕሊን ላለው ተማሪ የሚመከር።

## ዌክፊልድ ኢመርሽን

በዌክፊልድ ያለው የኢመርሽን ፕሮግራም በመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የተጀመረው የስፔን ቋንቋ እና ባህል ጥናት እንዲቀጥል እና እንዲስፋፋ ታስቦ ነው። ተማሪዎች በታለመው ቋንቋ የላቀ የከፍተኛ ትምህርት ሥራ ይሰጣቸዋል እንዲሁም በስፓኒሽ ውስጥ የይዘት አካባቢ ትምህርቶችን የመማር አማራጭ አላቸው። የኢመርሽን ተማሪዎችም የስፔን ዋና ፕሮጀክታቸውን በሙሉ ወይም በክፊል ማጠናቀቅ ይችላሉ።

### የስፓኒሽ ኢመርሽን 9 (25511)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9

ቅድመ ሁኔታዎች: በጉንሰተን የ 8 ኛ ክፍል ኢመርሽን በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ።

ተማሪዎች በተጠቀሱ ሁኔታ ውስጥ የስፔን ቋንቋ ችሎታ ማዳበራቸውን ይቀጥላሉ። ተማሪዎችን በንባብ እና በፅሁፍ ችሎታዎች ላይ ማተኮር እንደ A.P ቋንቋ እና ባህል እና እንዲሁም እንደ A.P የስፔን ስነ-ፅሁፍ ላሉት ከፍተኛ የስፔን ትምህርቶች ተማሪዎችን ያዘጋጃል። ተማሪዎች የስፔን ቋንቋን ጥናት ከሌሎች የሥርዓተ ትምህርት ክፍሎች ልምዶች ጋር ያዛምዳሉ እና ሁለገብ ግንኙነቶችን ያደርጋሉ። እነሱ በስፔን ተናጋሪው ዓለም የባህል ዕውቀት እድገታቸውን ይቀጥላሉ እናም እውቀታቸውን ከመማሪያ ክፍል ባሻገር ይተገብራሉ።

### የስፓኒሽ ኢመርሽን 10 (25521)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የስፓኒሽ ኢመርሽን 9 በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ (25511).

ተማሪዎች በስነ-ጽሑፍ እና ጭብጥ ይዘት አካባቢ ክፍሎችን በማጥናት በማንበብ ፣ በሰዎች ፣ በፅሁፍ ፣ በማዳመጥ እና በንግግር ችሎታዎች ላይ ቀጣይነት ያለው ትኩረት በመስጠት የስፔን ቋንቋ እና የስፔን ተናጋሪው ዓለም ባህል ጥናታቸውን ይቀጥላሉ። በ AP የስፓኒሽ ቋንቋ እና በAP ስፓኒሽ ሥነ-ጽሑፍ ኮርስ ለመጨረሻ ምዝገባ ለተጨማሪ ሥልጠና ለሚፈልጉ ተማሪዎች የኢመርሽን 9 ትምህርት ቀጣይ ነው።

### የተጠናከረ የባዮሎጂ ላብራቶሪ ኮርስ-ኢመርሽን (24319)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9

ቅድመ ሁኔታዎች: በመጥለቅ ፕሮግራም ውስጥ ምዝገባ

ይህ ትምህርት ጠንካራ እና ሁሉን አቀፍ የሁለተኛ የሳይንስ ልምድን ለሚፈልግ ችሎታ እና ተነሳሽነት ላለው ተማሪ የተቀየሰ ነው። ከተዘረዘሩት ርዕሰ ጉዳዮች መካከል ሞለኪውላዊ ባዮሎጂ ፣ ሳይቶሎጂ ፣ ዘረመል ፣ የሕዋስ ፊዚዮሎጂ ፣ ኢኮሎጂ እና የባዮሎጂያዊ መንግስታት ጥናት ያካትታሉ። ሰፊ ያለ የላብራቶሪ ቴክኒክ ፣ ሙከራ እና ትንታኔዎች አፅንዖት ተሰጥተዋል። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

### የተጠናከረ ኬሚስትሪ- ኢመርሽን (24416)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: አልጄብራ II ማጠናቀቅ ወይም የተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በኬሚስትሪ ውስጥ ለኮሌጅ ደረጃ ሥራ ለማዘጋጀት ያለመ ነው። ትምህርቱ ስለ አቶሞች እና ሞለኪውሎች አወቃቀር እና ባህሪ እና የኬሚካዊ ግብረመልሶችን ለሚቆጣጠሩ መርሆዎች ጥልቅ ማስተዋወቂያ ይሰጣል። የላብራቶሪ ሥራ ፣ የቁጥር መረጃን ትንተና የሚያጠናክር ነው። የትምህርቱ መጨረሻ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል ።

### ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ-ኢመርሽን (22211)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች):10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በኢመርሽን ፕሮግራም ውስጥ ምዝገባ

የዚህ ትምህርት ይዘት / መመሪያ በስፓኒሽ ይሰጣል። ይህ ትምህርት አጠቃላይ የኢኮኖሚክስን እና የግል ፋይናንስን ይዳስሳል። ትምህርቱ የአሜሪካን የድርጅት ስርዓት ፣ የኢኮኖሚ መርሆዎች ፣ የአቅርቦት / ፍላጎት ኢኮኖሚ ፣ የጉልበት እና የኢንዱስትሪ ፣ የፌዴራል ሪዘርቭ ሲስተም ፣ መንግስታዊ የፈሰሰ ፖሊሲዎች እና የዋና ዋና ሀገሮች ኢኮኖሚያዊ ስርዓቶች ንፅፅር እና የዓለም ንግድ ተፅዕኖ ተጽዕኖ ግንዛቤን ማዳበርን ይዳስሳል። ተማሪዎች በፋይናንስ እና ኢንቬስትሜንት እቅድ ፣ በአክሲዮን ገበያ ፣ በዓመት ፣ በኢንቬስትሜንት መመለስ ፣ በጡረታ እና በንብረት ዕቅድ ፣ በሽማግሌ ክሬዲት እና በገንዘብ አያያዝ ፣ በባጀት ፣ በሂሳብ መግለጫዎች ፣ በኢንፎራሽን እና በስጋት አስተዳደር ፣ በቤት ባለቤትነት ፣ ለኮሌጅ ትምህርት እቅድ ፣ ደመወዝ ግብረኞች ፣ የሽማግሌ ጥበቃ ህጎች እና የገንዘብ ግዴታዎችን ይማራሉ። የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይሰጣሉ ፣ በዚህም ለሽርቶቹ ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ። ተማሪዎች የሙያ እና የቴክኒክ ብቃት ምረቃ መስፈርት እንዲያገኙ የ WISE የፋይናንስ ማንበብና መጻፍ ፈተና ሊሰጥ ይችላል። ትምህርቱ ሁሉንም የኢኮኖሚክስ እና የገንዘብ ነክ እውቀትና የምረቃ መስፈርቶችን ያካትታል። ይህንን ኮርስ እና የ CTE ኮርስን በተሳካ ሁኔታ ያጠናቀቁ ተማሪዎች ለተሟላ ሁኔታ ብቁ ሊሆኑ ይችላሉ። ይህ ትምህርት ለማህበራዊ ጥናት ፣ ለቤተሰብ እና ለደንበኞች ሳይንስ ወይም ለምረቃ የንግድ ሥራ ክሬዲት ጥቅም ላይ ሊውል ይችላል። ለተጨማሪ መረጃ የትምህርት ቤት አማካሪዎን ያማክሩ።



# የላቀ ምደባ (AP®) አውታረ መረብ ለተማሪዎ የወደፊት ሕይወት ድልድዮችን መገንባት

ዌቭፊልድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፣ አርሊንግተን ፣ VA - 703.228.6700 - www.apsva.us/wakefield

## የላቀ ምደባ ምንድነው? (AP®)?

በኮሌጁ በርድ (ማለትም “የ SAT ሰዎች”) የተደገፈው የላቀ ምደባ መርሃግብር (AP®) ለሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች የኮሌጅ ደረጃ ትምህርቶችን በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እንዲማሩ እና ኮሌጅ ሲገቡ ከፊደትን ፣ የላቀ ምደባን ወይም ሁለቱንም እንዲያገኙ እድል ይሰጣቸዋል። በአሁኑ ጊዜ የ AP® ፈተናዎች በ 36 ትምህርቶች ይሰጣሉ። የላቀ ምደባ (AP®) መርሃግብር በ 1955 ሲጀመር 1፣229 ተማሪዎች የ AP® ፈተናዎችን ወስደዋል። በ 2015 ከ 2.5 ሚሊዮን በላይ ተማሪዎች ከ 4.5 ሚሊዮን በላይ ፈተናዎችን ወስደው በዓለም ዙሪያ ከ 2 ሺህ በላይ የኔቨርሲቲዎች በተወሰነ ደረጃ የ AP® ፕሮግራምን ይጠቀማሉ።

## የ ዌቭፊልድ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የላቀ ምደባ (AP®) አውታረ መረብ ምንድነው??

የ AP® ኮርሶች የተዘጋጁት “ተሰጥዎ” ላላቸው ተማሪዎች ብቻ ሳይሆን ለተዘጋጁም መሆኑ፣ ዌቭፊልድ ካለው ቁርጠኝነት በመነሳት የዌቭፊልድ AP® ኔትዎርክ የተጀመረው በ 2004 ጸደቀ ላይ በአርሊንግተን ካውንቲ ትምህርት ቤት ቦርድ የፀደቀ የአርአያነት ፕሮጀክት ነው። ዌቭፊልድ የላቀ ምደባ አውታረመረብ ካውንቲ - ሰፊ ፕሮግራም ሲሆን ትርጉሙ በአርሊንግተን ውስጥ የሚኖሩ ግን ከዌቭፊልድ የሰብሰባ ቀጠና ውጭ የሚኖሩ ተማሪዎች በፕሮግራሙ ውስጥ ለመሳተፍ የአካዳሚክ ሽግግር መጠየቅ ይችላሉ።

አንዴ በዌቭፊልድ ከተመዘገቡ በኋላ በAP አውታረመረብ ውስጥ የተማሪ ተሳትፎ እስከ ዘጠነኛ ክፍል ድረስ ሊጀምር ይችላል። ፍሬሽማን በ 9 ኛ ክፍል 4-ውንዴሽን ፕሮግራም ውስጥ በሚሰጡ የ AP አለም ታሪክ ወይም በሌሎች የቅድመ-AP የተጠናከረ ትምህርቶች መመዘገብ ይችላል። እንደ አዲስ የመጀመሪያ ልምዳቸው አካል ተማሪዎች ከአራት አማካሪዎቻቸው ጋር የአራት ዓመት የትምህርት እቅድ ለመፍጠር ይሰራሉ። ይህ እቅድ ለተማሪዎች ጥንካሬ እና ፍላጎት ካላቸው አካባቢዎች ጋር ተጣጥሞ የተሰራ ነው። ለወደፊቱ ተማሪዎች በተሻለ ሁኔታ ለማዘጋጀት ሁሉም ተማሪዎች በተቻለ መጠን ከባድ የኮርስ ብዛት እንዲወስዱ ይበረታታሉ።

ብዙዎቹ እነዚህ ፈታኝ ኮርሶች እንደ AP ትምህርቶች የተማሩ ሲሆን እነዚህ ውስጥ ዌቭፊል በኮሌጁ በርድ ከተፈቀደላቸው 37 የ AP ትምህርቶች መካከል 30 ቱን ይሰጣል። ለሁሉም ተማሪዎች በAP ኮርሶች ምዝገባን ከከፈቱ በአሜሪካ ውስጥ የመጀመሪያዎቹ የመጀመሪያ ደረጃ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች እንደመሆናቸው ዌቭፊልድ እነዚህ ኮርሶች የሚሰጡትን ትምህርታዊ እና የግል ተግዳሮቶች ሲወስዱ ተማሪዎችን መደገፍ አስፈላጊ መሆኑን ተገንዝቧል። የ AP አውታረመረብ ይህንን ድጋፍ ለመስጠት የተፈጠረ ሲሆን የሚከተሉትን ጨምሮ በተለያዩ የአካዳሚክ እና የምክር ሥራዎች አማካኝነትም ይቀጥላል።

- የዌቭፊልድ AP የበጋ ብረጅ ፕሮግራም - በመጨረሻ የትምህርት ዓመት ለሚወስዷቸው የ AP ትምህርቶች በተሻለ ሁኔታ ለማዘጋጀት ለAP ተማሪዎች በካሐሴ ወር የሚሳተፉ የ 3 ቀናት ተከታታይ አውደ ጥናቶች እና የክፍል ትምህርቶች።
- AP አማካሪ - ተማሪዎች የ AP ይዘት አስተማሪዎችን እንዲያገኙ እና የ AP ሥራዎቻቸውን ለማጠናቀቅ ጊዜ እንዲያገኙ በ 3ኛ ጊዜ ውስጥ በየቀኑ የሚገናኝ ትምህርት።
- AP ካፕስቶን - ተከታታይ የ AP ትምህርቶች - AP ሴሚናር እና AP ምርምር - ወደ AP ካፕስቶን የምስክር ወረቀት ወይም የ AP ካፕስቶን ዲፕሎማ ይመራሉ።
- በነጭ እና በነጭ ባልሆኑ ተማሪዎች መካከል ያለውን የስኬት ክፍተት ለመቅረፍ ከዌቭፊልድ ኮሆርት ለአናሳዎች ወንዶች እና ከዩናይትድ አናሳ ሴት ልጆች መርሃግብሮች ጋር መተባበር።
- በኮሌጅ በርድ በተደገፉ ዝግጅቶች በ AP በአቀጣዊ ቡድን ስልጠና እና በAP ይዘት ትምህርት ስልጠና ፋኩልቲ ተሳትፎ።
- በከፍተኛ ፣ በተጠናከረ እና በ AP ደረጃ ትምህርቶች ስኬታማ የመሆን አቅም ያላቸው ከ 8 ኛ እስከ 12 ኛ ክፍል ያሉ የተማሪዎችን መለየት እና ምልመላ።
- የተጠናከረ እና የ AP ትምህርቶችን ጥቅሞች የሚያብራሩ በፋኩልቲ የተካሄዱ ወርክሾፖች እና የምሽት ዝግጅቶች።



## በዋሺንግተን-ሊበርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ፕሮግራም

ዓለም አቀፍ የባካሎሬት (IB) ፕሮግራም በዋሺንግተን-ሊበርቲ ከፍተኛ ተነሳሽነት ላላቸው የ 11 ኛ እና የ 12 ኛ ክፍል ተማሪዎች በዓለም አቀፍ ደረጃ የታወቀ የጥናት ፕሮግራም ነው። ይህ መርሃግብር በአካዳሚክ ችሎታ እና ተነሳሽነት ያላቸውን ተማሪዎች ለመፈታተን ጥብቅ ፣ አወቃቀሩን እና ልምድን ያቀርባል። የ B መርሃግብር የተማሪውን ምሁራዊ ፣ ፍልስፍናዊ እና ማህበራዊ እድገት ለመቅረፍ የሚፈልግ ሁሉን አቀፍ የመማሪያ ፍልስፍና ይይዛል።



IB በሁሉም የትምህርት ዓይነቶች የሁለት ዓመት ጥናት ፕሮግራም ነው። የፕሮግራሙ አካላት እንደሚከተለው ነው፡

- በተለያዩ የትምህርት ዘርፎች ውስጥ ስድስት የአካዳሚክ ትምህርቶችን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ
- በእያንዳንዱ አካባቢ የውጭ ፈተና ማጠናቀቅ
- በ CAS ውስጥ ተሳትፎ (ፈጠራ ፣ እንቅስቃሴ እና አገልግሎት)
- በአውቀት ቲዎሪ ትምህርት ውስጥ መመዘገብ
- ለተማሪው ፍላጎት ባለው አካባቢ የተራዘመ ድርሰት ጽሑፍ እና አቀራረብ

ከላይ የተጠቀሱትን ሁሉንም ክፍሎች ለሚያጠናቅቁ እና በስድስቱ የውጭ ፈተናዎች ላይ በተሳካ ሁኔታ ለሚያከናውኑ ተማሪዎች ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ድርጅት የጄኔቫ ፣ ስዊዘርላንድ የ IB ዲፕሎማ ይሰጣል። በተደጋጋሚ ዲፕሎማው በዓለም ዙሪያ ላሉ ዩኒቨርሲቲዎች እንደ አካዳሚክ ፓስፖርት ያገለግላል። በዙ የአሜሪካ ኮሌጆችና ዩኒቨርሲቲዎችም ለዲፕሎማው እና / ወይም በከፊል ፍጻሜ ላገኙት የትምህርት ማስረጃዎች ይፋዊ ዕውቅና መስጠታቸውን ገልጸዋል። (የእንደዚህ ዓይነቶቹ የእውቅና ፖሊሲዎች ዝርዝር ከአማካሪ መምሪያ እና ከ IB አስተባባሪ ወይም በኢንተርኔት በ [Www.ibo.org/](http://Www.ibo.org/) ይገኛሉ) ተማሪዎች ሙሉ የ IB ዲፕሎማ ሳያገኙ የተወሰኑ የ IB ትምህርቶችን ለመምረጥ ይችላሉ። የተራቀቀ ጥናት ዲፕሎማ ለማግኘት የሚያስፈልጉ ነገሮችን ከገጽ 7-8 ይመልከቱ። ለሁሉም ኮርሶች ቅድመ ሁኔታዎቹ በዚህ የጥናት ፕሮግራም ተጨማሪ ውስጥ ተዘርዝረዋል።

### የ IB ዲፕሎማ መርሃግብር ክፍሎች

የጥናት ቦታዎች በሚከተሉት መሠረት ይመደባሉ፡

- ቡድን 1: ጥናቶች በቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ - የእንግሊዘኛ A ሥነ ጽሑፍ፣ የእንግሊዘኛ A ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ ፣ ስፓኒሽ A ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ
- ቡድን 2: የቋንቋ ማግኛ - አረብኛ AB / B ፣ ቻይንኛ ማንዳሪን AB / B ፣ ፈረንሳይኛ AB / B ፣ ላቲን ፣ ስፓኒሽ AB / B
- ቡድን 3: ግለሰቦች እና ማህበራት - ቢዝነስ እና ማኔጅመንት ፣ ኢኮኖሚክስ ፣ ጂኦግራፊ ፣ የአሜሪካ ታሪክ ፣ በሃያኛው ክፍለዘመን የዓለም ታሪክ ፣ የመረጃ ቴክኖሎጂ በአለም አቀፍ ማህበረሰብ ውስጥ ፣ ፍልስፍና ፣ ሳይኮሎጂ እና ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ
- ቡድን 4: የሙከራ ሳይንስ - ባዮሎጂ፣ ኬሚስትሪ፣ የኮምፒዩተር ሳይንስ፣ የዲዛይን ቴክኖሎጂ፣ የአካባቢ ስርዓቶች እና ማህበራት፣ ፊዚክስ፣ ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ
- ቡድን 5: ሂሳብ - ሂሳብ-ትግበራዎች እና ትርጓሜ ፣ እና ሂሳብ-ትንተና እና አቀራረቦች
- ቡድን 6: ስነ-ጥበባት - ፊልም ፣ ሙዚቃ ፣ የቲያትር ጥበባት እና የእይታ ጥበባት
- ዋናው: የአውቀት ፅንሰ-ሀሳብ ፣ የተራዘመ ድርሰት እና CAS (ፈጠራ ፣ እንቅስቃሴ እና አገልግሎት)

**የ IB የተማሪ መገለጫ**

የሁሉም የ IB መርሃግብሮች ዓላማ ዓለም አቀፍ አስተሳሰብ ያላቸውን ሰዎች ማዳበር ነው ፣ የጋራ ስብአዊነታቸውን በመረዳት የጥላኔቷን በመንከባከብ የተሻለ እና ሰላማዊ ዓለም ለመፍጠር ይረዳሉ።

የ IB ተማሪዎች ይህን ለመሆን ይጥራሉ፡

- ጠያቂዎች** ተፈጥሯዊ ጉጉታቸውን ያዳብራሉ። ፈተና እና ምርምር ለማድረግ እና በትምህርቱ ውስጥ ራስን መቻልን ለማሳየት አስፈላጊ ክህሎቶችን ያገኛሉ። እነሱ በትምህርታቸው በንቃት ይደሰታሉ እናም ይህ የመማር ፍቅር በሕይወታቸው በሙሉ ይጸናል።
- እውቀት ያላቸው** አካባቢያዊ እና ዓለም አቀፋዊ ጠቀሜታ ያላቸውን ፅንሰ-ሀሳቦችን ፣ ሀሳቦችን እና ጉዳዮችን ይመረምራሉ። ይህን በማድረጋቸው ጥልቅ ዕውቀትን ያገኛሉ እንዲሁም ሰፊ ባለና ሚዛናዊ በሆነ የዲሲፕሊን መስክ ግንዛቤን ያዳብራሉ።
- አሳቢዎች** ውስብስብ ችግሮችን ለመገንዘብ እና ለመቅረብ የአስተሳሰብ ችሎታዎችን በጥልቀት እና በፈጠራ በመተግበር ተነሳሽነት ይጠቀማሉ ፣ እና ምክንያታዊ ፣ ሥነ ምግባራዊ ውሳኔዎችን ያደርጋሉ።
- ተግባራዎች** ሀሳቦችን እና መረጃዎችን በልብ ሙሉነት እና በፈጠራ ከአንድ በላይ ቋንቋዎች እና በተለያዩ የግንኙነት ዘዴዎች ይረዱ እና ይገልጻሉ። ከሌሎች ጋር በመተባበር ውጤታማና ፈቃደኛ በመሆን ይሠራሉ ።
- በመርህ ላይ የተመሰረቱ** በፍትሃዊነት ስሜት ፣ በፍትህ እና ለግለሰቦች ፣ ለቡድኖች እና ለማህበረሰቦች ክብር በአክብሮት እና በታማኝነት ያገለግላሉ። ለራሳቸው ድርጊቶች እና ከእነሱ ጋር ተያይዘው ለሚመጡ ውጤቶች ሀላፊነትን ይወስዳሉ።
- ክፍት አስተሳሰብ ያላቸው** እነሱ የራሳቸውን ባህሎች እና የግል ታሪኮችን ተረድተው ያደንቃሉ እንዲሁም ለሌሎች ግለሰቦች እና ማህበረሰቦች አመለካከቶች ፣ እሴቶች እና ወጎች ክፍት ናቸው። እነሱ የተለያዩ አመለካከቶችን መፈለግ እና መገምገም የለመዱ እና ከልምድ ለማደግ ፈቃደኞች ናቸው።
- አሳቢ** ለሌሎች ፍላጎቶች እና ስሜቶች ርኅራኄ ፣ መውደድ እና አክብሮት ያሳያሉ። እነሱ ለአገልግሎት የግል ቁርጠኝነት አላቸው ፣ እናም በሌሎች ሕይወት እና በአካባቢው ላይ አዎንታዊ ለውጥ ለማምጣት ይንቀሳቀሳሉ።
- ደፋሮች** ያልተለመዱ ሁኔታዎችን እና እርግጠኛ አለመሆንን በድፍረት እና አስቀድሞ በማሰብ ይቀርባሉ እንዲሁም አዳዲስ ሚናዎችን ፣ ሀሳቦችን እና ስልቶችን ለመዳሰስ የመንፈስ ነፃነት አላቸው። እነሱ ደፋር እና እምነታቸውን ለመከላከል ግልፅ ናቸው።
- ሚዛናዊ** ለራሳቸው እና ለሌሎች የግል ደህንነትን ለማሳካት የእውቀት ፣ የአካል እና ስሜታዊ ሚዛን አስፈላጊነት ይገነዘባሉ።
- አሰላሳዮች** ለራሳቸው ትምህርት እና ልምድ አሳቢ ግምት ይሰጣሉ። ትምህርታቸውን እና የግል እድገታቸውን ለመደገፍ ጥንካሬዎቻቸውን እና ውስንነቶቻቸውን ለመገምገም እና ለመረዳት ይችላሉ።

© ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ድርጅት 2006

**ዋሽንግተን-ሊብርቲ ሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት  
ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ሥርዓተ ትምህርት**

IB ቡድን	ክፍል 9	ክፍል 10	ክፍል 11	ክፍል 12
ቡድን 1 ቋንቋ A	እንግሊዘኛ 9*	እንግሊዘኛ 10*  A.P ስፓኒሽ በቅልጥፍና ተናጋሪዎች	IB የእንግሊዘኛ ሥነ ጽሑፍ HL ክፍል 1 IB የእንግሊዘኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ SL ክፍል 1 IB የስፔን ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ HL (በቅልጥፍና ተናጋሪዎች - የሁለት ቋንቋ ዲፕሎማ) ክፍል 1	IB የእንግሊዘኛ ሥነ ጽሑፍ HL ክፍል 2 IB የእንግሊዘኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ SL ክፍል 2 IB የስፔን ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ HL (በቅልጥፍና ተናጋሪዎች - የሁለት ቋንቋ ዲፕሎማ) ክፍል 2
ቡድን 2 የቋንቋ መቻል	ስፓኒሽ III ወይም FS II ፈረንሳይኛ III ቻይንኛ III ላቲን III	ስፓኒሽ IV ወይም FS III ፈረንሳይኛ IV ቻይንኛ IV ላቲን IV	IB ስፓኒሽ B SL/HL ክፍል 1 IB ፈረንሳይኛ SL/HL ክፍል 1 IB ማንደሪን/ቻይንኛ SL/HL ክፍል 1 IB ላቲን SL/HL ክፍል 1 IB አረብኛ SL ክፍል 1	IB ስፓኒሽ B SL/HL ክፍል 2 IB ፈረንሳይኛ SL/HL ክፍል 2 IB ማንደሪን /ቻይንኛ SL/HL ክፍል 2 IB ላቲን SL/HL ክፍል 2 IB አረብኛ SL ክፍል 2
ቡድን 3 ግለሰቦች እና ማህበራት	የዓለም ታሪክ**	ለሶፎሞር ተማሪዎች መንግስት AP	IB የአሜሪካ ታሪክ HL ክፍል 1 AP US ታሪክ ***	IB ርዕሶች በ 20 ኛው ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ HL ክፍል 2 ወይም ቡድን 3 ተመራጭ
ቡድን 4 ልምድ ያላቸው ሳይንሶች	ባዮሎጂ*	ኬሚስትሪ*	IB Physics SL ክፍል 1 IB ባዮሎጂ SL (አንድ አመት) ወይም HL ክፍል 1 IB ኬሚስትሪ HL ክፍል 1 IB የኮምፒውተር ሳይንስ HL ክፍል 1 IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ SL ክፍል 1 IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ SL ክፍል 1 IB የአካባቢ ስርዓቶች SL (አንድ ዓመት ፣ ድርብ ብሎክ)	IB Physics SL ክፍል 2 IB ባዮሎጂ HL ክፍል 2 IB ኬሚስትሪ HL ክፍል 2 IB የኮምፒውተር ሳይንስ HL ክፍል 2 IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ SL ክፍል 2 IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ SL ክፍል 2 IB የአካባቢ ስርዓቶች SL (አንድ ዓመት ፣ ድርብ ብሎክ)
ቡድን 5 ሂሳብ	ጂኦሜትሪ* ወይም አልጅብራ II*	አልጅብራ II* ወይም IB ሂሳብ SL ክፍል 1 (ተፋጠኑ)	አልጅብራ III IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች SL ክፍል 1 (ቅድመ-ካልኩለስ) IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች SL ክፍል 2 / HL ክፍል 1 (BC Calc)	IB ሂሳብ: መተግበሪያዎች እና ትርጓሜ SL (አንድ አመት) IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች SL ክፍል 2 (AB ወይም BC ካልኩለስ) IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች HL ክፍል 2
ቡድን 6 እና ተመራጮች	ተመርጦ የሚወሰድ	ተመርጦ የሚወሰድ	IB ሙዚቃ SL (አንድ አመት) IB ቲያትር SL (አንድ አመት) ወይም ቲያትር HL ክፍል 1 IB የምስል ጥበባት SL (አንድ አመት) ወይም የምስል ጥበባት HL ክፍል 1 IB ፊልም SL/HL ክፍል 1 IB ንግድ እና አስተዳደር SL፣ IB ኢኮኖሚክስ SL፣ IB ጂኦግራፊ SL፣ IB ITGS SL፣ IB ፍልስፍና SL፣ IB ሳይኮሎጂ SL ወይም IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ SL (ሁሉም አንድ አመት) IB ሳይኮሎጂ HL ክፍል 1 IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ HL ክፍል 1 ወይም ተመርጦ የሚወሰድ	IB ሙዚቃ SL (አንድ አመት) IB ቲያትር SL (አንድ አመት) ወይም ቲያትር HL ክፍል 2 IB የምስል ጥበባት SL (አንድ አመት) ወይም የምስል ጥበባት HL ክፍል 2 IB ፊልም SL/HL ክፍል 2 IB ንግድ እና አስተዳደር SL፣ IB ኢኮኖሚክስ SL፣ IB ጂኦግራፊ SL፣ IB ITGS SL፣ IB ፍልስፍና SL፣ IB ሳይኮሎጂ SL ወይም IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ SL (ሁሉም አንድ አመት) IB ሳይኮሎጂ HL ክፍል 2 IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ HL ክፍል 2 ወይም ተመርጦ የሚወሰድ
ሌላ	ጤና/PE I	ጤና/PE II	ተመርጦ የሚወሰድ/የጂኔራሎች ዘመን/ TOK	ተመርጦ የሚወሰድ/የጂኔራሎች ዘመን /TOK

Note: \*የተጠናከረ የሚመክር. \*\* የተጠናከረ ወይም በ AP የሚመክር \*\*\* የ IB ያልሆኑ ትምህርት ግን ለሸርጂኒያ ዲፕሎማ የ VA / US መስፈርት ያሟላል።  
HL ማለት ከፍተኛ ደረጃ ማለት ሲሆን ቢያንስ የ 240 ሰዓታት መመሪያን ይፈልጋል። ሁሉም የHL ትምህርቶች ከሁለት ዓመት በላይ ይሰጣሉ። SL መደበኛ ደረጃ ማለት ሲሆን ቢያንስ ለ 150 ሰዓታት ትምህርት ይፈልጋል።  
ሙሉ የ IB ዲፕሎማ ተማሪዎች ከእያንዳንዱ የትምህርት ቡድን አንድ ትምህርት መውሰድ አለባቸው። አንድ ተማሪ ሁለት ቡድን 1 ትምህርቶችን በመውሰድ የሁለት ቋንቋ ዲፕሎማ ሊያገኝ ይችላል። ተማሪዎች በጂኔሪር ዓመታቸው መጨረሻ እስከ ሁለት SL ፈተናዎችን መውሰድ ይችላሉ። በ 11 ኛ እና 12 ኛ ክፍል ውስጥ ያሉ የተወሰኑ መርሃግብሮች የእያንዳንዱን ተማሪ የግል አማራጮች ያንጸባርቃሉ።

## ፈጠራ ፣ እንቅስቃሴ ፣ አገልግሎት

ተማሪዎች ከግል ፍላጎቶቻቸው የሚመነጨ ለእያንዳንዱ የፈጠራ ችሎታ ፣ እንቅስቃሴ እና አገልግሎት (CAS) ልምዶችን ለይተው ዲዛይን ያደርጋሉ። ብዙ ልምዶች በስርዓተ-ትምህርት እና በትርፍ-ጊዜ መርሃ-ግብሮች ዙሪያ ዲዛይን ሊደረጉ ይችላሉ። እያንዳንዱ የዲፕሎማ እጩ ባለፉት ሁለት ዓመታት (በጋ ጨምሮ) የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በ CAS ልምዶች ውስጥ መሳተፍ አለበት። የእነዚህ ልምዶች አንድ ክፍል አገልግሎት ተኮር መሆን አለበት። አገልግሎት በተናጥል ወይም በቡድን ሊከናወን ይችላል። ስለ የአገልግሎት ዕድሎች መረጃ ከ CAS አስተባባሪ ወይም ከ IB ቢሮ በ W-L ይገኛል። እጩው እነዚህን አስፈላጊ ልምዶች ከማከናወኑ በፊት ለማፅደቅ ለ CAS አስተባባሪ ማቅረብ አለበት።

## የእውቀት ንድፈ ሀሳብ

ሁለገብ ትምህርት የእውቀት ቲዎሪ (TOK) ትምህርቱ በሁሉም አቅጣጫዎች የእውቀትን ምንነት በመዳሰስ ፣ የሌሎችን አመለካከቶች አድናቆት በማበረታታት አንድነትን ለማቀናበር ታስቦ ነው።

## የተራዘመ ድርሰት

የተራዘመው ድርሰት (ወደ 4፣000 ቃላት ያህል) የተገለጸው ከስድስቱ የ IB ካሪኩለም ቡድን ከተመረጠው ውስን ርዕስ ጥልቀት ጥናት ነው። እጩው ገለልተኛ በሆነ ምርምር ውስጥ እንዲሳተፍ እድል ለመስጠት ታስቦ ነው። ተማሪዎች ለእነሱ ልዩ ፍላጎት ያለው መስክ እንዲከተሉ ይበረታታሉ። በታዳጊው ዓመት ተማሪው በአንድ ርዕስ ጉዳይ ላይ ይወስናል እናም ወደ ፋኩልቲ ተቆጣጣሪ ይመደባል። ተማሪዎች በታዳጊው ዓመት በፕሮጀክቱ ላይ ሥራ መጀመር እና በተቆጣጣሪ ቁጥጥር ስር በሚቀጥለው የበጋ ወቅት እንደሚቀጥሉ ይጠበቃል። ለተራዘሙ ድርሰት አካላት የተቀመጠ የጊዜ ሰሌዳ ቢኖርም ተቆጣጣሪው እና ተማሪው እየጨመረ የመጣውን የአዛውንት የትምህርት ጫና ፣ የኮሌጅ ማመልከቻ ሂደት እና ሌሎች የጊዜ ገደቦችን ከግምት ውስጥ ያስገባ ለጽሑፉ ማጠናቀቂያ የሥራ የጊዜ ሰሌዳ ለመፍጠር አብረው መሥራት ይችላሉ። የተራዘመው ድርሰት በአንደኛው ዓመት የመጀመሪያ ሴሚስተር ውስጥ ቀርቧል።

## ዓለም አቀፍ የባካሎሬት ኮርስ አቅርቦቶች

### ቡድን 1

### *ቋንቋ A*

IB የእንግሊዝኛ ስነጽሁፍ (HL)

ክፍል I (31197)

ክፍል II (31198)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች

(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት

ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

### ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ እንግሊዝኛ 10 ወይም የአስተማሪው ምክር

የ IB የእንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ ኤች ኤል ኮርስ የ IB ፕሮግራምን እንዲሁም የቨርጂኒያ ግዛት እና የአርሊንግተን የሕዝብ ትምህርት ቤቶችን መስፈርቶች የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። በ IB የእንግሊዝኛ ሥነ ጽሑፍ HL ኮርስ ዐውደ-ጽሑፍ ውስጥ ተማሪዎች በታዘዘው የ IB መመሪያ መሠረት ሥነ ጽሑፍን በማጥናት ላይ ያተኩራሉ። በተመሳሳይ ጊዜ ተማሪዎች የፈጠራ እና የሂሳብ አስተሳሰብ ችሎታቸውን ያዳብራሉ ፣ ለዓለም ዜጎች እና ለህይወታቸው ሁሉ ለሚገባ ተማሪዎች አስተዋፅዖ ለማድረግ አስፈላጊ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ይጨምራሉ። ይህ ትምህርት በእንግሊዝኛ በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ለሚወሰደው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተና የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (21197) (21198)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው። የዚህ ትምህርት እና ተጨማሪ የቋንቋ ህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቁ ተማሪው ለሁለት ቋንቋ ተናጋሪ የ IB ዲፕሎማ ብቁ ያደርገዋል። በክፍል I መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን ማለፍ እና ኮርሱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ & ስነህሳስ (SL)**

**ክፍል I (31190)  
ክፍል II (31191)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*ቅድመ ሁኔታዎች: እንግሊዝኛ 10 የተጠናከረ ወይም የአስተማሪው ምክር*

የ IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ SL ኮርስ የ IB ፕሮግራም እንዲሁም የሽርጂኒያ ግዛት እና የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች መስፈርቶችን የሚያሟሉ የሁለት ዓመት የጥናት ትምህርት ነው። በ IB የእንግሊዝኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ SL ትምህርት ሁኔታ ውስጥ ተማሪዎች በታዘዘው IB መመሪያ መሠረት በቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ ጥናት ላይ ያተኮራሉ። ተማሪዎች የጽሑፍ ትንተና ችሎታን ያዳብራሉ እንዲሁም ጽሑፋዊም ሆነ ሥነ ጽሑፋዊ ያልሆኑ ጽሑፎች ከባህል ከተወሰኑ የንባብ ልምዶች ጋር ሊዛመዱ እንደሚችሉ እና በቋንቋ እና ጽሑፎች የተፈጠረውን ትርጉም እንዲጠራጠሩ ይበረታታሉ። በተመሳሳይ ጊዜ ተማሪዎች የፈጠራ እና የሂሳብ አስተሳሰብ ችሎታቸውን ያዳብራሉ ፣ ለዓለም ዜጎች እና ለህይወት-ረጅም ተማሪዎች አስተዋፅዖ ለማድረግ አስፈላጊ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ይጨምራሉ። ይህ ትምህርት ተማሪው በአንደኛው ዓመት መጨረሻ እንዲወሰድ በእንግሊዝኛ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (21190) (21191)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው። የዚህ ትምህርት እና ተጨማሪ የቋንቋ ህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቁ ተማሪው ለሁለት ቋንቋ ተናጋሪ የ IB ዲፕሎማ ብቁ ያደርገዋል። በክፍል I መጨረሻ ላይ የ SOL ፈተና አለ የ SOL ፈተናውን ማለፍ እና ኮርሱ የተረጋገጠ ከፊደት ያስገኛል።

**IB ስፓኒሽ ቋንቋ & ሥነ ጽሑፍ (HL)**

**ክፍል I (35577)  
ክፍል II (35587)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*ቅድመ ሁኔታዎች: ስፓኒሽ ለቀልጣፋ ተናጋሪዎች III ወይም AP ስፓኒሽ እና የአስተማሪ ምክር*

የ IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ ኤች.ኤል ኮርስ የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟሉ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። በ IB የስፔን ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ ኤች.ኤል ትምህርት ሁኔታ ውስጥ ተማሪዎች በተደነገገው የ IB መመሪያ መሠረት በቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ ጥናት ላይ ያተኮራሉ። በተመሳሳይ ጊዜ ተማሪዎች የፈጠራ እና የሂሳብ አስተሳሰብ ችሎታቸውን የበለጠ ያዳብራሉ ፣ የአለም ዜጎች እና ህይወት-ረጅም ተማሪዎች አስተዋፅዖ እንዲያበረክቱ አስፈላጊ ክህሎቶችን እና እውቀቶችን ይጨምራሉ። ይህ ኮርስ በኢድሜው ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው ስፓኒሽ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25577) (25587)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው። የዚህ ትምህርት እና ተጨማሪ የቋንቋ A ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቁ ተማሪው ለሁለት ቋንቋ ተናጋሪ የ IB ዲፕሎማ ብቁ ያደርገዋል።

**ቡድን 2**

**ቋንቋ B**

**IB አረብኛ (SL)**

**ክፍል I (35841)  
ክፍል II (35845)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

*ቅድመ ሁኔታዎች: የአረብኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክር*

የ IB ዐረብኛ ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟሉ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። የዚህ ትምህርት ዋና ትኩረት የቋንቋ ግኝት እና የቋንቋ ችሎታ ማዳበር ላይ ነው። እነዚህ የቋንቋ ክህሎቶች የሚዘጋጁት የተለያዩ የጽሑፍ እና የንግግር ትምህርቶችን በማጥናት እና በመጠቀም ነው። እንዲህ ያለው ጽሑፍ ከዕለት ተዕለት የቃል ልውውጥ ጀምሮ እስከ ሥነ ጽሑፍ ጽሑፎች ይዘልቃል። ጭብጡ ክፍሎች እንደ መገናኛ እና ሚዲያ ፣ ዓለም አቀፍ ጉዳዮች ፣ ማህበራዊ ግንኙነቶች ፣ ባህላዊ ብዝሃነት ፣ ልማዶች እና ወጎች ፣ ጤና ፣ መዘናኛ ፣ ሳይንስ እና ቴክኖሎጂ እንዲሁም ሥነ-ጽሑፍ ጥናት ያሉ የተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮችን ያካትታሉ። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በቋንቋ ጥናት በ 6 ኛው ዓመት ማብቂያ ላይ ለሚወሰደው በአረብኛ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25841) (25845)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው።

IB ማንዳሪን ቻይንኛ አብ ኢንቲዮ (SL)

ክፍል I (35815)  
ክፍል II (35825)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክር

የ IB ማንዳሪን የቻይንኛ ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ቋንቋ የማግኘት ትምህርት ነው። ከዚህ ቀደም ለማንዳሪን መጋለጥ ውስን ለሆኑ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። በማንዳሪን ውስጥ መግባባት በሚሰጡት ጊዜ ተማሪዎች ተቀባዮች ፣ ውጤታማ እና በይነተገናኝ ችሎታዎች ያዳብራሉ። ትኩረት በአምስት ጭብጦች ላይ ነው-ማንነት ፣ ልምዶች ፣ የሰው ብልሃት ፣ ማህበራዊ አደረጃጀት እና ፕላኔቷን መጋራት ላይ ይሆናል። ይህ ትምህርት በማንዳሪን ቻይንኛ አብ ኢንቲዮ ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል ፣ ይህም በቋንቋው ጥናት በ 6 ኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25815) (25825)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው።

IB ማንዳሪን ቻይንኛ B (SL)

ክፍል I (35817)  
ክፍል II (35827)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክር

የ IB ማንዳሪን የቻይንኛ ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ቋንቋ የማግኘት ትምህርት ነው። ቀደም ሲል ለዲላማው ቋንቋ ተጋላጭ ለሆኑ ተማሪዎች የተዘጋጀ ነው። የትምህርቱ ዋና ትኩረት የቋንቋ ግኝት እና የቋንቋ ችሎታን ማዳበር ላይ ነው። ተማሪዎች በቋንቋ ፣ በጭብጥ እና በጽሑፍ ተማሪ በኩል የመግባባት ችሎታቸውን የበለጠ ያዳብራሉ። ተማሪዎች በተለመዱትም ሆነ ባልታወቁ አውዶች መግባባት ይማራሉ። በታዘዙት ጭብጦች ላይ ጠለቅ ብለው ስለሚሰጡ ይህንን ኮርስ የሚወስዱ ተማሪዎች ችሎታቸውን ከአብ ኢንቲዮ ተማሪዎች ክፍ ወዳለ ደረጃ ያደርሳሉ። ይህ ኮርስ በማንዳሪን ቻይንኛ SL ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል ፣ ይህም በቋንቋው ጥናት በ 6 ኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25817) (25827)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው።

IB ማንዳሪን ቻይንኛ (HL)

ክፍል I (35816)  
ክፍል II (35826)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቻይንኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ምክር

የ IB ማንዳሪን የቻይንኛ ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። የዚህ ትምህርት ዋና ትኩረት የቋንቋ ግኝት እና የቋንቋ ችሎታ ማዳበር ላይ ነው። እነዚህ የቋንቋ ክህሎቶች የሚዘጋጁት የተለያዩ የጽሑፍ እና የንግግር ትምህርቶችን በማጥናት እና በመጠቀም ነው። እንዲህ ያለው ጽሑፍ ከዕለት ተዕለት የቃል ልውውጥ ጀምሮ እስከ ሥነ ጽሑፍ ጽሑፎች ይዘልቃል። ጭብጡ ክፍሎች እንደ መገናኛ እና ሚዲያ ፣ ዓለም አቀፍ ጉዳዮች ፣ ማህበራዊ ግንኙነቶች ፣ ባህላዊ ብዝሃነት ፣ ልማዶች እና ወጎች ፣ ጤና ፣ መዝናኛ ፣ ሳይንስ እና ቴክኖሎጂ እንዲሁም ሥነ-ጽሑፍ ጥናት ያሉ የተለያዩ ርዕሰ ጉዳዮችን ያካትታሉ። ሁለቱም ማንዳሪን / ቻይንኛ ቢ ኤስ ኤስ እና ኤች.ኤል ተማሪዎች በሚታወቁ እና በማይታወቁ አውዶች ውስጥ በታለመው ቋንቋ መግባባት ይማራሉ። በቋንቋ B SL እና HL መካከል ያለው ልዩነት ተማሪው በተቀባዮች ፣ ውጤታማ እና በይነተገናኝ ችሎታዎች ማዳበር በሚጠበቅበት የብቃት ደረጃ ውስጥ ሊታይ ይችላል። በኤች.ኤል.ኤን. በመጀመሪያ በዲላማው ቋንቋ የተጻፉ ሁለት የሥነ ጽሑፍ ሥራዎችን ማጥናት የሚፈለግ ሲሆን ተማሪዎች ለመግባባት እንዲጠቀሙበት የሚረዱትን እና የሚረዱትን የቋንቋ ስፋትና ውስብስብነት እንዲያራዝሙ ይጠበቃል። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በማንደሪን ቻይንኛ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል ፣ ይህም በቋንቋው ጥናት በ 6 ኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25816) (25826)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ክብደት አለው።

IB ፈረንሳይኛ (SL)

ክፍል I (35157)  
ክፍል II (35167)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የፈረንሳይኛ ደረጃ 4 እና የአስተማሪ ምክር

ተማሪዎች በንግግር ፣ በማዳመጥ ፣ በማንበብ እና በፅሁፍ ችሎታን ማዳበራቸውን ቀጥለዋል ፣ ሁሉም በትክክል እየጨመሩ ናቸው። ሰዋሰዋዊ መዋቅሮች ተገምግሞው ተጠርተዋል ፣ እናም ለቃላት ልማት እና ማበልፀግ ትኩረት ተሰጥቷል። ተማሪዎች የቋንቋቸውን እና የባህል ዕውቀታቸውን ከተለያዩ ምንጮች ማለትም ጋዜጣዎችን ፣ መጽሐፍቶችን ፣ ከሬዲዮ እና ከቴሌቪዥን ፕሮግራሞች የተቀዱትን እና ከስነ-ጽሑፍ (ልብ ወለድ እና ኢ ልብ-ወለድ) የሚያገኙ ሲሆን በሦስቱ ዋና ዋና ጭብጦች ዙሪያ የተገነቡ ናቸው። ለውጥ ፣ ቡድኖች እና መዝናኛ። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በፈረንሳይኛ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል ይህም በቋንቋ ጥናት በ 6 ኛው ዓመት ማብቂያ ላይ የሚወሰድ ነው። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25157) (25167). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ፈረንሳይኛ B (HL)

ክፍል I (35158)  
ክፍል II (35168)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ፈረንሳይኛ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ጥቆማ

በቋንቋ B ትምህርት መጨረሻ ላይ የከፍተኛ ደረጃ ዕውቀቶች በብዙ ሁኔታዎች ውስጥ በግልጽ እና በብቃት የመግባባት ችሎታ ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። በበርካታ ዘይቤዎች እና ሁኔታዎች ውስጥ የሚፈለጉትን ሁሉንም አስፈላጊ የቃል እና የጽሑፍ ይዘቶች አጠቃቀም እና ግንዛቤ ትክክለኛነት ያሳያል፤ ሰፊ ያለ የቃላት ዝርዝርን መገንዘብ እና የሱን የተወሰነ ክፍል መጠቀም፤ ለጉዳዩ በአጠቃላይ ተስማሚ የሆኑትን ምዝገባ እና ዘይቤን መምረጥ ፣ ሀሳቦችን በአጠቃላይ ግልፅነት እና ቅልጥፍ መግለፅ፤ የመዋቅር ክርክሮች በግልጽ ፣ በተመጣጣኝ እና አሳማኝ በሆነ መንገድ፤ በጣም ውስብስብ የሆኑ የንግግር እና የጽሑፍ ነገሮችን መረዳትና መተንተን፤ የቋንቋውን ጥቃቅን ነገሮች መገምገም፤ ከተጠናው ቋንቋ ጋር የተዛመደ ባህል (ዎች) ግንዛቤ ማሳየትን ያሳያል። ይህ ኮርስ በሲኔድ ዓመት ማብቂያ ላይ ለመወሰድ በፈረንሳይኛ ለከፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25158)፣ (25168). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ላቲን (SL)

ክፍል I (35357)  
ክፍል II (35367)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ላቲን IV እና የአስተማሪ ጥቆማ

ይህ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ተማሪዎች በቀደሙት የላቲን ዓመታት ባገ duringቸው የቋንቋ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ሲሆን በጥንታዊ ደራሲያን በዋናው ቋንቋ በተፃፉ ጽሑፎች ላይ ያተኩራል። እጩዎች የጥንታዊ ጽሑፎችን ሰፊ ገጽታዎች (የአጻጻፍ ዘይቤዎችን ፣ ቆጣሪዎችን ፣ የቃላት አጠቃቀምን እና ባህላዊ ሁኔታን ጨምሮ) ማድነቅ እና ለእነሱ የግል ምላሽ መስጠት ይችላሉ። በተጨማሪም እጩዎች በትርጉም ውስጥ ሰፊ ያሉ ጽሑፎችን እና ምሁራዊ መጣጥፎችን ያነባሉ ይህም በዋናው ላቲን ውስጥ ለጽሑፎች ጥናት ማሟያ ፣ ተዛማጅ መረጃዎችን የመስብስብ እና የመተንተን እንዲሁም ስለ ክላሲካል ስልጣኔ እና የእነሱ ልዩ ልዩነቶች እና ተመሳሳይነት እና ተመሳሳይነት የመረዳት ችሎታን ለማጎልበት ነው። የሁለት ዓመት ኮርሱ (ሥርዓተ-ትምህርቱ እስከ ፀደይ 2022 ድረስ የሚሰራ ነው) የአቪድ ሜታሞርፎስስን እና የሚከተሉትን ደራሲያን እና ጭብጦች ይሸፍናል: ቪላኖች - ቪርጂል ፣ አኔይድ ፣ የ10 መጽሐፍ ክፍሎች ፣ ሊቪ ፣ አብ ኡርቤ ኮንቲታ ፣ ከሉክራቲያ ጋር የሚዛመዱ አንቀጾች፣ የሳለስት ፣ የቤለም ካቲሊና ክፍሎች፣ ታሪክ - ቄሳር ፣ ደ ቤሎ ጋሊኮ ፣ VII የመጽሐፍ ክፍሎች። ይህ ትምህርት በላቲን ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል ፣ ይህም በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25357) (25367). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።



IB ላቲን(HL)

ክፍል I (35362)  
ክፍል II (35372)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ላቲን IV እና የአስተማሪ ጥቆማ

IB ላቲን HL የ IB መርሃግብር ቡድን ሁለት መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። ይህ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ተማሪዎች በቀደሙት የላቲን ዓመታት ባገኛቸው የቋንቋ ችሎታ ላይ የተመሠረተ ሲሆን በጥንታዊ ደራሲያን በዋናው ቋንቋ በተፃፉ ጽሑፎች ላይ ያተኩራል። እጩዎች የጥንታዊ ጽሑፎችን ሰፋፊ ገጽታዎች (የአጻጻፍ ዘይቤዎችን ፣ ቆጣሪዎችን ፣ የቃላት አጠቃቀምን እና ባህላዊ ሁኔታን ጨምሮ) ማድነቅ እና ለእነሱ የግል ምላሽ መስጠት ይችላሉ። በተጨማሪም እጩዎች በዋናው ላቲን ውስጥ ለጽሑፎች ጥናት ማሟያ የሚሆኑ ሰፋፊ ጽሑፎችን በትርጉም እና ምሁራዊ መጠጥፎችን ያነባሉ ይህም ተዛማጅ መረጃዎችን የመሰብሰብ እና የመተንተን እንዲሁም ስለ ክላሲካል ስልጣኔ እና የእነሱ ልዩ ልዩነቶች ከራሳቸው እና ተመሳሳይነት ያላቸውን ግንዛቤ በጥልቀት የመረዳት ችሎታን ለማሳደግ ይረዳል። የሁለት ዓመት ኮርሱ (ሥርዓተ-ትምህርቱ እስከ ፀደይ 2022 ድረስ የሚሰራ ነው) የአቪድ ሜታሞርፎስስን እና የሚከተሉትን ደራሲያን እና ጭብጦች ይሸፍናል: ቪላኖች - ቨርጂል ፣ አይደድ ፣ የ10 መጽሐፍ ክፍሎች ፣ ሊቪ ፣ አብ ኡርቤ ኮንቲታ ፣ ከሉክሬቲያ ጋር የሚዛመዱ አንቀጾች፣ የሳላስት ፣ የቤሌም ካቲሊና ክፍሎች፣ ታሪክ - ቄሳር ፣ ደ ቤሎ ጋሊኮ ፣ VII የመጽሐፍ ክፍሎች፣ አብ ኡርቤ ኮንዲታ ፣ ከ ትራሲሜን ሐይቅ ጦርነት ጋር የተያያዙ ምንባቦች። ይህ ኮርስ በላቲን ውስጥ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል ፣ ይህም በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የHL ላቲን ፈተና ከSL ፈተና በግምት 1/3 ይዘት ተጨማሪ ነገሮችን ይሸፍናል ፣ እና የትምህርት መርሃ-ግብሮችን ንባቦችን ፣ የውጭ ንባቦችን እና ምሁራዊ መጠጥፎችን የሚያካትት በእንግሊዝኛ የተፃፈ አጭር ጽሑፍን ያካትታል። ክላሲካል ዓለምን በሚመለከት የግል ፍላጎት (ከ 10-12 ዋና ምንጮች ፣ የ 1፣200 ቃላት ወሰን) ላይ ተማሪዎች በእንግሊዝኛ በተጻፈ የምርምር ዶሴ መልክ የውስጥ ምዘና እንዲጽፉም ይፈለጋሉ። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25362) (25372). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ስፓኒሽ B (SL)

ክፍል I (35575)  
ክፍል II (35585)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ስፓኒሽ ደረጃ IV ወይም ስፓኒሽ ደረጃ III አቀላጥፈው ለሚናገሩ እና የአስተማሪ ጥቆማ

ለግንኙነት የንግግር ችሎታን ማዳበር እንዲሁም የመስማት ፣ የማንበብ እና የመጻፍ ችሎታን የማጎልበት ትኩረት ተስጥቶታል። እንደ ሚዲያ ፣ ቲያትር እና በህብረተሰቡ ውስጥ ያሉ ታዋቂ የሂስፓኒክ ባለሙያዎች ያሉ የተለያዩ ሀብቶች የተማሪዎችን የቋንቋ ግኝት ለማበልፀግ ይሳባሉ። ሦስቱ ዋና ዋና ጭብጦች: ለውጥ ፣ በድኖች እና መዘናኛ ለሥርዓተ-ትምህርት እቅድ የትኩረት ነጥቦች ናቸው። ይህ ኮርስ በስፔን ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል ፣ ይህም በቋንቋው ጥናት በ 6 ኛው ዓመት መጨረሻ ላይ ይወሰዳል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (25575) (25585)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ስፓኒሽ B (HL)

ክፍል I (35578)  
ክፍል II (35588)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11-12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ስፓኒሽ ደረጃ IV እና የአስተማሪ ጥቆማ

በቋንቋ B ትምህርት መጨረሻ ላይ የከፍተኛ ደረጃ ዕጩዎች በብዙ ሁኔታዎች ውስጥ በግልጽ እና በብቃት የመግባባት ችሎታ ማሳየት ይጠበቅባቸዋል። በበርካታ ዘይቤዎች እና ሁኔታዎች ውስጥ የሚፈለጉትን ሁሉንም አስፈላጊ የቃል እና የጽሑፍ ይዘቶች አጠቃቀም እና ግንዛቤ ትኩረት ያሳያል፤ ሰፋ ያለ የቃላት ዝርዝርን መገንዘብ እና የሱን የተወሰነ ክፍል መጠቀም፤ ለጉዳዩ በአጠቃላይ ተስማሚ የሆኑትን ምዝገባ እና ዘይቤን መምረጥ ፣ ሀሳቦችን በአጠቃላይ ግልፅነት እና ቅልጥፍ መግለፅ፤ የመዋቅር ክርክሮች በግልጽ ፣ በተመጣጣኝ እና አሳማኝ በሆነ መንገድ፤ በጣም ውስብስብ የሆኑ የንግግር እና የጽሑፍ ነገሮችን መረዳትና መተንተን፤ የቋንቋውን ጥቃቅን ነገሮች መገምገም፤ ከተጠናው ቋንቋ ጋር የተዛመደ ባህል (ዎች) ግንዛቤ ማሳየትን ያሳያል። ይህ ኮርስ በሲኒየር ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው ስፓኒሽ ለከፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (25578) (25588). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

**ቡድን 3**

**ግለሰቦች እና ማህበራት**

**IB ንግድ እና አስተዳደር (SL)**

**(36114)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞው የሂሳብ እና የሳይንስ ትምህርቶች B አማካይ

ይህ ትምህርት ግለሰቦች እና ቡድኖች በተለዋዌ ሃንጻዎች አካባቢ ውስጥ ስለሚገኙባቸው መንገዶች ጠንክር ያለ እና ወሳኝ ጥናት ለማቅረብ የታቀደ ነው። የንግድ ውሳኔዎች እንዴት እንደሚከናወኑ ፣ እነዚህ ውሳኔዎች በውስጥ እና በውጭ አካባቢዎች ላይ እንዴት ተጽዕኖ እንደሚያሳድሩ እና እነዚህ ውሳኔዎች ዓለም አቀፍ ትብብር እና ኃላፊነት የሚሰማው ዜግነት እንዴት እንደሚያሳድጉ ይመረምራል። ለዚህ ኮርስ የትብብር ትምህርት ዘዴ ይገኛል። ተማሪዎች የክፍል ትምህርት መመሪያን እና በሥራ ላይ ስልጠናን በተፈቀደው ቦታ ላይ በትምህርቱ ዓመቱ ከሚቀጥለው ክትትል ጋር ያጣምራሉ። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በጥናቱ አካሄድ መጨረሻ ላይ በቢዝነስ እና ማኔጅመንት ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (26114). ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒክ / ፋይን አርት ክሬዲት ያስገኛል።

**IB ኢኮኖሚክስ (SL)**

**(32802)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማህበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

ኢኮኖሚክስ ሀብቶች ባለቤት ሁኔታ እንዴት እና እንዴት እንደሚሰራጩ የሚመለከት ተለዋዋጭ ማህበራዊ ሳይንስ ነው። የታሪክ ፣ የጂኦግራፊ ፣ የስነ-ልቦና ፣ የሶሻሎጂ ፣ የፖለቲካ ፣ የሂሳብ እና የሳይንስ አካላትን ግለሰቦች ፣ ድርጅቶች እና ብሄሮች ኢኮኖሚያዊ ዓላማዎችን ለማሳካት እንዴት ራሳቸውን እንደሚያደራጁ አስደሳች እና ተገቢ ጥናት ያጠቃልላል። የክፍሉ ትኩረት ፅንሰ-ሀሳቦችን በተጨማሪ እና በእውነተኛ ዓለም ችግሮች ላይ ተግባራዊ ለማድረግ ይሆናል። ዋነኞቹ የርዕስ ጉዳዮች ማይክሮ-ኢኮኖሚክስ ፣ ማክሮ ኢኮኖሚክስ ፣ ዓለም አቀፍ ንግድ እና የኢኮኖሚ ልማት ናቸው። ሊታሰቡባቸው ከሚገቡ ጉዳዮች መካከል የሚከተሉት ይገኙበታል-ግብር መጨመር ወይም መቀነስ አለበት? የንግድ ጉድለት ችግር አለው? ሥራ አጥነትን መቀነስ ይቻላል? የወደፊቱ መንግስት ማህበራዊ ደህንነትን የመከፈል አቅም ሊኖረው ይችላል ፣ እናም በአካባቢው ላይ የዋጋ ተመን ማድረግ አለበት? የታዳሪ አገሮችን ዕዳ ለመሰረዝ ከርከሮች ምንድናቸው? U. S. በ NAFTA ውስጥ መቀጠል አለበት? ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በትምህርቱ መጨረሻ ላይ በኢኮኖሚክስ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የዚህ ኮርስ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ የኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ ምረቃ መስፈርትን ያሟላል። የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይሰጣሉ ፣ በዚህም ለሽርቶቻል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (22802). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

**IB ጂዮግራፊ (SL)**

**(32210)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት (+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከማህበራዊ ጥናት አስተማሪ ወይም ከ IB አስተባባሪ የተሰጠ አስተያየት

ይህ ትምህርት በአደረጃጀት ጭብጥ ፣ ሰብዓዊ ትኩረት እና ሽፋን ላይ ሁሉን አቀፍ ነው። በዋናነት ኢኮኖሚያዊ እና የኑሮ መርሆዎችን ጨምሮ የህዝብ ብዛት ፣ ሀብቶች እና የልማት ተያያዥነት ያላቸው ጭብጦች ናቸው። ዋናውን ማስያዝ በአካላዊ ጂኦግራፊ ውስጥ እያንዳንዱ አማራጮች የሰው ልጅ አያያዝ እና ምላሽ ሰጪ ጉዳይ ናቸው። አማራጮቹ በጥብቅ ችሎታ ላይ ያተኮሩ እና በጂኦግራፊስቶች ልዩ የካርታ እና ተመሳሳይ ቴክኒኮችን አጠቃቀም ጎላ አድርገው ለማሳየት አማራጮቹ በመልክዓ ምድራዊ ካርታዎች ፣ በሌሎች ካርታዎች እና ምስሎች አማካይነት የጉዳዩን ሰብዓዊ እና አካላዊ ገጽታዎች ለማቀናጀት ይፈልጋሉ። ይህ ኮርስ በትምህርቱ መጨረሻ ላይ በጂኦግራፊ ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22210). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

**IB የአሜሪካ ታሪክ (HL)**

**ክፍል I (32385)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ የሁለቱም ዓመታት እና**  
**የ HL IB ፈተና ሲጠናቀቅ)**

**Grade: 11**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ ክፍል W-L ተማሪዎች ክፍት ነው.**

ቅድመ ሁኔታዎች: የዓለም ታሪክ (የተጠናከረ የሚመከር) እና የAP VA / US መንግስት ማጠናቀቅ  
የአሜሪካ ታሪክ ተማሪዎች የአሜሪካን ጥልቅ የሆነ የገጽታ ጥናት እንዲያገኙ ያደርጋቸዋል። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን እንደ ዲሲፕሊን ወደ ታሪክ ያስተዋውቃል ፣ እናም ተማሪዎች የታሪካዊ የጥያቄ ሂደቶችን እንዲገነዘቡ ይረዳል። የአሜሪካ ታሪክ በአሜሪካ ታሪክ ላይ አፅንዖት በመስጠት በአሜሪካ ብሄሮች የፖለቲካ ፣ ማህበራዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ባህላዊ ታሪክ ዝርዝር ጥናት ነው። ግኝቶቹን በመቀዳት እና በማስተላለፍ ተማሪዎች በማስረጃ አቀራረብ እና በክፍል ሥነ-ጥበባት ተማሪዎች እንደ ክፍል ሳይንስ ሆነው ከታሪክ ጋር ይተዋወቃሉ። ታሪክ ከተለያዩ ምንጮች በተገኙ መረጃዎች በማጥናት ያለፈውን ለመመዝገብ እና እንደገና ለመገንባት በሙያዊ ታሪክ ጸሐፊዎች ሙከራ ነው። በሰፊው ዐውደ-ጽሑፍ ውስጥ የፖለቲካ እና ማህበራዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ባህላዊ ጉዳዮች ላይ ግለሰቦችን እና ማህበረሰቦችን ይመለከታል። ተማሪዎች የታሪክን ምንነት በመረዳት የታሪክ መዛግብትን ለመተርጎም እና ትርጉም ለመስጠት የመጀመሪያ ደረጃ ምንጮችን ማወናገድ ይችላሉ ። ይህ ኮርስ በሃያኛው ክፍለዘመን የዓለም ታሪክ ውስጥ ካሉ ርዕሶች ጋር በመሆን በአሜሪካን ታሪክ ውስጥ የቨርጂኒያ ግዛት ፍላጎትን የሚያሟሉ ሲሆን በአራተኛው ዓመት መጨረሻ ለተወሰደው የታሪክ የክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22385). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው። በሃያኛው ክፍለዘመን የዓለም ታሪክ ውስጥ ወደ ርዕሶች ላለመቀጠል የሚመርጡ ተማሪዎች ግን የአሜሪካን ታሪክ ኮርስ ያላለፉ እና የ VA / US SOL ፈተና ለ VA / US ታሪክ ክሬዲት ያገኛሉ። ሆኖም የጥራት ነጥብን ያጣሉ እናም የአሜሪካ እና የቨርጂኒያ ታሪክን በሚል ትራንስክሪፕቱ ይቀየራል።

**IB ርዕሶች በ 20 ኛው ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ (HL)**

**ክፍል II (32386)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ የሁለቱም ዓመታት እና**  
**የ HL IB ፈተና ሲጠናቀቅ)**

**ክፍል: 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 12 ኛ ክፍል W-L ተማሪዎች ክፍት ነው.**

ቅድመ ሁኔታዎች: IB የአሜሪካ ታሪክ (HL) ክፍል I  
ይህ ትምህርት ተማሪዎች በአሜሪካን ታሪክ እንደ ክልላዊ አፅንዖት ትኩረት በማድረግ በሃያኛው ክፍለዘመን የዓለም ታሪክ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶችን ለማጥናት እድል ይሰጣቸዋል። በሃያኛው ክፍለ ዘመን ታሪክ ውስጥ ያሉ ዋና ዋና ክስተቶች እና ጉዳዮች እንደነሱ እና / ወይም በአሜሪካ ተጽዕኖ እንደነበራቸው በግለሰቦች ታሪክ ታሪኮች ጥናት በኩል ይዳሰሳሉ። ይህ ኮርስ ከአሜሪካ ታሪክ ጋር በመሆን በአሜሪካን ታሪክ ውስጥ የቨርጂኒያ ግዛት ጥያቄን ያሟላል እንዲሁም በታላቁ አመት መጨረሻ ለሚወሰደው በታሪክ ውስጥ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22386). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

**IB የመረጃ ቴክኖሎጂ በ ግሎባል ሶሳይቲ (SL)**

**(36623)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም  
በዲፕሎማ ፕሮግራም የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ በዓለም አቀፍ ማኅበረሰብ (ITGS) ኮርስ በኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ (IT) በግለሰቦች እና በጎብኪተሰብ ላይ የሚያሳድረው ተጽዕኖ ጥናትና ግምገማ ነው። በአካባቢያዊ እና በዓለም አቀፍ ደረጃ ዲጂታል መረጃዎችን የመጠቀም ጥቅሞችን እና ጉዳዮችን ይዳሰሳል። ITGS ተማሪው ስለ IT አጠቃቀም መረጃን መሠረት ያደረገ ውሳኔዎችን እና ውሳኔዎችን እንዲያደርግ ማዕቀፍ ይሰጣል። ይህ ኮርስ በትምህርቱ መጨረሻ ላይ በ ITGS ውስጥ ለተፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (26616). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ፊሎዞፊ (SL)

(32600)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
የ IB ፍልስፍና ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የአንድ ዓመት ጥናት ነው። ተማሪዎች ስለ ሰው ልጅ ሕልውና መሠረታዊ ጥያቄዎችን ይመረምራሉ። ስለ ምንድን ነኝ? ለእዚህ ምን አስራለው? ደስታ ምንድን ነው? የሕይወት ትርጉም ምንድን ነው? ሕይወት ትርጉም አለው? የሰው ልጆች ለአከባቢው ኃላፊነት አለባቸው? መጥፎ ሕግ ነው ብለን ብናምን እንኳን ሁል ጊዜ ህጉን መታዘዝ አለብን? ተማሪዎች ስለ ፍልስፍናዊ መግለጫዎች እና ጽሑፎች ያላቸውን ግንዛቤ እንዲያሳዩ ፣ የክርክር ስትራቴጂን እንዲያዳቡ ፣ የፍልስፍና ወጎች ብዙሃነት ስሜትን እንዲያሳድጉ ፣ እና የታሰበውን ትርጉም በግልፅ በሚተላለፍበት መንገድ አጭር ፣ ተስማሚ እና ተዛማጅ ቋንቋን እንዲጠቀሙ ይጠበቅባቸዋል። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በጥናቱ አካሄድ መጨረሻ ላይ በፍልስፍና ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22600). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርስ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይሰካል።

IB ሳይኮሎጂ (SL)

(32901)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
ይህ የIB ሳይኮሎጂ ትምህርት የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የአንድ ዓመት ጥናት ነው። ተማሪዎች በመደበኛ ደረጃ የ IB ሥነ-ልቦና መርሃግብርን ካጠኑ በኋላ የሦስቱን ዋና ዋና የሥነ-ልቦና አመለካከቶች ማለትም ባዮሎጂያዊ ፣ የእውቀት እና የመማር እይታን ዋና ዋና ሀሳቦችን መግለፅ ፣ ማወዳደር ፣ ማገናኛ እና መገምገም ይችላሉ። ተማሪዎች ከ 2000 -3000 ቃላት ወደ ጥናታዊ ጽሑፍ የሚያመራውን አንድ ሳይንሳዊ ሙከራ ማጠናቀቅ ይጠበቅባቸዋል። ተማሪዎች ወሳኝ የአስተሳሰብ ክህሎቶችን ያዳብራሉ እንዲሁም የዓለም ዜጎችን እና የዕድሜ ልክ ተማሪዎችን ለማበርከት አስፈላጊ ዕውቀትን ያገኛሉ። ይህ ኮርስ በትምህርቱ መጨረሻ ላይ ተማሪዎችን በሳይኮሎጂ ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22901). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ሳይኮሎጂ (HL)

ክፍል I (32903)  
ክፍል II (32904)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
የ IB ሳይኮሎጂ ትምህርት የ IB መርሃ ግብሮችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። ተማሪዎች አራቱን የስነ-ልቦና አመለካከቶች ያጠናቁ ባዮሎጂካል ፣ ኮግኒቲቭ ፣ ሰብአዊ እና የመማሪያ አመለካከቶች። ተማሪዎች በተጨማሪ ሁለት አማራጭ የትምህርት ዓይነቶችን ያጠናቁ እና ስለት የምርምር ጥናቶችን ያካሂዳሉ-የሙከራ ጥናት ፣ የዳሰሳ ጥናት እና የምልክታ ጥናት። ይህ ኮርስ ተማሪው በትምህርቱ መጨረሻ ላይ በሥነ ልቦና ውስጥ ለሚፈለገው ክፍተኛ-ደረጃ ፈተና ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22903) (22904). ይህ የ IB ኮርስ የሁለት ዓመት ኮርስ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ 2 የማኅበራዊ ጥናት ክሬዲቶችን ያስገኛል።

IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (SL)

(32372)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ ፣ የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የአንድ ዓመት ኮርስ ፣ በተራ ሰዎች ላይ በማተኮር የባህል እና የህብረተሰብ ንፅፅር ጥናት ነው። ተማሪዎች አጠቃላይ ማህበራዊ እና ባህላዊ ህይወትን መርሆዎች ይመረምራሉ እናም እነዚህን መርሆዎች ለተወሰኑ ማህበረሰቦች እና ባህሎች ይተገብራሉ። ትምህርቱ አካባቢያዊ እና ዓለም አቀፋዊ አመለካከትን የሚጠቀም ሲሆን የከተማ እና የገጠር ህብረተሰብን ይመለከታል። ከፈተና ርዕሰ ጉዳዮች መካከል የዝምድና ግንኙነቶች ፣ ተምሳሌታዊነት ፣ ቋንቋ ፣ ጎሳ ፣ ጾታ እና የኃይል ግንኙነቶች ይገኙበታል። ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ እንደ ጦርነት እና ግጭት ፣ አካባቢ ፣ ድህነት ፣ ኢፍትሃዊነት ፣ እኩልነት እና የሰብአዊ መብቶች ያሉ እንደዚህ ያሉ ወቅታዊ ወቅታዊ ጉዳዮችን ለመረዳት አስተዋፅዖ ያደርጋል። ይህ ኮርስ በማስተማሪያው መጨረሻ ላይ በማኅበራዊ አንትሮፖሎጂ ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22372). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL)

ክፍል I (32375)  
ክፍል II (32377)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ክፍል(ዎች) 11 እና 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የማኅበራዊ ጥናት አስተማሪ የጽሑፍ አስተያየት ወይም የአስተማሪው ፈቃድ  
የ IB ክፍተኛ ደረጃ ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። ማህበራዊ እና ባህላዊ አንትሮፖሎጂ የባህል እና የሰዎች ማህበረሰቦች የንፅፅር ጥናት ነው። ተማሪዎች አጠቃላይ የማህበራዊ እና ባህላዊ ህይወት ዋና ርዕስ ጉዳዮችን ይመረምራሉ እናም እነዚህን መርሆዎች ለተወሰኑ ማህበረሰቦች እና ባህሎች ይተገብራሉ። የስነ-ሰብ ጥናት ጉዳዮች ርዕስ ጉዳዮች ማህበራዊ ለውጥን ፣ ዘመድነትን ፣ ተምሳሌታዊነትን ፣ ልውውጥን ፣ የእምነት ስርዓቶችን ፣ የጎሳ እና የኃይል ግንኙነቶችን ያካትታሉ። ማህበራዊ እና ባህላዊ አንትሮፖሎጂ የከተሞችን እንዲሁም የገጠር ህብረተሰብን እና የዘመናዊ ብሔር ግዛቶችን ይመረምራል። አንትሮፖሎጂ እንደ ጦርነት እና ግጭት ፣ አካባቢን ፣ ድህነትን ፣ ኢ-ፍትሃዊነትን ፣ እኩልነትን እና ሰብአዊ እና ባህላዊ መብቶችን የመሳሰሉ ወቅታዊ ጉዳዮችን ለመረዳት አስተዋፅዖ ያደርጋል። የክፍተኛ ደረጃ ተማሪዎች የሥርዓተ ትምህርቱን ተጨማሪ ክፍል ፣ በሥነ-ሰብ ጥናት ውስጥ የንድፈ ሃሳባዊ አመለካከቶችን ያጠናሉ። ተማሪዎች በወረቀት 1 (ጥያቄዎች 2 እና 3) ፣ በወረቀት 2 እና በወረቀት 3 ጥያቄዎች ምላሾች ውስጥ የንድፈ ሃሳብ ማዕቀፍ ማካተት ይጠበቅባቸዋል። የክፍተኛ ደረጃ ተማሪዎች የመስክ ጥናት ያካሂዳሉ እና ሪፖርት ያደርጋሉ ፣ የ SL ተማሪዎች ግን ምልክታን ያካሂዳሉ ፣ ሪፖርት ያደርጋሉ እና ይተቻሉ። ይህ ኮርስ በማስተማሪያው መጨረሻ ላይ በማኅበራዊ አንትሮፖሎጂ ውስጥ ለሚፈለገው የክፍተኛ ደረጃ ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (22374) (22377). ይህ የ IB ኮርስ የሁለት ዓመት ኮርስ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ የ 1.0 ነጥብ እሴት በመተግበር ይለካል

**ቡድን 4**

**የመከራ ሳይንሶች**

IB ባዮሎጂ (SL)

(34378)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ I እና ኬሚስትሪ  
ይህ ኮርስ የሕዋሳትን ፣ የሞለኩላራዊ ባዮሎጂን ፣ የጄኔቲክስ ፣ ሥነ ምህዳር ፣ ዝግመተ ለውጥ እና ብዝሃ ሕይወት እንዲሁም የሰው ፊደሎች ጥናትን ያጠቃልላል። ከዚህ በተጨማሪ የ SL ተማሪዎች ጥናት ከሰባት አማራጭ አርዕስቶች ምርጫ ሁለቱን ያጠናሉ። በሳይንሳዊ ፅንሰ-ሀሳቦች ሂሳብ አስተሳሰብ እና ግንዛቤ እንዲሁም በመከራዎች ላይ ትኩረት ይደረጋል። ይህ ኮርስ በጥናቱ ኮርስ መጨረሻ ላይ ለሚወሰደው በባዮሎጂ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24378). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርስ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይለካል።

IB ባዮሎጂ (HL)

ክፍል I (34376)  
ክፍል II (34377)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ክፍል(ዎች) 11- 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: ባዮሎጂ I እና ኬሚስትሪ  
IB ባዮሎጂ HL በጽሑፍ ግንኙነቶች ላይ አፅንዖት በመስጠት በተለያዩ ደረጃዎች ሕይወትን የሚያጠና በፈተና ላይ የተመሠረተ የሳይንስ ክፍል ነው። የሕይወት ስርዓቶች ከሞለኩላራዊ ደረጃ እስከ ዓለም አቀፍ ደረጃ ድረስ የተቃኙ ናቸው ፣ ለሕይወት ባዮኬሚካላዊ ሂደቶች ፣ ሴሉላር መዋቅር እና ተግባር ፣ ሆሞኒታሪስ ፣ ዘረመል እና የጄኔቲክ ኢንጂነሪንግ ፣ ዝግመተ ለውጥ ፣ የታክስ እና የአካል ንፅፅር አናቶሚ ፣ እርባታ እና ልማት ፣ አካባቢ እና ሥነ ምህዳሮች ፣ የህዝብ ጥናቶች እና የሰዎች ስርዓቶች አወቃቀር እና ተግባር። ለዚህ ክፍል ላብራቶሪዎች እና ገለልተኛ የምርምር ፕሮጀክት ያስፈልጋሉ። የመጀመሪያውን ዓመት እንደ መሠረት በመጠቀም ፣ ሁለተኛው ዓመት በክፍል I የቀረበትን መርሆዎች የበለጠ ጥልቀት ያለው ጥናት እና አተገባበር ያቀርባል የኑሮ ሥርዓቶች ከሞለኩላራዊ ደረጃ እስከ ዓለም አቀፍ ደረጃ ድረስ መዳሰሳቸውን ቀጥለዋል። የሁለት ዓመት ኮርስ ለሁለተኛ ዓመት የሚደረጉ ፈተናዎች ለሕይወት ፣ ለሆሞስተሪስ ፣ ለዕዕዋት ባዮሎጂ ፣ ለዝግመተ ለውጥ ፣ ለግብርና እና ለንፅፅር አናቶሚ ፣ እርባታ እና ልማት እንዲሁም የሰው ሥርዓቶች አወቃቀር እና ተግባር ባዮኬሚካላዊ ሂደቶችን ይሸፍናሉ። መደበኛ የላብራቶሪ ሪፖርቶች ፣ እስታቲስቲካዊ ትንታኔዎችን እና ገለልተኛ ጥናቶችን ለማካተት ለዚህ ኮርስ ያስፈልጋሉ። ይህ ኮርስ በአራተኛው ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው በባዮሎጂ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24376) (24377). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን እና ፈተናውን ሲያጠናቅቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይመዘናል።

**IB ኬሚስትሪ (HL)**  
**የላቦራቶሪ ክፍል**  
**ክፍል(ዎች) 11- 12**

**ክፍል I (34476)**  
**ክፍል II (34477)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የ B ደረጃ ወይም የተሻለ በመደበኛ ወይም በተጠናከረ ኬሚስትሪ ውስጥ ፣ የ B ወይም የተሻለ በአልጄብራ II ወይም በተመሳሳይ፣ የአስተማሪው እና/ ወይም ፈቃድ። በክፍል I መጀመሪያ ላይ የክረምቱን ምደባ ማጠናቀቅ።

ኬሚስትሪ ፣ ማዕከላዊ ሳይንስ ፣ የአካዳሚክ ጥናትን ተግባራዊ እና የፈተና ክህሎቶችን ከማግኘት ጋር የሚያጣምር የሙከራ ሳይንስ ነው። ይህ ኮርስ የ IB ፕሮግራሞችን ዓላማዎች የሚያሟላ የሁለት ዓመት ጥናት ነው። የሙያ ችሎታን ለማዳበር እና የሳይንሳዊ መረጃዎችን ለመተንተን እና ለመገምገም ሰፊ እድሎችን ለመስጠት ለከፍተኛ ስነምግባር እና ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች የተሰራ ነው። የጥናት ርዕሶች አቶሚክ ቲም ፣ ወቅታዊነት ፣ ትስስር ፣ አገልግሎት ፣ ኪነቴክኖሎጂ ፣ ሚዛናዊነት ፣ አሰደቶች እና መሠረቶች ፣ ኤሌክትሮኬሚስትሪ ፣ አርጋኒክ ኬሚስትሪ ፣ ሙሉ ሚዛናዊ ኬሚስትሪ እና የመረጃ አሰራሮችን ያካትታሉ። ይህ ኮርስ እንደ መድኃኒት እና መድኃኒቶች ፣ ትንታኔ ኬሚስትሪ ፣ የአካባቢ ኬሚስትሪ ፣ የኢንዱስትሪ ኬሚስትሪ ፣ ሂወትን ገደብኪ ኬሚስትሪ ፣ ምግብ ኬሚስትሪ ወይም ቀጣይ አርጋኒክ ኬሚስትሪ ያሉ ሁለት ተጨማሪ ርዕሶችን ያጠቃልላል። ተማሪዎች ሁለገብ-ተኮር ቡድን 4 ፕሮጀክት እና ገለልተኛ የምርምር ፕሮጀክት ማከናወን ይጠበቅባቸዋል። በ IB ኬሚስትሪ (HL) ክፍል 2 ወቅት ተማሪዎች በአያንዳንዱ የኬሚስትሪ ርዕሰ ጉዳዮች ላይ ተጨማሪ የከፍተኛ ደረጃ ትምህርቶችን ያጠናቁ እና የዓለም አቀፍ የባክሎሬት ድርጅት መስፈርቶችን ያጠናቅቃሉ። የዚህ ትምህርት ሁለት ክፍሎች ተማሪው በከፍተኛው ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው በኬሚስትሪ ውስጥ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃሉ። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24476) (24477). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን እና የ IB ኬሚስትሪ ፈተናውን ሲያጠናቅቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይመዘናል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም።

**IB የኮምፒዩተር ሳይንስ (SL)**  
**ክፍል(ዎች) 11- 12**

**ክፍል I (36540)**  
**ክፍል II (36550)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከጁኒየር ዓመት በፊት የአልጄብራ II ን በ B ወይም በተሻለ ሁኔታ ማጠናቀቅ

IB የኮምፒዩተር ሳይንስ ጅምር የኮሌጅ ደረጃ ሥርዓተ-ትምህርት (CSI እና CS2) ለመሸፈን የተቀየሰ የሁለት ዓመት ትምህርት ነው። ተማሪዎች ስለ ስሌት አስተሳሰብ መሰረታዊ ፅንሰ ሀሳቦች እንዲሁም ኮምፒዩተር እና ሌሎች ዲጂታል መሳሪያዎች እንዴት እንደሚሰሩ ዕውቀትን ያዳብራሉ። ይህ ትምህርት በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው የኮምፒዩተር ሳይንስ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (26540) (26550). ይህ የ IB ኮርስ የሁለት ዓመት ትምህርት ኮርስ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ከብደት አለው። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒክ / ጥሩ ጥበባት ክሬዲት ያስገኛል ። የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይሰራሉ ፣ በዚህም ለሽርቆዋል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

**IB የኮምፒዩተር ሳይንስ (HL)**  
**ክፍል(ዎች) 11- 12**

**ክፍል I (36560)**  
**ክፍል II (36570)**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከጁኒየር ዓመት በፊት የአልጄብራ II ን በ B ወይም በተሻለ ሁኔታ ማጠናቀቅ

IB የኮምፒዩተር ሳይንስ በአሜሪካ የኮምፒዩተር ማሻሻያ ማህበር (ACM) እና በሌሎች በአሜሪካ የመረጃ ማቀነባበሪያ ማህበራት (AFIPS) የሚመከሩትን ጅምር የኮሌጅ ደረጃ ሥርዓተ-ትምህርት (CSI እና CS2) ለመሸፈን የተቀየሰ የሁለት ዓመት ትምህርት ነው ጃቫ የኮምፒዩተር ፕሮግራም ቋንቋ ሥርዓተ-ትምህርቱን ለመዳሰስ ያገለግላል። ይህ ኮርስ በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ለሚወሰደው የኮምፒዩተር ሳይንስ ለሚፈለገው ክፍተኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (26560) (26570)። ይህ የ IB ኮርስ የሁለት ዓመት ትምህርት ኮርስ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ከብደት አለው። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒክ / ጥሩ ጥበባት ክሬዲት ያስገኛል ። የዚህ ኮርስ ክፍሎች በመስመር ላይ ይሰራሉ ፣ በዚህም ለሽርቆዋል ትምህርት የምረቃውን መስፈርት ያሟላሉ።

IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL)

ክፍል I (38496)  
ክፍል II (38497)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ከፊዲዮች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ክፍል(ዎች) 11- 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።  
ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ዲዛይን ማድረግ “ለአንድ ነገር የአእምሮ እቅድ መፅናት” ተብሎ ሊተረጎም ይችላል። ዲዛይን በዙሪያችን ስላለው ዓለም መረጃ መሰብሰብ ፣ ያንን መረጃ ማቀናጀት እና ቀድሞውኑ ያለውን ለመቀየር ወይም አዲስ ነገርን ለማስተዋወቅ እቅድ ማውጣት ነው። ንድፍ አውጪው በቀሳዊ አካባቢ ዕውቀት ያለው እና እንዲሁም በሰዎች ቅድሚያ የሚሰጣቸውን ነገሮች በሚነካው ፖለቲካዊ ፣ ማህበራዊ እና ኢኮኖሚያዊ ተጽዕኖ ላይ ግንዛቤ ሊኖረው ይገባል። የዲዛይን ቴክኖሎጂ በችግር መፍታት አውዶች ውስጥ እውቀቶችን ፣ ክህሎቶችን እና የንድፍ መርሆዎችን በሚያካትት የመማሪያ ሞዴል ላይ የተመሠረተ ሲሆን በተመሳሳይ ጊዜ ደግሞ የአካባቢን እና በቀላሉ የሚገኙ ሀብቶችን አጠቃቀም ከፍ ያደርገዋል። በዲዛይን ቴክኖሎጂም ሆነ በዲዛይን ውስጥ ምንም የቀድሞ ተሞክሮ አይወስድም። የዲዛይን ዑደት በትምህርቱ ዋና ክፍል ሲሆን ተማሪዎች ይህንን ሂደት በተግባራዊ የፈተና ሥራ እንዲሁም በንድፈ-ሀሳብ ይጠቀማሉ ተብሎ ይጠበቃል። ተማሪዎች የዲዛይን ፕሮጀክት ፣ የተግባራዊ እንቅስቃሴዎችን እና የመመዘኛ መጽሐፍን ማጠናቀቅ ይጠበቅባቸዋል። ይህ ትምህርት በዲዛይን ቴክኖሎጂ ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ተማሪዎችን ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (28496) (28497). ይህ የ IB ኮርስ የሁለት ዓመት ትምህርት ኮርስ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይለካል።

IB የአካባቢ ስርዓቶች እና ማኅበራት (SL) የላቦራቶሪ ትምህርት

(34275)

ሙሉ ዓመት ፣ ድርብ ብለኮክ ጊዜ ፣ ሁለት ከፊዲዮች (+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞው የሳይንስ ትምህርቶች ውስጥ B አማካይ፣ የአስተማሪ ጥቆማ እና የአስተማሪው ፈቃድ  
የአካባቢ ጥበቃ ሥርዓቶችን ማኅበራት ኮርስ ሁለገብ ትምህርት (ቡድን 3 እና 4) መደበኛ ደረጃ ትምህርት ነው። የዚህ ትምህርት ዓላማ ለተማሪዎች በአካባቢያዊ ስርዓቶች እና በማህበረሰቦች መካከል ስላለው ትስስር አንድ ወጥ የሆነ አመለካከት እንዲያራቸው ማድረግ ነው ። የጥናት ርዕስ ጉዳዮች ስርዓቶችን እና ሞዴሎችን ፣ ሥነ-ምህዳሩን ፣ የሰዎች ብዛት ፣ አቅም እና ሀብት አጠቃቀም ፣ ጥበቃ እና ብዝሃ ሕይወት ፣ የብክለት አያያዝ ፣ የአለም ሙቀት መጨመር ጉዳይ እና የአካባቢ እሴት ስርዓቶች ናቸው። ይህ ኮርስ ከአካባቢያዊ እስከ ዓለም አቀፍ ድረስ በተለያዩ ሚዛኖች ላይ ስለ አካባቢያዊ ሂደቶች ግንዛቤን ለማሳደግ ፣ በአካባቢያዊ እና በዓለም አቀፍ ደረጃ በአካባቢያዊ ጉዳዮች ላይ ለመተንተን ሊያገለግል የሚችል የእውቀት አካል ፣ የአሠራር ዘዴዎችን እና ክህሎቶችን ይሰጣል። ያገኙትን ዕውቀት ፣ ዘዴዎች እና ክህሎቶች ይተግብሩ። ትምህርቱ ሁለገብ ትምህርቱ ብዙ ዘርፍ ያለው ስለሆነ ለሁለቱም የሄክሳጎን ቡድኖች 3 እና 4 የተማሪዎችን መስፈርቶች ያቀርባል ፣ ይህም ተማሪዎች ከየትኛውም የሄክሳጎኖች ቡድን ሌላ ትምህርትን ከ 3 ወይም ከ 4 ቡድኖች ሌላ ትምህርትን እንዲያጠኑ እድል ይሰጣል። ይህ ትምህርት ተማሪዎችን በአካባቢያዊ ስርዓቶች እና ማህበራት ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃቸዋል ፣ ይህም በጥናቱ ሂደት መጨረሻ ላይ ይወስዳል። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (24275)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

IB ፊዚክስ (SL) የላቦራቶሪ ክፍል ክፍል(ዎች) 11- 12

ክፍል I (34576)  
ክፍል II (34577)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ከፊዲዮች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: አልጄብራ II በ B ወይም የተሻለ ፣ ወይም በተጠናከረ አልጄብራ II C ወይም በተሻለ ውጤት  
ፊዚክስ ሁሉም ሌሎች ሳይንሶች የተመሰረቱበት መሰረታዊ ሳይንስ ተማሪዎች በአካባቢያዊ ያለውን የአካላዊ አለም የሂሳብ መግለጫ እንዲገነዘቡ ለማስቻል የተቀየሰ ነው - ፊዚክስ የአጽናፊ ሰማይ የሂሳብ መግለጫ ነው። ይህ ትምህርት የ IBO መርሃ ግብሮችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት የጥናት ትምህርት ነው። ተማሪዎች በትምህርት ቤት ሥራዎቻቸው በሙሉ የተማሩትን የሂሳብ ትምህርቶች ሁሉ በመጠቀም እንደ ክላሲካል መካኒክስ ፣ የሙቀት ፊዚክስ ፣ ኤሌክትሪክ እና ማግኔቲዝም ፣ ሞገድ እና ቀላል ቀናጭ እንቅስቃሴ (ድምፅ እና ብርሃንን ጨምሮ) ፣ አቶሚክ እና የኑክሌር ፊዚክስ እና አንጻራዊነት ያሉ ዋና ዋና ርዕሰ ጉዳዮችን ይመረምራሉ። ትምህርቱ በሁለት አማራጭ ርዕሶች ይጠናቀቃል ፣ ሞገድ ክስተቶች እና አስትሮፊዚክስ ፣ ይህም ለማጠናቀቅ ዋና ዋና ርዕሶችን በከፍተኛ ሁኔታ መጠቀምን ይጠይቃል። IB ፊዚክስ የአካላዊ ሥርዓቶችን የሂሳብ ሞዴሎችን ለማዘጋጀት የላቦራቶሪ ልምዶችን ፣ የመረጃዎችን አሰባሰብ እና ትርጓሜ እና አቀራረባቸውን አፅንዖት ይሰጣል። ተማሪዎች ከሌሎች የ IB ሳይንስ ትምህርቶች ጋር በመሆን በ W-L ውስጥ ሁለገብ ቡድን 4 ፕሮጀክት ማከናወን ይጠበቅባቸዋል። የ IB ፊዚክስ ተማሪዎች በተጠናቀቁት ዋና ዋና ርዕሶች ላይ በአንደኛው ዓመት መጨረሻ ላይ አጠቃላይ ፈተና ይወስዳሉ። በግንቦት 2 ኛ ዓመት ተማሪዎች በዓለም ዙሪያ ላሉ ተማሪዎች በሚሰጡት ፊዚክስ ውስጥ የሚፈለገውን መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ይወስዳሉ። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (24576) (24577)።



ትምህርቱ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይህ ኮርስ ይመዘናል።

**IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና ጤና**      **ክፍል I (38055)**  
**ሳይንስ (SL)**      **ክፍል II (38057)**  
**ክፍል(ዎች) 11- 12**

**ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: በቀድሞት የሳይንስ ትምህርቶች B አማካኝ እና/ ወይም የአስተማሪ ጥቆማ

IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና ጤና ሳይንስ SL በስፖርት ፣ በአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና በጤና ሁኔታ የሚጠናውን የአካል እና የፊዚዮሎጂ ፣ የባዮሜካኒክስ ፣ የስነ-ልቦና እና የአሙርጋብ ባህላዊ ትምህርቶችን ያጠቃልላል። ተማሪዎች የተለያዩ ዋና እና አማራጭ ርዕሶችን ይሸፍናሉ እንዲሁም በቤተ ሙከራም ሆነ በመስክ ቅንብሮች ውስጥ ተግባራዊ (የሙከራ) ፈተናዎችን ያካሂዳሉ። ይህ ሳይንሳዊ መርሆዎችን ተግባራዊ ለማድረግ እና የሰዎችን አፈፃፀም በከፍተኛ ደረጃ ለመተንተን አስፈላጊ የሆነውን ዕውቀት እና ግንዛቤ ለማግኘት እድል ይሰጣል። ትምህርቱ ጠቃሚ በሚሆንበት ጊዜ ስፖርትን ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴን እና ጤናን ከግለሰቡ ጋር በማገናዘብ እና በዓለም አቀፋዊ ሁኔታ ላይ በመመርኮዝ የዓለም አቀፋዊነትና ሥነ ምግባር ጉዳዮችን ይመለከታል። ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና በስፖርት ፣ በአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና በጤና ሳይንስ ያስጠናቅቃል። የውስጥ ምዘናውን የሚያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (28055) (28057). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርስ ለክፍሉ የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይለካል።

**ቡድን 5**

**ሂሳብ**

**IB ሂሳብ፡ አተገባበር እና ትርጓሜ (SL)**      **(33170)**  
**ማህበረሰቦች (SL)**  
**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: አልጆብራ III እና አስተማሪ ጥቆማ እና በቀድሞ የሂሳብ ትምህርቶች ውስጥ B የክፍል ነጥብ አማካይ ወይም ከዚያ የተሻለ የ IB ማትሰ፡ አፕሊኬሽኖች እና አተረጓጎም በይዘት ውስጥ የሂሳብን ትርጉም የሚያገለግል ትምህርት ነው። ይህ ትምህርት ዓለማችንን ለመግለጽ እና ተግባራዊ ችግሮችን ለመፍታት የሂሳብ ትምህርታቸውን ለማዘጋጀት ፍላጎት ላላቸው ተማሪዎች ነው። ተማሪዎች የሚከተሉትን የሂሳብ ርዕሶች ያጠናሉ እንዲሁም ይመረምራሉ የቁጥር ንድፈ ሀሳብ እና አልጆብራ ፣ ጂኦሜትሪ እና ትራግኖሜትሪ ፣ ስታትስቲክስ እና ፕሮባቢሊቲ ፣ ተግባራት እና የመግቢያ ልዩነት ስሌት። ርዕሶች ቁልፍ ፅንሰ-ሀሳቦችን በመጠቀም ተያይዘዋል። በ IB እንደሚጠየቀው እያንዳንዱ ተማሪ የግለሰቦችን አሰሳ ያካተተ ውስጣዊ ምዘና ያጠናቅቃል። ይህ ትምህርት ተማሪውን በአፕሊኬሽኖች እና በትርጓሜዎች ውስጥ ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ፈተና ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የሚያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (23170). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው።

**IB ሂሳብ፡ ትንተና እና አቀራረቦች (SL)**      **ክፍል I (33171)**  
**ክፍል II (33172)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**  
**(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ)**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ የ 10 ኛ እና የ 11 W-L ተማሪዎች በሙሉ ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ አልጆብራ II፣ ወይም የአስተማሪ ጥቆማ እና B ድምር አማካይ ወይም ከዚያ በላይ በፊት በነበሩ የሂሳብ ትምህርቶች

የ IB ሂሳብ፡ ትንተና እና አቀራረቦች (SL) ተማሪዎች የሚከተሉትን የሂሳብ ርዕሶች ማጥናት እና መመርመር እንዲችሉ ለማድረግ የታቀደ ትምህርት ነው የቁጥር ንድፈ ሀሳብ እና ተዛማጅ ርዕሶች ፣ አልጆብራ ፣ ጂኦሜትሪ እና ትራግኖሜትሪ ርዕሶች ፣ ቪክተሮች ፣ ማትሪክስ ፣ ፕሮባቢሊቲ ፣ ስታትስቲክስ እና ተግባራት። በአመት ሁለት ውስጥ ያለው የኮርስ ይዘት የአንድ ተለዋዋጭ የካልኩለስ ፅንሰ-ሀሳቦችን ጥናት ያካተተ ሲሆን የ AP ካልኩለስ ዓላማዎችን ይሸፍናል እንዲሁም ለ IB የሂሳብ ትምህርት፡ ትንተና እና አቀራረቦች ፈተና ይገመግማል። ለክፍል II ብቁ ለመሆን ተማሪዎች የ IB ሂሳብን-ትንታኔዎች እና አቀራረቦችን በክፍል 1 ወይም በተሻለ ማጠናቀቅ አለባቸው። በ IB መርሃግብር መሠረት የውስጥ ግምገማ በእያንዳንዱ ተማሪ በ 2 ኛ ዓመት ይጠናቀቃል። ይህ ውስጣዊ ግምገማ የግለሰብ የሂሳብ አሰሳ ነው። የውስጥ ምዘናውን የሚያጠናቅቁ እና/ ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (23171) (23172)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲያልቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን የ 1.0 ጥራት እሴት በመተግበር ይመዘናል።

IB የሂሳብ: ትንተና & አቀራረቦች (HL) ክፍል(ዎች) 11 እና 12

ክፍል I (33181) ክፍል II (33182)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች (+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ)

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የተጠናከረ የቅድመ-ካልኩለስ / IB ሂሳብ በተሳካ ሁኔታ መጠናቀቅ: ትንታኔ እና አቀራረቦች መደበኛ ደረጃ ክፍል I B ወይም ከዚያ በተሻለ። ወይም የአስተማሪ ጥቆማ፣ እና በቀድሞ የሂሳብ ትምህርቶች ውስጥ B ድምር አማካይ ወይም የተሻለ።

የ IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች HL ከባድ እና የሁለት ዓመት ጥናት ነው። የመጀመሪያው አመት ተግባሮችን ፣ የግራፍ ገደቦችን እና ቀጣይነትን ፣ የልዩነት ሂሳብን ፣ የልዩነት መተግበሪያዎችን ፣ የተቀናጀ የካልኩለስን ፣ የተዋሃደ ትግበራዎችን እና ሲኮሎጂን እና ሲሪየስን ጨምሮ የካልኩለስ ርዕሶችን ያጠቃልላል። ርዕሶቹ በአልጄብራ ፣ በአክሲዮሜትሪ ጂኦሜትሪ ፣ በትራንስፎርሜትሪ እና በመተንተን ጂኦሜትሪ ውስጥ ጥልቅ ዳራ ዕውቀትን ይይዛሉ። የ IB የሂሳብ ሁለተኛ ዓመት-ትንተና እና አቀራረቦች ኤች.ኤል እንደ ቪክተር ፣ ትራንስፎርሜሽን ፣ ውስብስብ ቁጥሮች ፣ ፕሮባብሊቲ እና ስታቲስቲክስ ፣ ተግባራት እና እኩልታዎች ፣ ክብ ተግባራት እና ትራንስፎርሜትሪ እና ቪክተር ጂኦሜትሪ ያሉ ርዕሶችን ያጠቃልላል። የ IB ሂሳብ-ትንተና እና አቀራረቦች HL የኮሌጅ ደረጃ አፈፃፀም እና የስራ ልምዶችን ይጠይቃል። የአምስት ሰዓት የውጭ IB ፈተና በአራተኛው ዓመት መጨረሻ ላይ የሰማኒያ በመቶውን ድርሻ ይይዛል። በ IB መርሃግብር እንደተጠየቀው እያንዳንዱ ተማሪ በክፍል 2 ውስጥ የውስጥ ምዘና ይጠናቀቃል። ይህ የውስጥ ምዘና የግለሰብ የሂሳብ አሰራር ሲሆን ከ IB ፈተና ክፍል ሃያ በመቶውን ይይዛል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የሚወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (23181) (23182)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲያልቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን የ 1.0 ጥራት እሴት በመተግበር ይመዘናል።

**ቡድን 6**

**አርትስ**

IB ፊልም (SL)

ክፍል I (31144) ክፍል II (31145)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች (+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ)

ክፍል(ዎች) 11 እና 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የቅድሞው የእንግሊዝኛ መምህር የጽሑፍ ምክር ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

የ IB ፊልም የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት የእድገት ጥናት ነው። ይህ ኮርስ የተማሪዎችን ክህሎቶች ለማዳበር ያለመ በመሆኑ በፊልም ጥበብ እና እድ-ጥበብ ውስጥ በተግባራዊ ተሳትፎ የተገኘውን የመረዳት ፣ የሂሳብ አስተሳሰብ ፣ የተንፀባራቂ ትንተና ፣ ውጤታማ ተሳትፎ እና ቨርቸዋል ውህደት ግልጽነት የሳላ እንዲሆኑ ነው። ይህ ትምህርት በፊልም ጽሑፎች እና በፊልም ሥራ ልምዶች ጥናት እና ትንተና አማካኝነት የፊልም ታሪክን ለመዳሰስ እና ከአውቀት ፅንሰ-ሀሳብ ዋና መርሆዎች ጋር ሥርዓተ-ትምህርታዊ ግንኙነቶችን እንዲሁም የተለያዩ የፊልም ስራ ችሎታዎችን እና ቴክኒኮችን ለማዳበር እና በፈጠራ ተግባራዊ ለማድረግ ዕድል ይሰጣል። የ IB ፊልም ተማሪዎችም በትምህርቱ በሙሉ በፊልም ቋንቋ የመተርጎም እና የመግባባት ሂደቶችን የመረዳት እና የመሳተፍ ችሎታን ያዳብራሉ ፣ ፊልም በግለሰባዊ ፣ በንድፈ ሃሳባዊ እና በባህላዊ አውዶች አማካይነት እነዚህ አውዶች የፊልም ሥራ ልምዶችን እና አቀባበልን እንዴት እንደሚያሳውቁ እና እንደሚቀርፁት የበለጠ ግንዛቤያቸውን ያሳድጋሉ። ተማሪዎች በ IBO እና በውስጥም በአስተማሪው በኩል በውጭ ይገመገማሉ። እያንዳንዱ የአጠቃላይ የ IB ፈተና ውጤት ሃምሳ በመቶውን ይይዛል። ይህ ትምህርት የሁለት ዓመት ትምህርት ኮርስ መጨረሻ ተማሪዎችን ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ ግምገማ ያዘጋጃቸዋል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (21144) (21145)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒክ / ፋይን አርት ክሬዲት ያስገኛል ።

IB ፊልም (HL)

ክፍል I (31147)  
ክፍል II (31149)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ከሬዲዮች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ)

**ክፍል(ዎች) 11 እና 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: የቀድሞው የእንግሊዝኛ መምህር የጽሑፍ ምክር ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

የ IB ፊልም የ IB መርሃግብር መስፈርቶችን የሚያሟላ የሁለት ዓመት የእድገት ጥናት ነው። IV ፊልም የተማሪዎችን ችሎታ በማዳበርም ሆነ በመተርጎምም ሆነ በፊልም ፅሁፎች የተካኑ እንዲሆኑ ነው። ይህ ትምህርት በፊልም ጽሑፎች እና በፊልም ሥራ ልምዶች ጥናት እና ትንተና አማካኝነት የፊልም ታሪክን ፣ የንድፈ ሀሳብን እና ማህበራዊ-ኢኮኖሚያዊ ዳራዎችን ይዳስሳል። ሁሉም የፊልም ተማሪዎች በ IBO የታዘዘውን ፊልም ለአምስት ደቂቃ በማውጣት የቅርብ ትንተና ላይ በመመርኮዝ ገለልተኛ ጥናትን መመርመር እና መጻፍ ፣ ተግባራዊ ፕሮጀክት ማድረግ እና የቃል አቀራረብ መስጠት አለባቸው። የትምህርቱ ክፍል ሁለት ተማሪዎች የፈጠራ ችሎታዎችን ፣ የንድፈ ሀሳባዊ ግንዛቤዎችን እና የጽሑፍ ትንተናዎችን የበለጠ በተሟላ ሁኔታ እንዲያዳብሩ ያስችላቸዋል። ክፍል ሁለት ስለ ፎካል ፊልም አሰራር ይቀጥላል። ተማሪዎች በ IBO እና በውስጥም በአስተማሪው በኩል በውጭ ይገመገማሉ። እያንዳንዱ የአጠቃላይ የ IB ፈተና ውጤት ሃምሳ በመቶውን ይይዛል። ይህ ትምህርት በሁለት ዓመት የትምህርት ኮርስ ተማሪዎችን ለሚፈለገው የክፍተኛ ደረጃ ምዘና ያዘጋጃል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (21147) (21149)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲጨርሱ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ ውጤት በመተግበር የሚለካ ነው። ይህ ኮርስ የሙያ እና የቴክኒክ / የፋይን አርትስ ክሬዲት ያስገኛል።

IB ሙዚቃ (SL)

(39227)

ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ከማንኛውም የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት የሙዚቃ ትምህርት አንድ ዓመት እና / ወይም የአስተማሪው ፈቃድ

ተማሪዎች በሙዚቃ መሠረታዊ ነገሮች ላይ ጥሩ የሥራ ዕውቀት ሊኖራቸው እና በክፍል ውስጥ ለመመዘን ቢያንስ በአንድ ክሊፕ ውስጥ ሙዚቃን ማንበብ መቻላ አለባቸው። የሙዚቃ ግንባታውን እና የህብረተሰቡን ትስስር ሙሉ በሙሉ ለመረዳት የብዙ ባህሎችን እና የዜጎችን ሙዚቃ ያጠናሉ። ተማሪዎች ጉልህ ሥራዎችን ያቀናብሩ እና / ወይም ያከናውናሉ። ተጨማሪ የግል ትምህርቶች የሚመከሩ ናቸው ግን አያስፈልጉም። ተማሪዎች M.I.D.I. የኮምፒተር መስፈርቶችን የመዋቅር ችሎታዎቻቸውን ለማመቻቸት። ከተጻፈው ፈተና በተጨማሪ የተማሪዎችን ጥንቅሮች የመጨረሻ ውጤት ወይም ማሳያ ያስፈልጋል። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29227). የ “ኮርስ” ኮርሱ ትምህርቱን ሲያጠናቅቁ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ እሴት በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ አንድ ፋይን አርትስ ክሬዲት ያስገኛል።

IB የቲያትር ጥበብ (SL)

(39141)

ሙሉ አመት፣ አንድ ከሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

**ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12**

**ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።**

ቅድመ ሁኔታዎች: ማንኛውንም ድራማ ትምህርት በር ወይም በተሻለ ውጤት በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ (የቴክኖሎጂ ቴክትር ቤትን ሊያካትት ይችላል) ፤ እና / ወይም የአስተማሪው ምክር

የፕሮግራሙ ዓላማዎች በቴክትር ስነ-ጥበባት ተማሪዎች የቲያትር ቤቱን ምንነት እንዲገነዘቡ ለመርዳት ፣ በማድረግም ሆነ በማጥናት እንዲገነዘቡት ፣ በአዕምሮአቸው ብቻ ሳይሆን በስሜታቸው ፣ በአካሎቻቸው እና በስሜቶቻቸው እንዲረዱት፣ ከራሳቸው ባልሆኑ ባህሎች ውስጥ የሚወስዷቸውን ይዘቶች ለመረዳት እና በዚህ ግንዛቤ እራሳቸውን ፣ ማህበረሰባቸውን እና ዓለማቸውን በተሻለ እንዲረዱት ማድረግ ነው ። በመደበኛ ደረጃ ትምህርቱ አራት አስገዳጅ ክፍሎችን ያቀፈ ነው። የአፈፃፀም ችሎታ ፣ የዓለም ቲያትር ጥናቶች ፣ ተግባራዊ የጨዋታ ትንታኔ እና የቲያትር ስራ። ይህ ትምህርት በጥናቱ መጨረሻ ላይ ተማሪዎችን ለሚፈለገው መደበኛ ደረጃ IB ምዘና ያዘጋጃል እና የ 1750 ቃላት ጥናታዊ ጽሑፍ እና የቃል አቀራረብ (ከ 15 እስከ 20 ደቂቃዎች ቢበዛ) እና በቴክትር ጥበባት ውስጥ የአጨውን ትምህርት እና እድገት የሚያንጸባርቅ በግምት 3000 ቃላት ፖርትፎሊዮ ያካተተ ነው። የውስጥ ምዘናውን የማያጠናቅቁ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (29141)። ትምህርቱ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት እሴት በመተግበር ይህ ኮርስ ይመዘናል። ይህ ኮርስ አንድ ፋይን አርትስ ክሬዲት ያስገኛል።

IB የቲያትር ጥበብ (HL)

ክፍል I (31942)  
ክፍል II (39143)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ክፍል(ዎች) 11 እና 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: ማንኛውንም ድራማ ኮርስ በር ወይም በተሻለ ውጤት በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ (የቴክኖሎጂ ቴክኒክን ሊያካትት ይችላል) ፣ እና / ወይም የአስተማሪው ምክር

የፕሮግራሙ ዓላማዎች በቴክኒክ ስነ-ጥበባት ተማሪዎች የቲያትር ቤቱን ምንነት እንዲገነዘቡ ለመርዳት ፣ በማድረግም ሆነ በማጥናት እንዲገነዘቡት ፣ በአዕምሮአቸው ብቻ ሳይሆን በስሜታቸው ፣ በአካሎቻቸው እና በስሜቶቻቸው እንዲረዱት ማድረግ ነው። ፣ ከራሳቸው ባልሆኑ ባህሎች ውስጥ የሚወስዷቸውን ይዘቶች ለመረዳት እና በዚህ ግንዛቤ አማካይነት እራሳቸውን ፣ ማህበረሰባቸውን እና ዓለማቸውን በተሻለ ለመረዳት። በከፍተኛ ደረጃ የትምህርት ሥርዓቱ አምስት አስገዳጅ ክፍሎችን ያቀፈ ነው-የአፈፃፀም ችሎታ ፣ የዓለም ቲያትር ጥናቶች ፣ ተግባራዊ የጨዋታ ትንተና ፣ የቲያትር ምርት እና የግለሰብ ፕሮጀክት። ይህ ኮርስ የሁለት ዓመት የጥናት ኮርስ ማብቂያ ላይ ተማሪዎችን ለሚፈለገው ከፍተኛ ደረጃ IB ምዘና ያዘጋጃል እና 2500 ቃላትን የያዘ የጥናት ወረቀት፣ በተግባራዊ የጨዋታ ትንታኔ ላይ የቃል አቀራረብ (ከ20-30 ደቂቃዎች ቢበዛ) ፣ በቲያትር ውስጥ የተማሪውን እና ሰራውን የሚያገጥሙበት በግምት ወደ 4500 ቃላት የያዘ ፖርትፎሊዮ እና የግለሰብ ፕሮጀክት ያቀፈ ነው። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቅ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም። (29142) (29143). ትምህርቱ ሲጠናቀቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበውን ተጨማሪ 1.0 የጥራት ነጥብ በመተግበር ይህ ኮርስ ይመዘናል። ይህ ኮርስ 2 ፋየን ክሬዲቶችን ያስገኛል።

IB የምስል ጥበባት (SL)

(39144)

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት  
(+1.0 የጥራት ነጥብ)

ክፍል(ዎች) 11 ወይም 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የአርት II ጥበብን በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ እና የአስተማሪው ፈቃድ ተማሪዎች በስነ-ጥበባት ሂደቶች ፣ በውበት ጉዳዮች ፣ በስነ-ጥበባት ትችቶች እና በስነ-ጥበባት ታሪክ እና ባህል የላቀ ምርምር ውስጥ ይሳተፋሉ። የምርምር ሥራዎቻቸው የተመረጡትን ርዕሶች እንዲገነዘቡ እንዲደረጋቸው በቃል ፣ በጽሑፍ እና በግራፊክ ቅርጾች ያሳያሉ። በአስተማሪ እና በተማሪው በተስማሙበት አካባቢ ወሳኝ ምርምርን የሚያረጋግጥ የምርምር ሥራ መጽሐፍ ያስፈልጋል። ውስጣዊ ግምገማ አለ፤ በተጨማሪም ተማሪው ከውጭ የሚገመገም ኤግዚቢሽን ማዘጋጀት አለበት። የውስጥ ምዘናውን የማይጠናቅቅ እና / ወይም ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪ የጥራት ነጥብ አያገኙም (29144)። ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲያጠናቅቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበ ተጨማሪ 1.0 የጥራት እሴት በመተግበር ይመዘናል። ይህ ትምህርት የፋይን አርትስ ክሬዲት ያስገኛል።

IB የምስል ጥበባት (HL)

ክፍል I (39146)  
ክፍል II (39148)

ሁለት ዓመት ፣ ሁለት ክሬዲቶች  
(+1.0 የጥራት ነጥብ ሁለቱም ዓመታት ሲጠናቀቁ በየዓመቱ)

ክፍል(ዎች) 11 እና 12

ቅድመ ሁኔታዎችን ለሚያሟሉ ለሁሉም የ 11 ኛ እና 12 ኛ የ W-L ተማሪዎች ክፍት ነው።

ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪው ፈቃድ ከ IB ከሚጠበቀው ጋር የሚመጣጠን ችሎታን የሚያሳይ የሥራ አካል ግምገማና ፈተና ሲደረግበት ይህ ኮርስ በአስተማሪ እና በተማሪው ስምምነት በተደረገበት አካባቢ ወሳኝ ምርምርን የሚያረጋግጥ የምርምር ሥራ መጽሐፍን በመጠበቅ የ 240 ሰዓታት (ሁለት ዓመት ወይም ተመጣጣኝ) የጥናት ትምህርት ነው። የትምህርቱ ሌላኛው ግማሽ የተለያዩ መካከለኛ እና ቴክኒኮችን በመጠቀም በአንድ የሥራ አካል ስቱዲዮ ውስጥ ማምረት ነው። በዚህ የ 240 ሰዓት የጥናት ኮርስ ማጠናቀቂያ ላይ ማሳያ ወይም ኤግዚቢሽን ያስፈልጋል። በ IB ፕሮግራማቸው ቀጣይነት እንዲኖር የሚፈልጉ ተማሪዎች ይህ የሁለት ዓመት ቁርጠኝነት መሆኑን መረዳት አለባቸው ። የንድፍ መጽሐፍ / መጽሔት እና ስቱዲዮ ሥነ-ጥበብ በዚህ ትምህርት ውስጥ እርስ በርሳቸው የተዛመዱ ናቸው። ውስጣዊ ምዘና እንዲሁም ከውጭ የሚፈለግ የሥራ ኤግዚቢሽን አለ። ኤግዚቢሽን የማይደርጉ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም (29146) (29148). ይህ የ IB ኮርስ ትምህርቱን ሲያጠናቅቅ ለመጨረሻው ክፍል የተመደበ ተጨማሪ 1.0 የጥራት እሴት በመተግበር ይመዘናል። ይህ ኮርስ የፋይን አርትስ ክሬዲት ያስገኛል።

**ተጨማሪ የ IB ዲፕሎማ መስፈርት**

**የእውቀት ንድፈ ሃሳብ (32605) ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ +1.0 የጥራት ነጥብ ክፍል(ዎች) 12**

**ለ 12 ኛ ክፍል W-L ሙሉ የ IB ዲፕሎማ እጩዎች ብቻ ክፍት የሆነ**

የእውቀት ቲዎሪ (TOK) በ IB የትምህርት ፍልስፍና ውስጥ ቁልፍ አካል ነው። ዓላማው በክፍል ውስጥም ሆነ በውጭ ባገኙት እውቀትና ልምዶች ላይ ወሳኝ ነው። የእውቀት እና የልምድ መሠረቶችን ለመገምገም እንዲሁም በማስረጃ እና በክርክር ወሳኝ ፈተና ላይ የተመሠረተ የግል አስተሳሰብን ማዳበር ነው። ለዕውቀት ፅንሰ-ሀሳብ አፈሰላዊ የ IB ምዘናዎች ማቅረቢያ (በውስጣቸው የተገመገመ) እና በተጠቀሰው ርዕስ ላይ የተመሠረተ ድርሰት (በውጭ ተገምግሟል) የኮርስ ደረጃዎች በአስተማሪው የሚወሰኑ እና የተለያዩ ውስጣዊ ግምገማዎችን ያካትታሉ። የውስጥ ምዘና እና/ ወይም የውጭ ምዘና የማይጠናቅቅ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም (22605)።

**በዋሽንግተን-ሊብሪቲ የሚቀርቡ ተጨማሪ የ AP ትምህርቶች**

**ማማከር፣ AP (20184)**

**ሙሉ ዓመት፣ አንድ ክፍለ-ሰዓት፣ ሁለት ክሬዲት፣ ክፍል(ዎች) 11-12**

ቅድመ ሁኔታዎች፡ በመጀመሪያው የ AP ትምህርታቸው ወይም በ 2 ወይም ከዚያ በላይ በሆኑ የ AP ትምህርቶች የተመዘገቡ ተማሪዎች የላቀ ዲፕሎማ ለማግኘትም በትክክለኛው መንገድ ላይ ናቸው

- ንባብ ፣ ፀጥ ያለ ጥናት
- በ AP ርዕስ ጉዳይ ውስጥ የትምህርት / የግለሰብ እገዛ
- የቤት ሥራ ፣ የማካካሻ ሥራ
- የጥናት ቡድን ምስረታ
- የ AP ሙከራ ክፍለ-ሰዓት
- PSAT / SAT ወርክሾፖች
- AP ኮሪንግ ወርክሾፖች (ለምሳሌ ፣ ጊዜ-አያያዝ ፣ የድርጅት ችሎታ ፣ የጭንቀት አቀራረብ)
- የኮሌጅ እቅድ ወርክሾፖች

**በዋሽንግተን-ሊብሪቲ የሚሰጥ ተጨማሪ የ AP ያልሆኑ ኮርሶች**

**የአፍሪካ አሜሪካ ሥነ-ጽሑፍ (21064)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት**

**ክፍል(ዎች) 10-12**

የአፍሪካ አሜሪካ ሥነ-ጽሑፍ ትምህርት ቅኔን ፣ ልብ-ወለድ ፣ ድራማ እና የሕይወት ታሪክን ጨምሮ በተለያዩ ዘውጎች ለአፍሪካ አሜሪካውያን ደራሲያን ታላቅ ሥራ ለአንዳንዶቹ መግቢያ ይሆናል። ይህ ትምህርት በአፍሪካ አሜሪካዊ ሥነ-ጽሑፍ ዛሬ ባለው ህብረተሰብ ውስጥ ያለውን ጠቀሜታ አፅንዖት ይሰጣል።

**የስነ-ምድር መሳሪያዎች እና ቴክኒኮች (98423W)**

**ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ**

**ክፍል(ዎች) 11 እና 12**

ቅድመ ሁኔታዎች፡ የ11ም

ይህ ኮርስ የጄኖሳ ማዲሰን ዩኒቨርሲቲ የጂኦስፓሻል ሴሚስተር ፕሮግራም አካል ሲሆን ለተማሪዎች ችግር እንደ ጂኦግራፊያዊ የመረጃ ስርዓቶች (GIS) ፣ ዓለም አቀፍ የአቀማመጥ ስርዓቶች (GPS) እና የርቀት ዳሰሳ ጥናት ያሉ የጂኦግራፊያዊ ቴክኖሎጂዎችን ተግባራዊ ለማድረግ የሚያስችል የጥናት ተሞክሮ ይሰጣል። ይህ ትምህርት ተማሪዎች የተራዘመ የምርምር ፕሮጀክት ዲዛይን እንዲያደርጉ እና እንዲፈጽሙ ያስችላቸዋል። ተማሪዎች የፍላጎት ችግርን ለመለየት ፣ ለችግሩ ባለድርሻ አካላትን በመለየት ፣ ችግሩን ለመፍታት የሚያስፈልጉትን መረጃዎች እና የጂኦስፓሻል መሳሪያዎች በመገምገም ፣ መረጃውን በመተንተን እንዲሁም ለባለድርሻ አካላት ሊሆኑ የሚችሉ መፍትሄዎችን በማቅረብ እና በማስተላለፍ ይሰራሉ።

- **የኮሌጅ ክሬዲት፡** ይህ ኮርስ በጄኖሳ ማዲሰን ዩኒቨርሲቲ (JMU) እንደ Geog 161 በJMU በድምሩ የ6 ክሬዲቶች ትምህርቱን በተሳካ ሁኔታ እስኪያጠናቅቅ ድረስ በሁለት የተመዘገበ ነው። የዚህ ትምህርት ይዘት በኮሌጅ ደረጃ ይማራል። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከአማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**የምድር ሳይንስ II: አሸናፊ (24220)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች): 11፣ 12

ቅድመ ሁኔታዎች: የምድር ሳይንስ እና አንድ ተጨማሪ የሳይንስ ሳይንስ

ይህ ኮርስ ተማሪዎችን ወደ አሸናፊ ዋና ርዕስ ያስተዋውቃል። ይህ ኮርስ በምድራችን ላይ የውቅያኖሶችን ሚና ፣ ለምን ለእኛ አስፈላጊ እንደሆኑ እና ውቅያኖሶች በሥልጣኔ ታሪክ ላይ ምን ተጽዕኖ እንደሚያሳድሩ ይገልጻል። አሸናፊ ከጂኦሎጂ ጋር ባዮሎጂካል ውቅያኖራዎችን የሚመለከት ሲሆን እንደ ውቅያኖስ መሠረት ጂኦሎጂ እና ጂኦሎጂ ፣ የባህር ውሃ አካላዊ ባህሪዎች ፣ የባህር ኬሚስትሪ ፣ የባህር ባዮሎጂ ፣ ጨዋማነት እና ጥግግት ስርጭት በውቅያኖሶች ፣ በሞገዶች ፣ በማዕበል እና በውቅያኖራዊ መሣሪያዎች ፣ በክፍያ ፣ እና ዘዴዎች ትምህርቱ የተቀረፀው የውቅያኖሳዊ ፅንሰ-ሀሳቦችን ጥልቅ ሕክምና ለማድረግ ነው።

**ፕሪ ካልኩሊስ ፣ ባለ ሁለት ምዝገባ (93162W)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ዎች) 9-12

ቅድመ ሁኔታ(ዎች): በVPT ላይ የማለፊያ ውጤት (ሁሉንም 9 ክፍሎች ይለፉ ፣ እስከ አልጆብራ II ይዘት ድረስ)

NOVA MTH 161 የኮሌጅ አልጆብራ ፣ ማትሪክስ እና አልጆብራ ፣ ኤክስፖንንሻል ፣ እና ሎጋሪዝም ፋንክሽኖችን ያቀርባል። NOVA MTH 162 ትሪጎኖሜትሪ ፣ ትንታኔያዊ ጂኦሜትሪ እና ቅደም ተሰኪኮን እና ሲሪየስ ያቀርባል። ይህ ትምህርት ተማሪውን ለ MTH 263/264 የካልኩሊስ I / II ያዘጋጃል።

- **ኮሌጅ ክሬዲት:** ይህ ትምህርት በሰሜን ቨርጂኒያ ኮሚኒቲ ኮሌጅ ለጥንድ ምዝገባ ሊሆን ይችላል። የNOVA የመግቢያ መስፈርቶች ከመመዘን-በወ በፊት መሟላት አለባቸው። ለተጨማሪ ዝርዝሮች እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

**በየርከታውን የቀረቡ ተጨማሪ የ AP ያልሆኑ ኮርሶች**

**ኬሚስትሪ ፣ የ (24400) የሳይንስ ትምህርት መርሆዎች**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ዋናው ግብ ተማሪዎችን ከዕለት ተዕለት ሕይወት ጋር የሚዛመዱትን እነዚህን የኬሚስትሪ ገጽታዎች እንዲያውቁ ማድረግ ነው። የክፍል ውስጥ እንቅስቃሴዎች እና የሳይንስ ሙከራዎች አፅንዖት ተሰጥቷቸዋል። የትምህርቱ መጨረሻ ላይ የSOL ፈተና አለ። የSOL ፈተናውን እና ትምህርቱን ማለፍ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል።

**እንግሊዘኛ 9 (21130) & የዓለም ታሪክ እና ጂኦሎጂ: ከ 1500 AD እስከ አሁን 22216)**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክሬዲት፣ ሁለት ክፍለጊዜ

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ ትምህርት ተማሪዎች እንግሊዘኛ 9 እና የዓለም ታሪክ እና ጂኦሎጂ-ከ 1500 AD እስከ አሁን ድረስ ላይ በተግባራዊ እና በተጠናከረ ጥናት እንዲሳተፉ እድል ይሰጣቸዋል። ተማሪዎች በሁለቱም የትምህርት ዓይነቶች ከርዕስ ጉዳዮች ጋር በተያያዙ ውይይቶች ፣ ሴሚናሮች ፣ ምሳሌዎች እና ምርምር ውስጥ ይሳተፋሉ። ክፍሉ ተማሪዎች እኩዮቻቸውን እና የትምህርቱን አስተማሪዎች በትብብር የትምህርት አካባቢ ውስጥ እንዲሳተፉ ያስችላቸዋል። በዓለም ታሪክ II ውስጥ የትምህርት ደረጃን ማለፍ እና ትምህርቱ የተረጋገጠ ክሬዲት ያስገኛል ።

**እንግሊዘኛ 9 (21132)፣ የተጠናከረ እና የዓለም ታሪክ (22343)፣ የተጠናከረ**

ሙሉ ዓመት፣ ሁለት ክፍለጊዜ፣ ሁለት ክሬዲት (በእንግሊዘኛ አንድ ክሬዲት እና በዓለም ታሪክ ውስጥ አንድ ክሬዲት)

ቅድመ ሁኔታዎች: በእንግሊዘኛ እና በማኅበራዊ ጥናቶች ክፍሎች የትምህርት ውጤት። አስተማሪ እና/ ወይም አማካሪ ምክር።

ይህ ትምህርት ተሰጥቶ ላላቸው እና ለተራቀቁ ተማሪዎች ፍላጎቶች የተቀረጸ ነው ፣ እና ይህን ይጠይቃል። ሰፊ ያለ ንባብ እና መጻፍ ፣ ጥልቅ ሰዋሰው እና የቃላት አጻጻፍ ፣ የልብ ወለድ ፣ የጥበብ ፣ ድራማ እና ቅኔቶች ጠንካራ ጥናት ፣ እና በሁሉም የእንግሊዘኛ ቋንቋ ጥበባት ዘርፎች ውስጥ የከፍተኛ ደረጃ አፈፃፀም በእንግሊዘኛ 9 ከሚጠይቀው ይልቅ ይጠይቃል። ሁለገብ የትምህርት አሰጣጥ ዘዴን በመጠቀም የእንግሊዘኛ እና የዓለም ታሪክ ትምህርቶች አብረው ይማራሉ። የተለያዩ የስነ-ፅሁፍ ዓይነቶች እና ስነ-ፅሁፍ ትምህርቶችን በማጥናት ተማሪዎች የዓለም ታሪክን የቶማቲክ ፅንሰ-ሀሳቦችን ማንነት ፣ ባህል እና ግጭት ይቃኛሉ። ይህ ትምህርት ከባለተሰጥኦ አገልግሎቶች ጋር የተቀናጀ ነው። ተማሪዎች በዚህ ኮርስ መጨረሻ ላይ የዓለም ታሪክ SOL ፈተናን ይወስዳሉ።

**የፊልም ጥናት II (21447)**

አንድ ሲሜስተር፣ አንድ-ግማሽ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የፊልም ጥናት I ን ማጠናቀቅ ወይም የአስተማሪ ፈቃድ

የፊልም ጥናት II በፊልም ጥናት I ውስጥ በተሰጡት ፅንሰ-ሀሳቦች ላይ መስፋፋቱን ይቀጥላል ተማሪዎቹ የፊልም ምልክታን የመረዳት አንድ አካል ሆነው ዘውግ እና የናሙና ፊልም ስሪዎችን ሙሉ በሙሉ ናሙና ያደርጋሉ። የፊልም ጥናት II የቃልና የጽሑፍ የግንኙነት ክህሎቶችን

ከመለማመድ በተጨማሪ የዳይሬክተሮች ጥናቶችን ፣ የተዋንዖን ጥናቶችን ፣ የዘር ፊልሞችን ፣ ስክሪፕቶችን ፣ የፊልም ሥራ ልምዶችን ፣ ምስጢራቶችን እና የፊልም ኑርን ይመረምራል።

**SOAR (ሰኬት ፣ ዕድል እና ውጤቶች) (20152)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 9

ቅድመ ሁኔታዎች: ያለፉ የአካዳሚክ ግኝቶች እና/ ወይም በ 80% በመቶ ወይም ከዚያ በላይ በመለስተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ፣ በመካከለኛ ደረጃ ትምህርት ቤት በሚሰጡ የተለያዩ ፈተናዎች ላይ የተገኙ ውጤቶች

SOAR ለተመረጡት አናሳ ቡድን የ 9 ኛ ክፍል ተማሪዎች የተዘጋጀ ልዩ ፕሮግራም ነው። የ SOAR ክፍል የማጎልበት ፣ የሰኬት ፣ የገንዘብ ፣ የተሳትፎ እና የመከባበር መሠረት ያለው ደጋፊ አካባቢ ነው። የ SOAR ሥርዓተ-ትምህርት የጥናት ክህሎቶችን ፣ የድርጅታዊ ስልቶችን ፣ ሂሳዊ አስተሳሰብን እና የአመራር ክህሎቶችን ያጠናክራል።

**SOAR ሲሚናር (ሰኬት ፣ ዕድል እና ውጤቶች) (20151)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ለከፍተኛ ምሁራዊት ፣ ለአመራር እና ለሁለተኛ ደረጃ ትምህርት የሚያስፈልጉ ክህሎቶችን ለማዳበር ተጨማሪ ድጋፍ ለሚፈልጉ ለቀለም ተማሪዎች SOAR ዕድል ነው። ተማሪዎች የጊዜ አያያዝን እና የአካዳሚክ ክህሎቶችን ማጎልበት ይቀጥላሉ ፣ የአመራር ችሎታዎቻቸውን በሚቀንሱበት ጊዜ ከማህበራዊ ፍትህ ጉዳይ ጋር ይሳተፋሉ እንዲሁም ለኮሌጁ ማመልከቻ እና የገንዘብ ድጋፍ ሂደት ይዘጋጃሉ።

**የዓለም ሥነ ጽሑፍ (21518)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት

ክፍል(ዎች) 12

ቅድመ ሁኔታዎች: የአስተማሪ ጥቆማ

የዓለም ሥነ-ጽሑፍ እንግሊዝኛን 12 በቋንቋ እና በአፃፃፍ ለማገፃፀም የተቀረበ ነው። ጥናቶች በዘመናዊ አስተሳሰብ እድገት ላይ በማተኮር ከአውሮፓ ፣ ከአፍሪካ ፣ ከአሲያ ፣ ከደቡብ እና ከመካከለኛው አሜሪካ በተገኘው ጽሑፎች ላይ ሰፊ ንባብን ያጠቃልላሉ። ተማሪዎች ለክፍሉ ለማቅረብ ፣ በፓናል ውይይቶች እና በሲሚናሮች ላይ ለመሳተፍ እና ብዙ አጫጭር ወረቀቶችን ለመፃፍ ገለልተኛ የጥናት ፕሮጀክቶችን ይጀምራሉ። ከፍተኛ ተነሳሽነት ፣ ዲሲፕሊን ላለው ተማሪ የሚመከር።

**በዮርክታውን ውስጥ የሚቀርቡ ተጨማሪ የላቁ የምደባ ትምህርቶች**

**የአካባቢ ሳይንስ፣ AP (34270)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት + 1.0 የጥራት ነጥብ በአንድ ክሬዲት የሁለቱም ክሬዲቶች እና የ AP ፈተና ሲጠናቀቅ ፣ ሁለት ክፍለጊዜ ፣ ከ

(34271) ጋር በተመሳሳይ ምዝገባ

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የሁለት ላብራቶሪ ሳይንስ (አንድ ሕይወት እና አንድ አካላዊ) በተሳካ ሁኔታ ማጠናቀቅ፣ ሆኖም ተማሪዎች በተመሳሳይ የ 2 ላብራቶሪ ሳይንስ (አንድ ሕይወት እና አንድ አካላዊ) ካጠናቀቁ በአንድ ጊዜ በኬሚስትሪ ሊመዘገቡ ይችላሉ። በአልጄብራ II ወይም በአኩል ክፍል በአጥጋቢ ሁሌታ ማጠናቀቅ ወይም በተመሳሳይ ምዝገባ ፣ በአካባቢ ሳይንስ በተመረጡ ርዕሰ ጉዳዮች ውስጥ በተመሳሳይ ምዝገባ እና የአስተማሪው ፈቃድ

የተራቀቀ ምደባ አካባቢያዊ ሳይንስ ተፈጥሮአዊ እና ተፈጥሮአዊ ሆነ ተፈጥሮአዊ ግንኙነቶችን ለመረዳት የሚያስፈልጉ ሳይንሳዊ መርሆዎችን ፣ ፅንሰ-ሀሳቦችን እና ዘዴዎችን ለተማሪዎች ለመስጠት የተቀረበ ሲሆን በተፈጥሮ ሆነ በሰው ሰራሽ የተፈጠሩ አካባቢያዊ ችግሮችን ለመለየት እና ለመተንተን አንጻራዊ አደጋዎችን፣ ከእነዚህ ችግሮች ጋር የተቆራኙ እና አገሱን ለመፍታት እና / ወይም ለመከላከል አሜራጭ መፍትሄዎችን ለመመርመር ነው።

ተማሪዎች ከሁለቱ አስፈላጊ ኮርሶች ጋር የተጎዳኘውን የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ለሁለቱም ትምህርቶች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አያገኙም። (24365) (24271).

**በአካባቢ ሳይንስ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች (34271)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ ሁለት ክፍለ ጊዜዎች

ክፍል(ዎች) 11-12

ቅድመ ሁኔታዎች: በ AP የአካባቢ ሳይንስ ውስጥ በተመሳሳይ ጊዜ ምዝገባ

እነዚህ ርዕሶች ተማሪዎች በአካባቢያዊ ሳይንስ ዙሪያ በበርካታ አካባቢዎች ሰፊ የላብራቶሪ ፈተና እንዲያካሂዱ እድል ይሰጣቸዋል። የመስክ ልምዶች ከላብራቶሪ ምርምር ጋር ተደማምረው ተማሪዎችን በአካባቢው በአካባቢያቸው እንዲያውቁ ያስችላቸዋል። የምድር ሥርዓቶች እርስ በእርስ መደጋገፍ ፣ የህዝብ ብዛት ተለዋዋጭ እና ታዳሽ / የማይታደሱ ሀብቶች በመጀመሪያው ሴሚስተር ይሸፈናሉ። የአካባቢ ጥራት ፣ ዓለም አቀፍ ለውጥ እና አካባቢ እና ህብረተሰብ በሁለተኛው ሴሚስተር ይሸፈናል። ይህ ኮርስ እንደ አጠቃላይ ተመራጭ ክሬዲት ይቆጠራል። በተጨማሪም የግለሰብ ወይም የአካላዊ ቡድን ምርምር ፕሮጀክት ዲዛይን ማድረግ እና ማጠናቀቅ ያስፈልጋል።

**የንፅፅር መንግስት ፣ AP (32442)**

ሙሉ አመት፣ አንድ ክሬዲት፣ + 1.0 የጥራት ነጥብ

ክፍል(ዎች) 10-12

ቅድመ ሁኔታዎች: የለም

ይህ የንፅፅር መንግስት እና በፖለቲካ ውስጥ የመጀመሪያ ደረጃ የኮሌጅ ደረጃ ትምህርት ነው። ትምህርቱ የተመረጡትን ስድስት ሀገሮች የፖለቲካ አወቃቀሮች ፣ ፖሊሲዎች እና ፖለቲካዊ ፣ ኢኮኖሚያዊ እና ማህበራዊ ተግዳሮቶች ለመመርመር ንፅፅራዊ አቀራረብን ይጠቀማል። ቻይና ፣ ኢራን



፤ ሜክሲኮ ፤ ናይጄሪያ ፤ ፋሲያ እና አንግሊዝ። ተማሪዎች እንደ ስልጣን እና ባለስልጣን ፤ ህጋዊነት እና መረጋጋት ፤ ዴሞክራሲያዊነት ፤ የውስጥ እና የውጭ ኃይሎች እና የፖለቲካ ትንታኔ ዘዴዎች ያሉ ርዕሰ ጉዳዮችን በመዳሰስ በመረጃ እና በፅሁፍ ላይ የተመሰረቱ ምንጮችን በመተንተን የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካ ግንዛቤያቸውን ያሳድጋሉ። ተማሪዎች ከዚህ ኮርስ ጋር የተጎዳኙ የ AP ፈተና እንዲወስዱ ይጠበቅባቸዋል። ፈተናውን የማይወስዱ ተማሪዎች ተጨማሪውን የጥራት ነጥብ አይገኙም።



**ጥንድ ምዝገባ**



ጥንድ ምዝገባ የሁለተኛ ደረጃ ተማሪዎች በሰሜናዊ ቨርጂኒያ ኮሌጅ (NOVA) በኩል ለሚሰጡት ኮርሶች በሁለተኛ ደረጃ እየተማሩ የኮሌጅ ክሬዲት እንዲያገኙ የሚያስችላቸው የበለፀገ እና ጠንካራ ዕድል ነው። በጥንድ የተመዘገቡ ተማሪዎች በሁለተኛ ደረጃ እና በNOVA ተመዝግበዋል።

**የጥንድ ምዝገባ ክፍሎችን ማን መውሰድ ይችላል?**

የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ጁኒየር እና አዛውንቶች ወይም በቤት-የተማሪ አኩያይ በሁለት የምዝገባ ክፍሎች ለመሳተፍ ብቁ ናቸው። እነዚህን ትምህርቶች ለመውሰድ በንብብ ፣ በፅሁፍ እና በሂሳብ ችሎታን ማሳየት አለብዎት። የVCCS ፖሊሲ ኮሌጆች ለኮሌጅ ደረጃ ትምህርቶች ዝግጁነት የሚያሳዩ ልዩ የመጀመሪያ እና የሁለተኛ ተማሪዎችን እንዲመለከቱ ያስችላቸዋል። እያንዳንዱ የሁለተኛ ተማሪ እንደየጉዳዩ ከግምት ውስጥ ይገባል።

**የጥምር ምዝገባ ጥቅሞች**

የሁለት ምዝገባ ተማሪዎች ቀደም ብለው የኮሌጅ ትምህርቶችን በመመዘገብ ትምህርታቸውን ለማሳደግ እድል ይሰጣቸዋል። ይህ ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ ሳይጠብቁ ወደ ቀጣዩ የትምህርት ግባቸው እንዲረመዱ ያስችላቸዋል። ጥናቶች እንደሚያሳዩት የሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸውን እያጠናቀቁ የኮሌጅ ክሬዲት ያገኙ ተማሪዎች ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርታቸውን አጠናቀው መደበኛ ትምህርታቸውን የመቀጠል ዕድላቸው ከፍተኛ ነው።

**በተጨማሪም ፣ ጥንድ ምዝገባ**

- ተማሪዎች የሁለተኛ ደረጃ እና የኮሌጅ ክሬዲት በአንድ ጊዜ እንዲያገኙ ያስችላቸዋል።
- በሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት እና በኮሌጅ ውስጥ የሚወሰዱ ትምህርቶችን ድግምግሞሽን ማስወገድ ይችላሉ።
- ተማሪዎች ወደ ኮሌጅ ከመግባታቸው በፊት ክሬዲቶች እንዲያከማቹ ይፈቅድላቸዋል ስለዚህ ቀደም ብለው ወይም በሰዓቱ ከኮሌጅ ለመመረቅ ይችላሉ።
- ተማሪዎች በአብዛኛዎቹ ኮሌጆች ውስጥ የሚፈለጉትን አጠቃላይ ትምህርት ትምህርቶችን እንዲያጠናቅቁ ሰፊ ትምህርቶችን ይሰጣቸዋል እንዲሁም ሜጅራቸውን ከመወሰናቸው በፊት የተለያዩ መስኮች እንዲያስሱ ያስችላቸዋል።
- ከሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ወደ ኮሌጅ ያለ እንከን ሽግግር ያመቻቻል።
- የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ዋጋን መቀነስ ይችላል።

**የጥንድ ምዝገባ እውነታዎች**

- እንደ ጥንድ ምዝገባ ተማሪ የሚወስዷቸው ክሬዲቶች ወደ አራት ዓመት ኮሌጆች ሊዛወሩ ይችላሉ።
- እንደ ጥንድ ምዝገባ ተማሪ የNOVA ትምህርቶችን መውሰድ ጊዜዎን እና ገንዘብዎን ይቆጥባል።
- NOVA በበርካታ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤቶች ውስጥ በአስተማሪ ተገኝነት ላይ የተመሠረተ የጥንድ ምዝገባ ክፍሎችን ይሰጣል።
- የጥንድ ምዝገባ ተማሪዎች የምስክር ወረቀት ወይም ተባባሪ ዲግሪ ሊሰሩ ይችላሉ።
- የጥንድ ምዝገባ ተማሪዎች ወደ ሚተላለፍ አጠቃላይ ትምህርት የምስክር ወረቀት ሊሰሩ ይችላሉ።

**የሁለት ምዝገባ ኮርስ(ዎች) መውሰድ**

- ሁሉም ተማሪዎች የጥንድ ምዝገባ ክፍሎችን ለመውሰድ የኮሌጅ ዝግጁነት ማሳየት አለባቸው። የ PSAT ፣ SAT ፣ ACT ፣ AP ወይም SOL ውጤቶች ተማሪው ኮርስ ለመማር ብቁ መሆኑን ይወስናል። የጥንድ ምዝገባ ኮርስ ለመውሰድ ተማሪው በመስመር ላይ ለNOVA በ <https://apply.vccs.edu/> ላይ ማመልከት አለበት
- ጥንድ የኮርስ(ዎች) ጥያቄዎችን ለመጠየቅ ተማሪዎች በ<https://nvcc.dualenroll.com/> መመዝገብ አለባቸው
- በ 1973 የተሃድሶ ሕግ እና በአሜሪካን አካል ጉዳተኞች ሕግ (ADA) አንቀጽ 504 መሠረት የአካል ጉዳተኝነት አገልግሎቶች በአሁኑ ወቅት ከተመዘገቡ ፣ በአንዱ ወይም በብዙ የሕይወት ዋና ዋና ተግባራት ውስጥ በከፍተኛ ሁኔታ የሚገድባቸው የአካል ጉዳተኝነት ሰነድ ካላቸው ግን ለመማር ብቁ ከሆኑ አገልግሎቶቹ ለተማሪዎች ይገኛሉ። እባክዎን በ NOVA የአካል ጉዳት አገልግሎቶች ድረገፅ ላይ ያለውን መረጃ በጥንቃቄ ይገምግሙ። <https://nvcc.edu/disability-services/>
- በጥንድ የተመዘገቡ ተማሪ በኮሌጅ ደረጃ ኮርስ ይዘት እና ለአዋቂዎች ተማሪዎች ተስማሚ በሆኑ ውይይቶች ላይ ይሳተፋል ተብሎ ይጠበቃል።

- የጥንድ የምዝገባ ትምህርቶች የ NOVA ትራንስክሪፕት አካል ናቸው፣ ይህም ተማሪው ለሚማርበት ማንኛውም ኮሌጅ / ዩኒቨርሲቲ መላክ አለበት።
- የተማሪው ተሳትፎ መጓደል / አለመገኘት ባለጥንድ የምዝገባ ኮርስ ውስጥ የመቆየት ችሎታ ላይ አሉታዊ ተጽዕኖ ሊያሳድር ይችላል። ተማሪው የ 2-ሴሚስተር (የሙሉ ዓመት) ኮርስ የመጀመሪያ ሴሚስተር ማለፍ ካልቻለ ከሁለተኛው ሴሚስተር ሁለት ምዝገባ ክፍል በአንዴ እንዲወድቅ ይደረጋል።
- የNOVA ኮርሶች በጠቅላላው የትምህርት ዓመት ውስጥ ይሰራሉ። ዓመቱን ሙሉ የሁለት ምዝገባ (DE) ኮርሶችን የሚወስዱ ተማሪዎች በመከር እና በጸደይ ሴሚስተር ሁለት ተከታታይ የNOVA ኮርሶች መመዘገብ ይችላሉ። እባክዎ ልብ ይበሉ፣ የሂሳብ ትምህርቶች ተማሪዎች ወደ ሁለተኛው የኮሌጅ ኮርስ ሁለተኛ ሴሚስተር እንዲያደጉ የ C ወይም ከዚያ በላይ ውጤት እንዲያገኙ ይጠይቃሉ (ለምሳሌ MTH 161፣ MTH 162)። ለሌሎቹ ኮርሶች በአንደኛው ሴሚስተር የተገኘው የማለፊያ ውጤት ለሁለተኛው ሴሚስተር ትምህርት ቅድመ ሁኔታዎች ናቸው (ለምሳሌ DE እንግሊዝኛ 12 ENG 111 እና ENG 112 ነው)። የምረቃውን መስፈርት ለማሟላት ወይም ወደ ሌላ ኮሌጅ ወይም ዩኒቨርሲቲ ለመሸጋገር አንድ ኮርስ ለመጠቀም ተማሪዎች ሲ ወይም ከዚያ በላይ ማግኘት አለባቸው።
- የሁለት ምዝገባ ክፍሎች ከኮሌጅ ትምህርት መርሃግብር በተለየ በኮሌጅ ሴሚስተር መርሃግብር ላይ የተመሰረቱ ናቸው። ትምህርቶች በክፍል ሥርዓተ ትምህርቱ ውስጥ የሚዘረዝሩ ልዩ የመጀመሪያ፣ መጣያ፣ የማቋረጫ እና የማብቂያ ቀናት ይኖራቸዋል። መጣያ ወይም ገንዘብ የማቋረጫ በይፋ የኮሌጅ መዝገብ ላይ ተጽዕኖ ሊያሳድሩ ስለሚችሉ ለእነዚህ ቀናት ትኩረት ይሰጡ።
- የሁለት ምዝገባ ተማሪዎች እንደማንኛውም የ NOVA ተማሪዎች ተመሳሳይ ጥቅሞች እና ሙብቶች የማግኘት መብት አላቸው። ይህ የነፃ ትምህርት አስጣጥን፣ የNOVAን ቤተ-መጻሕፍት ስርዓት፣ በካምፓስ ውስጥ ያሉ እንቅስቃሴዎችን፣ የተማሪ አገልግሎቶችን እና ሌሎችንም ያካትታል። ከተመዘገቡ በኋላ ተማሪዎች የነዚህን ጥቅሞች እና አገልግሎቶች መዳረሻ የሚሰጣቸውን የ NOVA የተማሪ መታወቂያ ካርድ መጠየቅ ይችላሉ

ለተጨማሪ መረጃ እባክዎን የሁለት ምዝገባ መመሪያን ይመልከቱ  
<https://www.nvcc.edu/dual-enrollment/manual.html>

**በጥንድ የተመዘገቡ የኮርስ አቅርቦቶች**

የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ኮርስ ርዕስ	NOVA ኮርሶች	NOVA ኮርስ ርዕስ	NOVA ከሬዲቶች
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (98509W)	AUT 100	ለአውቶሞቲቭ ሰቅ ልምዶች መግቢያ	2
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (98507W)	AUT 265	አውቶሞቲቭ ብሬኪንግ ሲስተምስ	4
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (98508W)	AUT 266	አውቶሞቲቭ አላይንመንት፣ ሰስፕንሽን እና መሪ	4
አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ I (98085W)	BIO 141	የሰው ልጅ አናቶሚ እና ፊዚዮሎጂ I	4
ካልኩለስ (93176W) *	MTH 263	ካልኩለስ I	4
ካልኩለስ I/II (93179W) *	MTH 263/264	ካልኩለስ I / II	8
ካልኩለስ ከ ትንተና ጂኦሜትሪ ጋር (93173W) *	MTH 264	ካልኩለስ II	4
በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካል ስዕል (98439W)	CAD 140	ቴክኒካዊ ስዕል	3
በኮምፒዩተር የታገዘ የህግ ንድፍ (98408W)	ARC 123/124	አርክቴክቸርካዊ ግራፊክስ I / II	6
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (96614W)	ITN 100 ITE 170	ወደ ቴሌኮሙኒኬሽን መግቢያ /	6
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ፣ የላቀ (96649W)	ITE 115	መልቲሚዲያ ሶፍትዌር	3
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ (96638W)	ITP 100 CSC 200	የሶፍትዌር ዲዛይን መግቢያ የኮምፒዩተር ሳይንስ	7
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የተጠናከረ (96644W)	ITP 120 CSC 201	ጃቫ ፕሮግራሚንግ የኮምፒዩተር ሳይንስ I	8
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የላቀ (96643W)	CSC 202 CSC 205	የኮምፒዩተር ሳይንስ II የኮምፒዩተር ድርጅት	8
ሳይበር፡ ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ 1፣ ክፍል I (96542W) & ደረጃ 1፣ ክፍል II (96543W)	ITN 106 ITN 107	የማይክሮ ኮምፒዩተር አፕራይዥን ሲስተምስ የግል ኮምፒዩተር ሃርድዌር እና መላ ፍለጋ	6
የሳይበር ደህንነት I: የሳይበር ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች (96659W) *	ITN 106	የማይክሮ ኮምፒዩተር አፕራይዥን ሲስተምስ	3
የሳይበር ደህንነት አውታረመረብ ስርዓቶች (96667W) *	ITN 107	የግል ኮምፒዩተር ሃርድዌር እና መላ ፍለጋ	3
የሳይበር ደህንነት II: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች (96657W) *	ITN 101	የኔትወርክ ፅንሰ-ሀሳቦች መግቢያ	3
የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክፍኔዎች (96662W) *	INT 171	የኔክስ 1	3
የሳይበር ደህንነት III: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች፣ የላቀ(96658W) *	ITN 200	የአውታረ መረብ ሀብቶች አስተዳደር	3

የሳይበር ደህንነት III: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክፍያዎች የላቀ( 96663W) *	ITN 260		3
ዳታቢዝ ዲዛይን እና አስተዳደር (96660W)	ITD 256	የአውታረ መረብ ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች	3
የልዩነት እኩልታዎች (93180W)	MTH 267	የልዩነት እኩልታዎች	3
ዲጂታል ፎቶግራፊ III (98610W)	PHT 101	ፎቶግራፊ I	3
<b>የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ኮርስ ርዕስ</b>	<b>NOVA ኮርሶች</b>	<b>NOVA ኮርስ ርዕስ</b>	<b>NOVA ክሬዲቶች</b>
የለጋ ልጅነት ትምህርት I (98235W)	CHD 120 CHD 145	የለጋ ልጅነት መግቢያ	6
የለጋ ልጅነት ትምህርት II (98236W)	CHD 165	ጥበብን ፣ ሙዚቃን እና እንቅስቃሴን ለልጆች ማስተማር	3
ኢኮኖሚክስ DE (92801W) *	ECO 201 ECO 202	በለጋ ልጅነት ውስጥ የምልክታ እና ተሳትፎ	6
EMT / የሰው አናቶሚ እና የፊደሎች (98334W)	EMS 111 EMS 120	የማክሮ ኢኮኖሚክስ / ማይክሮ ኢኮኖሚክስ መርሆዎች	8
እንግሊዝኛ 11 (የኮሌጅ ጥንቅር)፣ DE (91150W) እንግሊዝኛ 12 (የኮሌጅ ጥንቅር)፣ DE (91160W)	ENG 111 ENG 112	የድንገተኛ ጊዜ የሕክምና ቴክኒሻን-መሠረታዊ	6
እንግሊዝኛ 12 (የብሪታንያ እና የዓለም ሥነ ጽሑፍ)፣ DE (91161W)	ENG 251 ENG 243	የድንገተኛ ጊዜ የሕክምና ቴክኒሻን - መሠረታዊ ክሊኒክ	6
የስራ ፈጠራ I (99094W)	BUS 116	የኮሌጅ ጥንቅር I / II	3
ሥራ ፈጠራ ፣ የላቀ (99095W)	BUS 165	የዓለም የእንግሊዝኛ ሥነ-ጽሑፍ ቅኝት I / II	3
አጠቃላይ ባዮሎጂ DE * (94310W) *	BIO 101 BIO 102	ጂኔራል ባዮሎጂ I / II	8
አጠቃላይ የአካባቢ ሳይንስ (94270W) *	ENV 121 ENV 122	አጠቃላይ የአካባቢ ሳይንስ I / II	8
አጠቃላይ ኮሌጅ ፊደላት DE I (94501W) *	PHY 201	አጠቃላይ ኮሌጅ ፊደላት I	4
አጠቃላይ ኮሌጅ ፊደላት DE II (94502W) *	PHY 202	አጠቃላይ ኮሌጅ ፊደላት II	4
ሊኒየር አልጅብራ (93165W)	MTH 266	ሊኒየር አልጅብራ	3
የህክምና ቃል (98383W)	HIM 111	የህክምና ቃል I	3
መልቲ ቫሪያብል ካልኩለስ (93178W)	MTH 265	ካልኩለስ III	4
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (96116W)	ITE 115 ITE 100	የኮምፒዩተር መተግበሪያዎች እና ፅንሰ-ሐሳቦች መግቢያ	6
ቅድመ-ካልኩለስ DE (93162W) *	MTH 161 MTH 162	የኢንፎርሜሽን ሲስተምስ መግቢያ	6
የቁጥር ትንተና (93167W)	MTH 154	ቅድመ-ካልኩለስ I / II	3
መካከለኛ ስካኒን I / II DE (95501W) *	SPA 201 SPA 202	የቁጥር ማመዛዘን	6
ስታትስቲክስ I / II DE (93163W) *	MTH 245	መካከለኛ ስፓኒሽ I / II	3
መምህራን ለንገ I (99062W)	EDU 200	ስታትስቲክስ I	3
መምህራን ለንገ II (99063W) *	EDU 207	ማስተማር እንደ ሙያ መግቢያ	3
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ምርት I (98689W)	PHT 130	የሰው ልጅ እድገት እና ልማት	3
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ምርት II (98690W)	PHT 131	ቪዲዮ I	3
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ምርት III (98691W)	PHT 274	ዲጂታል ፊልም አርትዎት እና ድህረ ምርት	3
VA US ታሪክ DE (92360W) *	HIS 121 HIS 122	የዩናይትድ ስቴትስ ታሪክ I / II	6
VA US መንግስት DE(92240W)	PLS 135 PLS 136	የአሜሪካ መንግስት I / II	6
ቪክተር ካልኩለስ (93175W)	MTH 265	ካልኩለስ III	4
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (96646W)	ITD 110 ITD 210	የድረገጽ ዲዛይን I እና II	6
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ Advanced (96631W)	ITN 225	የድረገጽ አጻጻፍ ቋንቋዎች	3

\* ለሙሉ ጊዜ የአርሲንግተን የሙያ ማዕከል ተማሪዎች ብቻ ይገኛል

በመምህራን ተገኝነት መሠረት የተፈቀዱ የጥንድ ምዝገባ ትምህርቶች በተለያዩ የ APS ቦታዎች ሊሰጡ ይችላሉ።  
ለተጨማሪ መረጃ እባክዎ የትምህርት ቤት አማካሪዎን ያነጋግሩ።

በ twitter ላይ ይከተሉ? @APSNOVA\_Partners

**የNOVA አጠቃላይ ጥናቶች የምስክር ወረቀት አርእስታትን የህዝብ ትምህርት ቤቶች**

የሚከተለው፡ NOVA የኮሚቴ ኮሌጅ አጠቃላይ ጥናቶች የምስክር ወረቀት ለማጠናቀቅ በአርእስታትን የህዝብ ትምህርት ቤቶች ውስጥ ብቃት ላለው ተማሪ የሚወሰደውን መንገድ ያሳያል። ለዚህ የምስክር ወረቀት ብቁ ለመሆን **ቢያንስ ሃይ-አምስት በመቶ (25%) ፤ ወይም ዘጠኝ (9) ክሬዲቶች** በጥንድ ምዝገባ ኮርሶች መወሰድ አለበት። የኮሌጅ ትምህርቶችን በሚመርጡበት ጊዜ ሊላተፉበት ከሚፈልጉት ኮሌጅ ጋር መተላለፍ መቻሉን ማረጋገጥ ብልህነት ነው።

NOVA ኮርስ	ሊሆኑ የሚችሉ የሁለተኛ ደረጃ ትምህርቶች		
	AP ኮርሶች	የIB ክሬዲት በመጨረሻው ውጤት ላይ በመመርኮዝ ለ 1 ወይም ለ 2 ኮርሶች ያስገኛል #	የC ወይም ከዚያ በላይ በጥምር ምዝገባ
<b>ENG 111/112 የኮሌጅ ጥንቅር I &amp; II</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች 6 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት 1 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት፡ - እንግሊዝኛ 12	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>የ AP ቋንቋ እና ጥንቅር = ENG 111</i> <i>የ AP ሥነ ጽሑፍ እና ጥንቅር = ENG 112</i>	IB እንግሊዝኛ HL = ENG 111 ወይም ENG 111/112	DE ENG 111/112 የኮሌጅ ጥንቅር I & II DE ENG 251/243 የዓለም ጥናት በእንግሊዘኛ ስነ-ምግባር I & II
<b>MTH 154 የቁጥር ማመዛዘን</b> <b>ወይም የከፍተኛ ደረጃ የሂሳብ ትምህርቶች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች-በትምህርቱ መሠረት ከ3-10። የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት 1 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት፡ - የላቀ ደረጃ ሒሳብ	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ካልኩሉስ AB = MTH 263</i> <i>የ AP ስታቲስቲክስ = MTH 245</i>	<i>የ AP ትምህርቶች ከ 4 ጋር ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ካልኩሉስ BC = MTH 263/264</i>	IB ሂሳብ HL = MTH 263 ወይም MTH 263/264 DE MTH 154 – የቁጥር ማመዛዘን DE MTH 161/162- ቅድመ-ካልኩሉስ I & II DE MTH 263- ካልኩሉስ I DE MTH 263/264 – ካልኩሉስ I & II DE MTH 265- ካልኩሉስ III DE MTH 266- ሊኒየር አልጅብራ
<b>አካላዊ ወይም የሕይወት ሳይንስ ከላብራቶሪ I &amp; II ጋር</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች -8 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት-1-2 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት፡ - የሳይንስ ክሬዲት	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ባዮሎጂ = BIO 101</i> <i>AP ኬሚስትሪ = CHM 101</i> <i>AP ፊዚክስ 1 = PHY 101</i> <i>AP ፊዚክስ 2 - PHY 201</i> <i>AP ፊዚክስ C ሌሌክትሪክ እና ማግኒዥየም = PHY 202</i> <i>AP የፊዚክስ ሜካኒክስ - PHY 201</i>	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ባዮሎጂ = BIO 101/102</i> <i>AP ኬሚስትሪ = CHM 101</i> <i>AP ፊዚክስ 1 = PHY 101</i> <i>AP ፊዚክስ 2 - PHY 201</i> <i>AP ፊዚክስ C ሌሌክትሪክ እና ማግኒዥየም = PHY 202</i> <i>AP የፊዚክስ ሜካኒክስ - PHY 231</i> <i>AP አካባቢ ሳይንስ = ENV 121/122</i>	IB ባዮሎጂ HL = BIO 101or BIO 101/102 IB ኬሚስትሪ HL = CHM 111 ወይም CHM 111/112 DE ባዮሎጂ 101/102 – አጠቃላይ ባዮሎጂ I & II DE PHY 201/202- አጠቃላይ ኮሌጅ ፊዚክስ I & II
<b>በዲስትሪክቱ የፀደቁ 3 የማህበራዊ ሳይንስ ትምህርቶች።</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች -9 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት 1.5-2 (ተማሪዎች ቢያንስ 2 ኮርሶች ይፈልጋሉ) የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት-የታሪክ እና ማህበራዊ ሳይንስ ክሬዲቶች	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP አውሮፓዊያን ታሪክ = HIS 101</i> <i>AP ሽርጂኔዥ እና የአሜሪካ ታሪክ = HIS 121</i> <i>AP የዓለም ታሪክ = HIS 111</i> <i>AP ኮምፕ. መንግስት &amp; ፖለቲካ = PLS 140</i> <i>AP መንግስት እና የአሜሪካ ፖለቲካ = PLS 135</i> <i>AP ኢኮኖሚክስ ፣ ማክሮ = ECO 201</i> <i>AP ኢኮኖሚክስ ፣ ማይክሮ = ECO 202</i> <i>AP ሳይኮሎጂ = PSY 200</i> <i>AP የሰው ጂኦግራፊ = GEO 210</i>	<i>የ AP ትምህርቶች ከ 4 ጋር ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP አውሮፓዊያን ታሪክ = HIS 101/102</i> <i>AP VA እና የአሜሪካ ታሪክ = HIS 121/122</i> <i>AP የዓለም ታሪክ = HIS 111/112</i>	IB በየዓለም ታሪክ ርእሶች HL = HIS 101 ወይም HIS 101-112 IB የአሜሪካኖች ታሪክ HL = HIS ተመርጦ የሚወሰድ IB ሳይኮሎጂ HL = PSY 201 ወይም PSY 201-202 IB ማህበራዊ አንገሮፖሎጂ HL = SOC 211 ወይም SOC 211-212
<b>2 በዲስትሪክቱ የፀደቁ የሰብአዊነት ትምህርቶች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች 6 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት 1 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት፡ ትምህርት የሚወሰድ፡ የዓለም ቋንቋ ወይም እንግሊዝኛ 12 (በተወሰደው ትምህርት ላይ የተመሠረተ ክሬዲት)	<i>የ AP ኮርሶች ከ 3 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP የጥበብ ታሪክ = ART 101</i> <i>የ AP ኮርሶች ከ 4 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ቻይንኛ = CHI 201</i> <i>AP ፈረንሳይኛ V = FRE 201</i> <i>AP ጀርመንኛ V = GER 201</i>	<i>የ AP ኮርሶች ከ 4 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP ስፓኒሽ V = SPA 201</i> <i>AP Art ታሪክ = ART 101-102</i> <i>የ AP ኮርሶች ከ 5 ወይም ከዚያ በላይ በፈተና ላይ</i> <i>AP Art ታሪክ = ART 101/102</i>	IB ፍልስፍና = PHI 101 ወይም PHI 101-102 AP ስፓኒሽ V = SPA 201 IB ፈረንሳይኛ HL = FRE 201-202 ውጤት 6 ወይም 7 IB ስፓኒሽ HL = SPA 201-202 ውጤት 6 ወይም 7
<b>SDV 100 የኮሌጅ ስኬት ችሎታዎች</b> የኮሌጅ ክሬዲቶች -1 የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ክሬዲት-N/A የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት ምረቃ መስፈርት-N / A			DE SDV 100- የኮሌጅ ስኬት ችሎታዎች (ACC)

ከላይ የተዘረዘሩት ሁሉም የ IB ኮርሶች የ 5 እና ከዚያ በላይ የከፍተኛ ደረጃ (HL) የፈተና ውጤቶችን ብቻ ያካትታሉ። ለመደበኛ ደረጃ (SL) IB ፈተናዎች ምንም ክሬዲት አይሰጥም። እነዚህ ትምህርቶች በዋሽንግተን-ሊቢርቲ ብቻ ይሰጣሉ። በመጨረሻው ውጤት ላይ በመመርኮዝ የ IB ክሬዲት ለአንድ ወይም ለሁለት የNOVA ኮርሶች ያስገኛል ። በአጠቃላይ የ 5 ውጤቶች እንደ አንድ የNOVA ኮርስ ይቆጠራሉ እና የ 6 ወይም 7 ውጤቶች በአጠቃላይ እንደ ሁለት የNOVA ኮርሶች ይቆጠራሉ



በ 2021-22 የጥናት መርሃግብሮች የሚሰጡ ትምህርቶች ዝርዝር

የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርት (ገፅ 25-33 & 73-96)			
ኮርስ ስም	ኮድ		
አካውንቲንግ በQuickBooks	26320	ኮሎምቢያ III	28530
የላቀ የእንስሳት ሳይንስ I/አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I	28062	የወንጀል ፍትህ I	28702
የላቀ የእንስሳት ሳይንስ II/አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ II	28063	የወንጀል ፍትህ II	28703
የላቀ ስዕል እና ዲዛይን	28440	የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ I	28522
ኤሮስፕሽን ምህንድስና	28498	የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ II	28523
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC I	28741	የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት III: ባለሙያነት	28524
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC II	28742	የሳይበር ደህንነት I: የሳይበር ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች	26659
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC III	28743	የሳይበር ደህንነት I: የሳይበር ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች: ጥምር ምዝገባ	96659W
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC IV	28744	የሳይበር ደህንነት አውታረመረብ ስርዓቶች	26667
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC V	28745	የሳይበር ደህንነት አውታረመረብ ስርዓቶች: ጥምር ምዝገባ	96667W
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VI	28746	የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች	26662
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VII	28747	የሳይበር ደህንነት II: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች: ጥምር ምዝገባ	96662W
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VIII	28748	የሳይበር ደህንነት II: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች	26657
የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I	28677	የሳይበር ደህንነት II: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች: ጥምር ምዝገባ	96657W
የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና II	28678	የሳይበር ደህንነት III: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች የላቀ	26658
የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና III	28680	የሳይበር ደህንነት III: የኮምፒዩተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች የላቀ: ጥምር ምዝገባ	96658W
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I	28509	የሳይበር ደህንነት III: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች የላቀ	26663
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II	28507	የሳይበር ደህንነት III: የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ክዋኔዎች የላቀ: ጥምር ምዝገባ	96663W
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III	28508	ሳይበር: - ሲስተ አካዳሚ ደረጃ I: ክፍል I	26542
የአቪዬሽን ቴክኖሎጂ	28731	ሳይበር: - ሲስተ አካዳሚ ደረጃ I: ጥምር ምዝገባ	96542W
ፀጉር አስተካካይነት I	28531	ሳይበር: - ሲስተ አካዳሚ ደረጃ I: ክፍል II	26543
ፀጉር አስተካካይነት II	28532	ሳይበር: - ሲስተ አካዳሚ ደረጃ I: ክፍል II: ጥምር ምዝገባ	96543W
ፀጉር አስተካካይነት III	28526	ዳታቤዝ ዲዛይን እና አስተዳደር	26664
የባዮቴክኖሎጂ ቴክኒኮች እና መተግበሪያዎች	28467	ዳታቤዝ ዲዛይን እና አስተዳደር: ጥምር ምዝገባ	96660W
የልጆች እድገት እና አስተዳደር	28232	ዲጂታል አኒሜሽን	28457
የልጆች ልማት እና አስተዳደር 1	*28230	ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ	26671
በኮምፒዩተር የታገዘ የህንፃ ንድፍ	28408	ተለዋዋጭ ግንኙነት	*21517
በኮምፒዩተር የተደገፈ የምህንድስና ንድፍ	28438	የለጋ ልጅነት ትምህርት I	28235
በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካዊ ስዕል	28439	የለጋ ልጅነት ትምህርት I: ጥምር ምዝገባ	98235W
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ	26614	የለጋ ልጅነት ትምህርት II	28236
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ: ጥምር ምዝገባ	96614W	የለጋ ልጅነት ትምህርት II: ጥምር ምዝገባ	98236W
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ: የላቀ	26649	ትምህርት ለሥራ ስምሪት ልማት ዓመት 1	29087
ኮምፒዩተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ: የላቀ: ጥምር ምዝገባ	96649W	ትምህርት ለቅጥር ልማት ዓመት 2	29089
ኮምፒዩተር የተቀናጀ የማምረቻ ኢንጂነሪንግ	28493	ለሥራ ስምሪት ዝግጅት ትምህርት ዓመት 1	29083
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ	26638	ለሥራ ስምሪት ዝግጅት ትምህርት ዓመት 2	29088
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ : ጥንድ ምዝገባ	96638W	ኤሌክትሪክ I	28534
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የላቀ	26643	ኤሌክትሪክ II	28535
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የላቀ: ጥንድ ምዝገባ	96643W	የድንገተኛ ጊዜ የሕክምና ቴክኒሻን / መሠረታዊ የሰው ልጅ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና ፊደሎሎጂ	98334W
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የተጠናከረ	26637	ኢነርጂ እና ኃይል	26448
የኮምፒዩተር ፕሮግራሚንግ የተጠናከረ: ጥንድ ምዝገባ	96644W	ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ	28491
የኮምፒዩተር ሳይንስ	26639	ኢንጂነሪንግ II - የምህንድስና መርሆዎች	28492
የኮምፒዩተር ሳይንስ መርሆች: AP	33186	የምህንድስና ካፕስቶን : ዲዛይን እና ልማት	28494
የኮምፒዩተር ሳይንስ: AP	33185	ሥራ ፈጣሪነት	29094
የግንባታ ቴክኖሎጂ	28512	የሥራ ፈጠራ : የጥንድ ምዝገባ	99094W
የትብብር "Coop" ትምህርት የሥራ ልምድ	28951		
ኮሎምቢያ I	28528		
ኮሎምቢያ II	28529		

የሥራ እና የቴክኒክ ትምህርት (ቀጣይነት ያለው) (ገፅ 25-33 & 73-96)	
ኮርስ ስም	CODE
ሥራ ፈጣሪነት ፣ የላቀ	29095
የስራ ፈጠራ ፣ የላቀ ፣ የጥንድ ምዝገባ	99095W
የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ ከባዮቴክኖሎጂ ትግበራ ጋር	28325
ጎርጫት ምግቦች (ዓመት)	28274
ጎርጫት ምግቦች (ሴሚስተር)	*28272
ጎርጫት ምግቦች-የምግብ አሰራር ጥበባት መግቢያ	28250
ግራፊክስ የግንኙነት ስርዓት	28458
የጤና ሳይንሶች	28303
ወደ ንግድ እና ግብይት መግቢያ	26112
የፋሽን ሥራዎች መግቢያ	28147
ጌም ዲዛይን መግቢያ	28461
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ	26116
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ ፣ የጥንድ ምዝገባ	96116W
ለቤት ውስጥ ዲዛይን መግቢያ	28289
መሪነት ካፕስቶን	28956
ቁሳቁሶች እና ሂሳብ ቴክኖሎጂ	28305
የህክምና ቃል	28383
የህክምና ቃል፣ ጥምር ምዝገባ	98383W
ፋርማሲ ቴክኒሽያን	28305
ፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ I	28625
ፎቶ እና ቪዲዮ ቴክኖሎጂ II	28626
አካላዊ ሕክምና / ስፖርት ሕክምና ቴክኖሎጂ	28332
ከባለሙያ ጋር የተገናኘ የኢንተርንት መከላከያ ተሞክሮ (PRIME)	29060
የሮቦት ዲዛይን	28421
ከትምህርት ቤት ወደ ሥራ ሽግግር / ተለማማጅ	29828
ስፖርት ፣ መዘናኛ እና መዘናኛ ግብይት	28123
ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች	28460
የገን አስተማሪዎች I	29062
የገን አስተማሪዎች I፣ ጥምር ምዝገባ	99062W
የገን አስተማሪዎች II	29063
የገን አስተማሪዎች II፣ ጥምር ምዝገባ	99063W
የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ I/የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ I	28064
የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ II/የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ II	28061
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I	28689
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I፣ ጥምር ምዝገባ	98689W
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ስራ II	28690
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ስራ II፣ ጥምር ምዝገባ	98690W
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ስራ III	28691
የቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ስራ III፣ ጥምር ምዝገባ	98691W
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ	26646
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ ጥምር ምዝገባ	96646W
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ የላቀ	26631
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ የላቀ፣ ጥምር ምዝገባ	96631W

እንግሊዘኛ የቋንቋ ጥበብ (ገፅ 34-38)	
ኮርስ ስም	CODE
የአፍሪካ አሜሪካ ሥነ-ጽሑፍ	21064
የአሜሪካ ሥልጣኔ፡ እንግሊዘኛ & ማህበራዊ ጥናቶች የተጠናከረ	21176/22376
የንባብ ክፍሎች እና ስልቶች	21180
እንግሊዘኛ 9	21130
እንግሊዘኛ 9 & የዓለም ታሪክ & ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 AD እስካሁን (YHS ብቻ)	21130/22216
እንግሊዘኛ 9 & የዓለም ታሪክ፡ የተጠናከረ (YHS ብቻ)	21132/22343
እንግሊዘኛ 10	21140
እንግሊዘኛ 10፡ የተጠናከረ	21142
እንግሊዘኛ 11	21150
እንግሊዘኛ 11፡ (የኮሌጅ ጥንቅር) ጥምር ምዝገባ	91150W
ELD እንግሊዘኛ 11 ቅጥያ	21185
እንግሊዘኛ 11 ስልቶች (ACHS ብቻ)	21151
እንግሊዘኛ 12	21160
እንግሊዘኛ 12፡ (የኮሌጅ ጥንቅር) ጥምር ምዝገባ	91160W
እንግሊዘኛ 12፡ (የብሪታንያ እና የዓለም ሥነ ጽሑፍ) ጥምር ምዝገባ	91161W
እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ቅንብር፡ AP Grade 11	31196
እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ቅንብር፡ AP Grade 12	31195
ፊልም ጥናት	*21446
ፊልም ጥናት II (WKHS & YHS ብቻ)	*21447
ጋዜጠኝነት ስርጭት	21218
ጋዜጠኝነት ሥነ ጽሑፍ መጽሐፍ	21207
ጋዜጠኝነት ጋዜጣ	21205
ጋዜጠኝነት-የዓመት መጽሐፍ	21209
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት-ንባብ	*20202
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት-ጽሑፍ	*20201
የዓለም ሥነ ጽሑፍ	21518

የጤና እና አካላዊ ትምህርት (ገጾች 38-39)	
ኮርስ ስም	CODE
አዳፕቲቭ ፊዚካል ትምህርት - 9 ኛ ክፍል	27670
አዳፕቲቭ ፊዚካል ትምህርት - 10 ኛ ክፍል	27680
አዳፕቲቭ ፊዚካል ትምህርት - 11 ኛ ክፍል	27690
አዳፕቲቭ ፊዚካል ትምህርት - 12 ኛ ክፍል	27700
የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት	*27010
የአሽከርካሪ ትምህርት እና ደህንነት	*27011
ጤና እና አካላዊ ትምህርት ELD	27330
ጤና እና አካላዊ ትምህርት I	27300
ጤና እና አካላዊ ትምህርት II	27400
ጤና I	*27320
ጤና ፣ አካላዊ እና አሽከርካሪ ትምህርት II (WKHS ብቻ)	27410
አካላዊ ትምህርት III (ሴሚስተር 1)	*27510
አካላዊ ትምህርት III (ሴሚስተር 2)	*27515
አካላዊ ትምህርት IV (ሴሚስተር 1)	*27610
አካላዊ ትምህርት IV (ሴሚስተር 2)	*27615

እንግሊዘኛ የቋንቋ እድገት (ገፅ 39)	
የኮርስ ስም	CODE
ELD 4 እንግሊዘኛ 10	20799
ELD 3 እንግሊዘኛ 9	20796
ELD 1/SLIFE ማንበብና መጻፍ እድገት	20775
ELD SLIFE የሂሳብ መሠረቶች	23111
ELD SLIFE ፕራ-አልጅብራ	23113
ELD 1/SLIFE ንባብ	20776
ELD 1 እንግሊዘኛ	20786
ELD 1 ንባብ	20787
ELD 1 ሳይንስ	20780
ELD 1 ማህበራዊ ጥናቶች	20789
ELD 1 መናገር / መጻፍ	20788
ELD 2 እንግሊዘኛ	20790
ELD 2 ንባብ	20791
ELD 2 ሳይንስ	20781
ELD 2 ማህበራዊ ጥናቶች	20793
ELD የአካባቢ ሳይንስ	24362
ELD የፊዚክስ መርሆዎች	24501
ELD ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት	22446
ELD ሰዋሰው ልማት (ACHS ብቻ)	20891
ELD ባባዮሎጂ የላቦራቶሪ ትምህርት	24317
ELD 4 ንባብ	20797
ELD 3 ንባብ	20794
ELD 3-4 የአለም ታሪክ & ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 AD እስከ አሁን	22345

ሂሳብ (ገጾች 40-46)	
የኮርስ ስም	CODE
አልጅብራ I	23130
አልጅብራ I፡ ክፍል I	23131
አልጅብራ I፡ ክፍል II	23132
አልጅብራ II	23135
አልጅብራ II/ ትሪጎኖሜትሪ ፣ የተጠናከረ	23136
አልጅብራ III	23155
አልጅብራ፡ ፋንክሽን እና የውሂብ ትንተና	23145
ካልኩሊስ AB፡ AP	33177
ካልኩሊስ BC፡ AP	33179
ካልኩሊስ ከትንታ ጂኦሜትሪ ጋር፡ ጥምር ምዝገባ	93173W
ካልኩሊስ፡ ጥምር ምዝገባ	93176W
ካልኩሊስ I/II፡ ጥምር ምዝገባ	93179W
የልዩነት እኩልታዎች	93180W
ጂኦሜትሪ	23143
ጂኦሜትሪ፡ የተጠናከረ	23141
ጂኦሜትሪ፡ መርሆች	23142
የሁለተኛ ደረጃ ትምህርት ቤት አጠቃላይ ሂሳብ	23120
ሊኒየር አልጅብራ	93165W
ሁለንተኛ ካልኩሊስ	93178W
ቅድመ-ካልኩሊስ፡ ጥምር ምዝገባ	93162W
ቅድመ-ካልኩሊስ፡ የተጠናከረ	23164
ቅድመ-ካልኩሊስ/ትሪጎኖሜትሪ	23162
ፕሮባብሊቲ እና ስታቲስቲክስ	23190
የቁጥር ትንተና፡ ጥምር ምዝገባ	93167W

የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት፡ አልጅብራ	20203
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት	20204
ስታትስቲክስ I/II፡ ጥምር ምዝገባ	93163W
ስታትስቲክስ፡ AP	33192
ስልቶች፡ አልጅብራ I	23124
ስልቶች፡ አልጅብራ II	23126
ስልቶች፡ ጂኦሜትሪ	23128
ቪክተር ካልኩሊስ	93175W

ሳይንስ (ገጾች 47-51)	
የኮርስ ስም	CODE
አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ I፡ ጥምር ምዝገባ	98085W
አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ I/II፡ ጥምር ምዝገባ	94320W
የአርሊንግተን ቴክ ካፕስቶን ተምክሮ	28955
አስትሮኖሚ	24700
ባዮሎጂ	24310
ባዮሎጂ II/የሰው-ባዮሎጂ	28085
ባዮሎጂ የላቦራቶሪ ትምህርት የተጠናከረ	24319
ባዮሎጂ፡ AP	34370
ኬሚስትሪ	24410
ኬሚስትሪ፡ AP	34470
የምድር ሳይንስ	24210
የምድር ሳይንስ II፡ አሽኖሎጂ	24220
የአካባቢ ሳይንስ	24361
ኢኮሎጂ	24365
የአካባቢ ሳይንስ ፣ AP (WKHS & YHS ብቻ)	34270
አጠቃላይ ባዮሎጂ፡ ጥምር ምዝገባ	94310W
አጠቃላይ ኮሌጅ ፊዚክስ I፡ ጥምር ምዝገባ	94501W
አጠቃላይ ኮሌጅ ፊዚክስ II፡ ጥምር ምዝገባ	94502W
አጠቃላይ የአካባቢ ሳይንስ፡ ጥምር ምዝገባ	94270W
የጂኦስትራፊካል መሳሪያዎች እና ቴክኒኮች (WL ብቻ)	98423W
የተጠናከረ ባዮሎጂ	24315
የተጠናከረ ኬሚስትሪ	24415
የተጠናከረ የምድር ሳይንስ	24215
የተጠናከረ ፊዚክስ	24515
መግቢያ ወደ ባዮሎጂ (ACHS ብቻ)	24301
መግቢያ ወደ መሬት/ጠፈር ሳይንስ(ACHS ብቻ)	24201
ፊዚክስ	24510
ፊዚክስC፡ ሜካኒክስ & ኤሌክትሪክ & ማግኔቲዝም፡AP	34570
ፊዚክስI፡ AP	34578
ፊዚክስ፡ II፡ AP	34579
ፊዚክስ፡ መርሆች	24500
መርሆች የኬሚስትሪ (YHS ብቻ)	24400
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት፡ -ባዮሎጂ	*20205
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት፡ -መሬት ሳይንስ	*20206
የተመረጡ ርዕሶች በባዮሎጂ	34371
የተመረጡ ርዕሶች በኬሚስትሪ	34471
በአካባቢ ሳይንስ ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች ፣ AP	34271
በፊዚክስ C ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች	34571
በፊዚክስ I ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች	34568
በፊዚክስ II ውስጥ የተመረጡ ርዕሶች	34569



ማህበራዊ ጥናቶች (ገፅ 52-58)	
የኮርስ ስም	CODE
የአፍሪካ አሜሪካውያን ጥናቶች	22371
የአሜሪካ ስልጣን፣ እንግሊዘኛ & ማህበራዊ ጥናቶች የተጠናከረ (WKHS ብቻ)	21176/ 22376
የንፅፅር መንግስት ፣ AP	32442
ኢኮኖሚክስ & የግል ፋይናንስ	22212
ኢኮኖሚክስ & የግል ፋይናንስ ጥልቀት	22211
ኢኮኖሚክስ፣ AP	32806
ኢኮኖሚክስ፣ ጥምር ምዝገባ	92801W
እንግሊዘኛ 9 & የዓለም ታሪክ & ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 AD እስካሁን (YHS ብቻ)	21130/ 22216
የአውሮፓ ታሪክ፣ AP	32399
የሰው ጂኦግራፊ፣ AP	32212
መግቢያ ለ Law	*22218
መግቢያ ለ VA/US ታሪክ (ACHS ብቻ)	22202
መግቢያ ለ አለም ጂኦግራፊ (ACHS ብቻ)	22201
መግቢያ ለ የዓለም ታሪክ & ጂኦግራፊ (ACHS)	22203
ላቲን የአሜሪካ ጥናቶች	22373
ለልዩ ልዩ እኩዮች አሰልጣኞች የአመራር ችሎታ	22700
ሳይኮሎጂ	22900
ሳይኮሎጂ፣ AP	32902
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት-VA/US መንግስት	*20209
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት-አለም ጂኦግራፊ	*20208
የማካካሻ የግል የራስ-ተኮር ትምህርት-የዓለም ታሪክ II	*20207
ሶሻሎጂ	22500
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ መንግስት	22440
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ መንግስት፣ ጥምር ምዝገባ	92240W
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ መንግስት፣ AP	32445
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ	22360
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ፣ AP	32319
ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ፣ ጥምር ምዝገባ	92360W
ቨርጃኒያ ኢኮኖሚክስ & የግል ፋይናንስ	22212V
ቨርጃኒያ ቨርጂኒያ እና አሜሪካ መንግስት	22440V
ቨርጃኒያ ቨርጂኒያ እና አሜሪካ ታሪክ	22360V
የዓለም ጉዳዮች	*22388
የዓለም ጂኦግራፊ	22210
የዓለም ታሪክ & እንግሊዘኛ 9፣ የጠነከረ (YHS ብቻ)	22343/ 21132
የዓለም ታሪክ. & ጂኦግራፊ፡ ከ 1500 A.D እስካሁን	22216
የዓለም ታሪክ. & ጂኦግራፊ- ከ 1500 A.D ጀምሮ	22215
የዓለም ታሪክ. & ጂኦግራፊ- ከ 1500 A.D ጀምሮ ተጠናክረ	22219
የዓለም ታሪክ፣ AP	32400

ልዩ ትምህርት (ገጾች 59-63)	
የኮርስ ስም	CODE
አልጅብራ I፣ ክፍል I	20008
ትምህርቶች በምድር እና ስፔስ ሳይንስ	24211
ባዮሎጂ፣ ክፍል I	20020
ባዮሎጂ፣ ክፍል II	20021
የምድር ሳይንስ ክፍል I (WKHS ብቻ)	20045
የምድር ሳይንስ ክፍል II (WKHS ብቻ)	20046
እንግሊዘኛ	20035
እንግሊዘኛ 9	20001
እንግሊዘኛ 10	20002
እንግሊዘኛ 12	20004
ትምህርታዊ ጥናቶች	20028
ሥነ ጽሑፍ እና ጥንቅር	20003
የመኖር ችሎታ	20026
ሂሳብ	20036
የሙያ እውቀት	20998
የሙያ ስልጠና / ትምህርት ለቅጥር	20976
የሙያ አሰሳ	20999
የግል ኑሮ እና ፋይናንስ	20055
የፊዚክስ መርሆዎች	20049
ንባብ	20014
ንባብ	20015
ንባብ	*20006
ሳይንስ	20038
የተመረጡ ርዕሶች ጂኦሜትሪ	20054
ማህበራዊ ችሎታዎች	20023
ማህበራዊ ጥናቶች	20039
US ታሪክ መተግበሪያዎች	20053
ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት	20018
ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ ታሪክ	20017
ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ ታሪክ ፣ ክፍል I	20016
ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ ታሪክ ፣ ክፍል II	20019
የዓለም ጂኦግራፊ	20040
የዓለም ታሪክ & ጂኦግራፊ፣ ክፍል I	20051
የዓለም ታሪክ & ጂኦግራፊ እስካሁን፣ ክፍል II	20052
ፅሁፍ	*20005

WORLD LANGUAGES (ገጾች 63-72)	
የኮርስ ስም	CODE
የላቀ ጥናቶች በፈረንሳይኛ	25160
በላቲን ውስጥ የላቀ ጥናቶች	25360
የላቀ ጥናቶች ስፓኒሽ	25560
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I	25990
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II	25995
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ III	25997
የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ IV	25992
አረብኛ I	25800
አረብኛ II	25822
አረብኛ III	25830
አረብኛ IV	25840

የዓለም ቋንቋዎች (ቀጣይ) (ገጾች 63-72)	
የኮርስ ስም	CODE
አረብኛ V	25841
ቻይንኛ I	25615
ቻይንኛ II	25625
ቻይንኛ III	25630
ቻይንኛ IV	25640
ቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል ፣ AP	35860
ፈረንሳይኛ I	25110
ፈረንሳይኛ II	25120
ፈረንሳይኛ III	25130
ፈረንሳይኛ IV	25140
ፈረንሳይኛ V	25150
ፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባህል ፣ AP	35165
ጀርመንኛ I	25210
ጀርመንኛ II	25220
ጀርመንኛ III	25230
ጃፓንኛ I	25910
ጃፓንኛ II	25920
ጃፓንኛ III	25930
ላቲን I	25310
ላቲን II	25320
ላቲን III	25330
ላቲን IV	25340
ላቲን V	25350
ላቲን V፣ AP	35350
ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ I	25517
ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ II	25527
ስፓኒሽ አቀላጥፈው ለሚናገሩ III	25537
ስፓኒሽ I	25510
ስፓኒሽ II	25520
ስፓኒሽ III	25530
ስፓኒሽ ጥልቀት 9	25511
ስፓኒሽ ጥልቀት 10	25521
ስፓኒሽ IV	25540
ስፓኒሽ V	25550
ስፓኒሽ ቋንቋ እና ባህል፣ AP	35565
ስፓኒሽ ፅሁፍ፣ AP	35580

IB ኮርሶች በዋሺንግተን-ሊብሪቲ ውስጥ (ገጾች 108-128)	
የኮርስ ስም	CODE
IB አረብኛ (SL) ክፍል I	35841
IB አረብኛ (SL) ክፍል II	35845
IB ባዮሎጂ (HL) ክፍል I	34376
IB ባዮሎጂ (HL) ክፍል II	34377
IB ባዮሎጂ (SL)	34378
IB የንግድ አስተዳደር (SL)	36114
IB ኬሚስትሪ (HL) ክፍል I	34476
IB ኬሚስትሪ (HL) ክፍል II	34477
IB የኮምፒውተር ሳይንስ (SL) ክፍል I	36540
IB የኮምፒውተር ሳይንስ (SL) ክፍል II	36550

IB የኮምፒውተር ሳይንስ (HL) ክፍል I	36560
IB የኮምፒውተር ሳይንስ (HL) ክፍል II	36570
IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL) ክፍል I	38496
IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ (SL) ክፍል II	38496
IB ኢኮኖሚክስ (SL)	32802
IB እንግሊዘኛ (HL) ክፍል I	31197
IB እንግሊዘኛ (HL) ክፍል II	31198
IB እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ (SL) ክፍል I	31190
IB እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ (SL) ክፍል II	31191
IB አካባቢያዊ ስርዓት & ማህበራት (SL)	34275
IB ፊልም (HL) ክፍል I	31147
IB ፊልም (HL) ክፍል II	31149
IB ፊልም (SL) ክፍል I	31144
IB ፊልም (SL) ክፍል II	31145
IB ፈረንሳይኛ B (HL) ክፍል I	35158
IB ፈረንሳይኛ B (HL) ክፍል II	35168
IB ፈረንሳይኛ B (SL) ክፍል I	35157
IB ፈረንሳይኛ B (SL) ክፍል II	35167
IB ጂኦግራፊ (SL)	32210
IB የአሜሪካ ታሪክ (HL) ክፍል I	32385
IB መረጃ ቴክኖሎጂ በአለም አቀፍ ማህበረሰብ ውስጥ	36613
IB ላቲን (HL) ክፍል I	35362
IB ላቲን (HL) ክፍል II	35372
IB ላቲን (SL) ክፍል I	35357
IB ላቲን (SL) ክፍል II	35367
IB ማንደሪን ቻይንኛ አብ ኢኒቲዮ (SL) ክፍል I	35815
IB ማንደሪን ቻይንኛ አብ ኢኒቲዮ (SL) ክፍል II	35825
IB ማንደሪን ቻይንኛ B (SL) ክፍል I	35817
IB ማንደሪን ቻይንኛ B (SL) ክፍል II	35827
IB ማንደሪን ቻይንኛ (HL) ክፍል I	35816
IB ማንደሪን ቻይንኛ (HL) ክፍል II	35826
IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች (SL) ክፍል I	33171
IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች (SL) ክፍል II	33172
IB ሂሳብ: ትግበራ እና ትርጓሜ (SL)	33170
IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች (HL) ክፍል I	33181
IB ሂሳብ: ትንተና እና አቀራረቦች (HL) ክፍል II	33182
IB ሙዚቃ (SL)	39227
IB ፍልስፍና (SL)	32600
IB ፊዚክስ (SL) ክፍል I	34576
IB ፊዚክስ (SL) ክፍል II	34577
IB ሳይኮሎጂ (HL) ክፍል I	32903
IB ሳይኮሎጂ (HL) ክፍል II	32904
IB ሳይኮሎጂ (SL)	32901
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL) ክፍል I	32375
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (HL) ክፍል II	32377
IB ማህበራዊ አንትሮፖሎጂ (SL)	32372
IB ስፓኒሽ B (HL) ክፍል I	35578
IB ስፓኒሽ B (HL) ክፍል II	35588
IB ስፓኒሽ B (SL) ክፍል I	35575
IB ስፓኒሽ B (SL) ክፍል II	35585
IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ (HL) ክፍል I	35577
IB ስፓኒሽ ቋንቋ እና ሥነ ጽሑፍ (HL) ክፍል II	35587
IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ (SL) ክፍል I	38055

IB ኮርሶች በዋሽንግተን-ሊብሪቲ (ቀጣይ) (ገጾች 108-128)	
የኮርስ ስም	CODE
IB ስፖርት ፣ የአካል ብቃት እንቅስቃሴ እና የጤና ሳይንስ (SL) ክፍል II	38057
IB ቲያትር ስነ-ጥበባት (HL) ክፍል I	39142
IB ቲያትር ስነ-ጥበባት (HL) ክፍል II	39143
IB ቲያትር ስነ-ጥበባት (SL)	39141
IB ርዕሶች በ 20 ኛው ክፍለ ዘመን የዓለም ታሪክ (HL) ክፍል II	32386
IB የምስል ጥበባት (HL) ክፍል I	39146
IB የምስል ጥበባት (HL) ክፍል II	39148
IB የምስል ጥበባት (SL)	39144
የእውቀት ንድፈት ሃሳብ	32605

\* የሰሚስተር ትምህርት

ተጨማሪ ትምህርቶች	
የኮርስ ስም	CODE
አማካሪ ፣ AP (WL & WKHS) 20184	20184
የትምህርት ጥናት * 20030	*20030
ምርምር ፣ AP (WKHS ብቻ) 32112	32112
ሴሚናር ፣ AP (WKHS ብቻ) 32110	32110
ከፍተኛ ፕሮጀክት (* 21095 ሴሚስተር አማራጭ) (WKHS ብቻ) 20190	20190
ሲኒየር ፕሮጀክት ግል ጥናት (WKHS ብቻ) 20191	20191
SOAR (YHS ብቻ) 20152	20152
የሶር ሴሚናር (YHS ብቻ) 20151	20151
የበጎ ፈቃደኝነት አገልግሎት (* 20156 ሴሚስተር አማራጭ) 20155	20155

**አባሪ A**  
**አርጌን ግጥም የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
**ፋይን አርትስ ኮርስ አቅርቦቶች**

የሚከተሉት ትምህርቶች የአሁኑን የፋይን አርትስ ትርጉም ያሟላሉ። ለአንድ ወይም ለአንድ የከፊት አሃድ ሁለት ወይም ከዚያ በላይ ሲጠናቀቁ የሰሚስተር ኮርሶች ሊወሰዱ ይችላሉ።

**የምስል ጥበባት**

- አርት I (29120)
- አርት II (29130)
- አርት III (29140)
- አርት እና ዲዛይን ፣ AP (39149)
- አርት ታሪክ ፣ AP (39151)
- IB እይታ አርት (HL) ክፍል I (39146) ክፍል II (39148)
- IB ቪዥዋል አርት (SL) (39144)
- ሴራሚክስ I(29167)
- ሴራሚክስ II (29168)
- ሴራሚክስ III (29169)
- መግቢያ ለ እጅስራዎች (S) (29160)
- እጅስራዎች (29162)
- ሥዕል እና ንድፍ (S) (29163)
- የኮምፒተር ግራፊክስ (29152)
- የኮምፒተር ግራፊክስ II (29153)
- የኮምፒተር ግራፊክስ III (29154)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ I (29193)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ II (29194)
- ዲጂታል ፎቶግራፊ III (29195)
- መግቢያ ለ ቅርፃቅርፅ (S) (29165)
- ቅርፃቅርፅ (29166)
- የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689)
- ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽንII (28690)
- ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽንIII (28691)

**መዝናኛ**

- ቻምበር መዘምራን (29252)
- የኮንሰርት መዘምራን (29260)
- ትራብል መዘምራን (29263)
- ባሶ መዘምራን (29266)
- የላቀ መዘምራን (29289)
- መካከለኛ ባንድ (29233)
- የላቀ ባንድ (29234)
- ማርች ባንድ (S) (29254)
- ቡድናት (S) (29250)
- የጀማሪ መሳሪያ መዝናኛ (29200)
- የክር ኦርኬስትራ (29244)
- ቻምበር ኦርኬስትራ (29242)
- ጌታር I(29245)
- ጌታር II (29247)
- የዘፈን መጻፍ፣ ዲጂታል አውዲዮ እና የመዝናኛ ቲዎሪ (29225)
- የመዝናኛ ቲዎሪ ፣ AP (39226)
- IB መዝናኛ SL (39227)
- የጃዝ መሳሪያ ላብራቶሪ / ስብስብ (29251)

ጃዝ / ፖፕ ሾካል ላብራቶሪ / ስብስብ (29280)

**ቲያትር ጥበባት**

- ቲያትር ጥበባት I (21400)
- ቲያትር ጥበባት II (21415)
- ቲያትር ጥበባት III (21425)
- የላቀ የቲያትር ጥበባት IV(21430)
- ቴክኒካዊ ቲያትር (21435)
- IB ቲያትር ጥበባት SL (39141)
- IB ቲያትር ጥበባት HL ክፍል I (39142) ክፍል II (39143)
- IB ፊልም SL ክፍል I (31144) ክፍል II (31145)
- IB ፊልም HL ክፍል I (31147) ክፍል II (31149)

**ፋይን አርትስ የሥልጠና ፕሮግራም**

- ፋይን አርትስ የሥልጠና ፕሮግራም I (29290)
- ፋይን አርትስ የሥልጠና ፕሮግራም II (29291)
- ፋይን አርትስ የሥልጠና ፕሮግራም III (29292)

**አባሪ B**  
**አርሲንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
**የሙያ እና የቴክኒክ ትምህርት (CTE) ኮርሶች በጨረፍታ**

2021-22 የኮርስ አቅርቦቶች	የሥራ ማዕከል	ዌክራልድ	W-L	የርክታውን
<b>ንግድ እና መረጃ ቴክኖሎጂ</b>				
አካውንቲንግ በ QuickBooks (26320)	X	X	X	X
ኮምፒውተር ኢንፎርሜሽን ሲስተምስ (26614)	X	X	X	X
የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ (26638)	X			
የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ፣ የተጠናከረ (26637)	X			
የኮምፒተር ፕሮግራሚንግ የላቀ (26643)	X	X	X	X
ሳይበር፡ - ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል I (26542)	X	X	X	X
ሳይበር፡ - ሲስኮ አካዳሚ ደረጃ I፣ ክፍል II (26543)	X	X	X	X
የሳይበር ደህንነት I፡ የሳይበር ደህንነት መሠረታዊ ነገሮች (26659)	X			
የሳይበር ደህንነት II፡ የኮምፒተር ሶፍትዌር አውታረ መረብ ሥራዎች (26657)	X			
የሳይበር ደህንነት II፡ የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር ኮምፒዎች (26662)	X			
የሳይበር ደህንነት III፡ የኮምፒተር ሶፍትዌር አውታረመረብ (26658)	X			
የሳይበር ደህንነት III፡ የሳይበር ደህንነት ሶፍትዌር (26663)	X			
የትብብር “ኮ አፕ” የሥራ ልምድ I፣ II፣ III፣ በተመሳሳይ ጊዜ የ CTE ኮርስ ምዝገባን ይፈልጋል (28951፣ 28953፣ 28954)	X	X	X	X
የወንጀል ፍትህ I & II (28702) (28703)	X			
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ (26646)	X	X	X	X
የድረገጽ ዲዛይን እና መልቲሚዲያ፣ የላቀ (26631)	X	X	X	X
ሥራ ፈጣሪነት (29094)	X	X	X	X
ሥራ ፈጣሪነት የላቀ(29095)	X	X	X	X
መግቢያ ለ ንግድ & ማርኬቲንግ(26112)		X	X	X
የኢንፎርሜሽን ቴክኖሎጂ መግቢያ (26116)	X	X	X	X
IB የንግድ & አስተዳደር SL (36114)			X	
<b>የኮምፒውተር ሳይንስ</b>				
የኮምፒውተር ሳይንስ (26639)		X	X	X
የኮምፒውተር ሳይንስ፣ AP (33185)		X	X	X
የኮምፒውተር ሳይንስ መርሆች፣ AP (33186)	X	X	X	X
IB የኮምፒውተር ሳይንስ፣ SL ክፍል I (36540) & ክፍል II (36550)			X	
IB የኮምፒውተር ሳይንስ፣ HL ክፍል I (36560) & ክፍል II (36570)			X	
IB መረጃ ቴክኖሎጂ በአለም አቀፍ ህብረተሰብ(36613)			X	
<b>ማርኬቲንግ</b>				
መግቢያ ለቢዝነስ እና ግብይት (26112)		X	X	X
ስፖርት ፣ መዝናኛ እና መዝናኛ ግብይት (28123)		X	X	X
<b>የቤተሰብ እና የሽማግሌ ሳይንስ</b>				
የልጆች እድገት እና አስተዳደር - ዓመት (28232) ሴሚስተር (28230)		X	X	X
የለጋ ልጅነት ትምህርት I (28235) & II (28236)	X			
ጎርሜ ምግቦች - አመት (28274) ሴሚስተር (28272)		X	X	X
ጎርሜ ምግቦች ፣ መግቢያ ለ የምግብ አሰራር ጥበባት		X	X	X
መግቢያ ለ የፋሽን ሙያዎች (28147)		X	X	X
መግቢያ ለ የቤት ውስጥ ዲዛይን (28289)		X	X	X
የገን አስተማሪዎች I (29062) & II (29063)	X	X	X	X
<b>የቴክኒክ ትምህርት / ንግድ እና የኢንዱስትሪ ፕሮግራሞች</b>				
የላቀ የአንሰሳት ሳይንስ፡ አነስተኛ የአንሰሳት አንክብካቤ I/ (28062) & II (28063)	X			
የላቀ ስዕል እና ዲዛይን (28440)	X	X	X	X
ኤሮስፔስ ምህንድስና (28498)	X			
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC I (28741) & II (28742)	X			
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC III (28743) & IV (28744)	X			
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC V (28745) & VI (28746)	X			

2021-22 የኮርስ አቅርቦቶች	የሥራ ማዕከል	ዌክሪያ	W-L	የርከታውን
<b>የቴክኒክ ትምህርት / ገግድ እና የኢንዱስትሪ ፕሮግራሞች</b>				
የአየር ኃይል ጁኒየር ROTC VII (28747) & VIII (28748)	X			
የአውቶሞቲቭ ግጭት ጥገና I (28677)፣ II (28678) & III (28680)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ I (28509)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ II (28507)	X			
አውቶሞቲቭ ቴክኖሎጂ III (28508)	X			
የአቪዬሽን ቴክኖሎጂ (28731)	X			
ፀጉር አስተካካይነት I (28531)	X			
ፀጉር አስተካካይነት II (28532)	X			
ፀጉር አስተካካይነት III (28526)	X			
የባዮ ቴክኖሎጂ ቴክኒኮች እና መተግበሪያዎች (28467)	X			
የአናጢነት ሥራ I (28519)	X			
በኮምፒዩተር የታገዘ የህንፃ ንድፍ (28408)	X	X	X	X
በኮምፒዩተር የተደገፈ የምህንድስና ንድፍ (28438)	X	X	X	X
በኮምፒዩተር የታገዘ ቴክኒካዊ ስዕል (28439)	X	X	X	X
ኮምፒዩተር የተቀናጀ የማምረቻ ኢንጂነሪንግ (28493)	X			
የግንባታ ቴክኖሎጂ (28512)	X			
ኮስሞቶሎጂ I (28528)	X			
ኮስሞቶሎጂ II (28529)	X			
ኮስሞቶሎጂ III (28530)	X			
የወንጀል ፍትህ I & II (28702) (28703)	X			
የምግብ አሰራር ሥነ ጥበባት እና ሳይንስ (28522) & II (28523)	X			
የምግብ አሰራር ጥበባት III : ልዩ ሙያ (28524)	X			
ዲጂታል አኒሜሽን (28457)	X			
ዲጂታል ኤሌክትሮኒክስ (26671)	X			
ኤሌክትሮኒክስ I (28534) & II (28535)	X			
EMT / መሰረታዊ የሰው ልጅ አናቶሚ እና የፊዚዮሎጂ (28334)	X			
ኢነርጂ እና ኃይል (26448)	X			
ኢንጂነሪንግ I: ወደ ኢንጂነሪንግ ዲዛይን መግቢያ (28491)	X	X	X	X
ኢንጂነሪንግ II: የምህንድስና መርሆዎች (28492)	X	X	X	X
የምህንድስና ካፕስቶን: ዲዛይን እና ስራ (28494)	X	X	X	X
የፎረንሲክ ቴክኖሎጂ በባዮቴክኖሎጂ ውስጥ ትግበራ ጋር (28325)	X			
ግራፊክስ የግንኙነት ስርዓት (28458)	X			
የጤና ሳይንሶች (28303)	X			
IB የዲዛይን ቴክኖሎጂ ክፍል I (38496) & ክፍል II (38497)			X	
ቁሳቁሶች እና ሂደቶች	X			
የህክምና ቃል (28383)	X			
ፋርማሲ ቴክኒሻን (28305)	X			
አካላዊ ሕክምና / ስፖርት ሕክምና ቴክኖሎጂ (28332)	X			
ፎቶ እና ቪዲዮ I (28625)	X			
ፎቶ እና ቪዲዮ II (28626)	X			
የሮቦት ዲዛይን (28421)	X			
ትምህርት ቤት ወደ ሥራ የሽግግር ሥራ (29828)	X			
የቴክኒክ እንስሳት ሳይንስ I/የእንስሳት ሕክምና ሳይንስ I (28064) & II (28061)	X			
ዘላቂ እና ታዳሽ ቴክኖሎጂዎች (28460)	X			
የቴሌቪዥን ፕሮዳክሽን I (28689)	X			
ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን II (28690)	X			
ቴሌቪዥን እና መልቲሚዲያ ፕሮዳክሽን III (28691)	X			
የላቀ የእንስሳት ሳይንስ I/አነስተኛ የእንስሳት እንክብካቤ I (28062) & II (28063)	X			

ማስታወሻ: ከእነዚህ ኮርሶች ውስጥ በአንዱ መመዘኛው የኢንዱስትሪ ሰርተፍኬት ለማግኘት ወይም ለመደበኛ ዲፕሎማ የምረቃውን መስፈርት የሚያሟላ የሰቱት ፈቃድ ማረጋገጫ ፈተና የመውሰድ ዕድልን ያጠቃልላል።



**አባሪ C**  
**አር.ሲ.ንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች**  
**ቨርጅኒያ የኮርስ አቅርቦቶች**

<p><b>የሥነ ጥበብ ትምህርት</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>የአርት ታሪክ፡ AP</li> <li>ሙዚቃ ተዳሪ፡ AP</li> </ul>	<p><b>ማህበራዊ ጥናቶች</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ሳይኮሎጂ</li> <li>ሳይኮሎጂ፡ AP</li> <li>ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ መንግስት</li> <li>የንፅፅር መንግስት እና ፖለቲካ ፡ AP</li> <li>ኢኮኖሚክስ እና የግል ፋይናንስ</li> <li>ኢኮኖሚክስ፡ AP(AP ማክሮ እና AP ማይክሮ ጥምረት)</li> <li>የአለም ጂኦግራፊ</li> <li>የሰው ጂኦግራፊ ፡ AP</li> <li>ቨርጂኒያ እና የአሜሪካ ታሪክ</li> <li>የዓለም ታሪክ &amp; ተጽዕኖአማራጭ እስከ 1500 AD</li> <li>የዓለም ታሪክ &amp; ተጽዕኖአማራጭ፡ ከ 1500 AD አስካሁን</li> <li>የአውሮፓ ታሪክ ፡ AP</li> <li>የዓለም ታሪክ፡ ዘመናዊ፡ AP</li> </ul>
<p><b>የሙያ ፣ የቴክኒክ እና የጎልማሶች ትምህርት (CTE)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>መግቢያ ለ የጌም ዲዛይን እና ልማት</li> <li>የኮምፒውተር ሳይንስ AP</li> </ul>	<p><b>የአለም ቋንቋዎች</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ I *</li> <li>• የአሜሪካ የምልክት ቋንቋ II *</li> <li>አረብኛ I *</li> <li>አረብኛ II*</li> <li>አረብኛ III*</li> <li>ቻይንኛ I*</li> <li>ቻይንኛ II*</li> <li>ቻይንኛ III</li> <li>ቻይንኛ IV</li> <li>ቻይንኛ ቋንቋ እና ባህል፡ AP</li> <li>ፈረንሳይኛ I*</li> <li>ፈረንሳይኛ II*</li> <li>ፈረንሳይኛ III</li> <li>ፈረንሳይኛ IV</li> <li>ፈረንሳይኛ ቋንቋ እና ባህል፡ AP</li> <li>ላቲን I*</li> <li>ላቲን II*</li> <li>ላቲን III</li> <li>ላቲን IV</li> <li>ላቲን፡ AP</li> <li>ስፓኒሽ I*</li> <li>ስፓኒሽ II*</li> <li>ስፓኒሽ III</li> <li>ስፓኒሽ IV</li> <li>ስፓኒሽ ቋንቋ እና ባህል፡ AP</li> <li>ስፓኒሽ ቋንቋ እና ባህል፡ AP</li> </ul>
<p><b>እንግሊዘኛ የቋንቋ ጥበባት (ELA)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>እንግሊዘኛ 9</li> <li>እንግሊዘኛ 10</li> <li>እንግሊዘኛ 11</li> <li>እንግሊዘኛ 12</li> <li>እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ቅንብር፡ AP</li> <li>እንግሊዘኛ ቋንቋ እና ቅንብር፡ AP</li> </ul>	<p><b>ጤና እና አካላዊ ትምህርት</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ጤና I (0.5 ክሬዲት)</li> </ul> <p><b>ሂሳብ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>አልጅብራ I</li> <li>ጂኦሜትሪ</li> <li>አልጅብራ II</li> <li>አልጅብራ ተግባራት እና የውሂብ ትንተና (AFDA)</li> <li>ቅድመ-ካልኩሊስ/ የሂሳብ ትንተና</li> <li>ካልኩሊስ AB፡ AP</li> <li>ካልኩሊስ BC፡ AP</li> <li>ስታትስቲክስ፡ AP</li> </ul> <p><b>ሳይንስ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ባዮሎጂ I</li> <li>ባዮሎጂ II: አናቶሚ / ፊዚዮሎጂ</li> <li>ባዮሎጂ II: ኢኮሎጂ</li> <li>ባዮሎጂ፡ AP</li> <li>ኬሚስትሪ I</li> <li>ኬሚስትሪ II</li> <li>ምድር ፣ የሕዝብ ሳይንስ *</li> <li>የምድር ሳይንስ II-ሥነ ጠፈር</li> <li>የምድር ሳይንስ II-አሸናግራፊ</li> <li>የአካባቢ ሳይንስ፡ AP.</li> <li>ፊዚክስ</li> <li>ፊዚክስ I ፡ AP.</li> <li>ፊዚክስ II ፡ AP.</li> </ul>

\* ኮርሱ ከ 7-12 ክፍል ይገኛል።  
 የመሰመር ላይ የጀርመን እና የጃፓን አማራጮች ይገኛሉ። መረጃ ለማግኘት እባክዎ ከትምህርት ቤት አማካሪዎ ጋር ያማክሩ።

የአርሊንግተን የህዝብ ትምህርት ቤቶች በዘር፣ በሃይማኖት፣ በጾታ፣ በጾታዊ ዝንባሌ፣ በብሔር፣ በዕድሜ፣ በአካል ጉዳት፣ በእርግዝና፣ ወይም በጋብቻ ሁኔታ ላይ የተመሠረተ አድልዎ ይከለክላል። ይህ መመሪያ ለክፍለ-ትምህርቶች እና ለፕሮግራሞች፣ ለምክር አገልግሎቶች፣ ለአካል እንቅስቃሴ እና ለአትሌቲክስ ትምህርት፣ ለሙያ ትምህርት፣ ለትምህርታዊ ቁሳቁሶች እና ለተጨማሪ - ሥርዓተ-ትምህርት እንቅስቃሴዎች እኩል ተደራሽነትን ይሰጣል። የዚህ መመሪያ ጥሰቶች ለአስተዳደራዊ አገልግሎቶች ረዳት ዋና ተቆጣጣሪ በ (703) 228-6008 ወይም ለሠራተኛ ረዳት ተቆጣጣሪ በ (703) 228-6110 ሪፖርት መደረግ አለባቸው።



Arlington  
Public  
Schools