



બેથલેહેમ સેન્ટ્રલ હાઈ સ્કૂલ
અભ્યાસક્રમ અભ્યાસક્રમ હેન્ડબુક
૨૦૨૬-૨૭

KEY PEOPLE TO HELP YOU

PRINCIPAL

David Doemel
(518) 439-4921, ext. 2909

ASSISTANT PRINCIPALS

Heather Culnan, Grade 9, ext. 2913
Kimberly Sparkman, Grades 10-11(A-K), ext. 2913
Sean Graney, Grades 11(L-Z)-12, ext. 2919

SPECIAL EDUCATION STUDENT SERVICES

Dena Sanders, CSE Chairperson, (518) 439-8886

COUNSELING CENTER

Kristen Connor, Director of Counseling and Social Work
(518) 439-4921, Ext. 2950

Counselors:

- Tyler Anderson
- Katherine Burkart
- Elizabeth Colloton
- Ryan Donlon
- Kara Kowalski, Student Assistance Counselor
- Chynna Smith
- Carla Young
- Deborah Zeh

School Social Worker:

- Aerial White, LMSW

DEPARTMENT SUPERVISORS

Please call (518) 439-4921, ext. 2048

- Art: Melanie Painter
- English: Daniel Hash
- Health & Physical Education, Family & Consumer Sciences: TBD
- Math & Computer Science: William Clairmont
- Music: Christopher Jantson
- Science & Technology: Jennifer Gonyea
- Social Studies & Business: James Smith
- World Languages: Kurt Hassenpflug

December 2025

Dear Students and Parent / Guardians,

One of the most exciting activities for our students is the selection of their courses for the following school year. As students move through High School this involves more and more choice in course offerings each year. It is this degree of choice that can make the process feel overwhelming. The best way to diffuse the stress of this process is to seek help early and often when trying to choose your best path.

Most importantly, students should talk with teachers in each content area about the course options available to them. Our teaching staff not only knows the student best with regard to their scholarship, but they also know how this student aligns with subsequent courses. Parents can also reach out to current teachers with questions about subsequent courses. We encourage this! Additionally, students can also request to meet with their counselor at any point in the process to talk about the entirety of their schedule. Counselors are able to speak to what students workload will be like, what the meeting patterns are for courses and how various courses fulfill graduation requirements. Lastly, our content area supervisors are an additional resource for students and parents. Supervisors can speak to the best courses for students to take as they align to various college and career options and with regard to a multi-year perspective.

Our staff takes great pride in helping students find their 'best fit' with regard to their program of study and the individual courses they select. We encourage you to make this process as interactive

વિષયસુચીકોષ્ટક

કાર્યક્રમ આયોજન માર્ગદર્શિકા	૪
તમારા અભ્યાસક્રમોનું આયોજન	૪
NCAA પાત્રતા માહિતી	૪
કાઉન્સેલિંગ સેવાઓ	૪
જૂથબદ્ધ કરવું	૫
વધારાની તકો	૫
ડ્યુઅલ એનરોલમેન્ટ અને એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સ	૬
ગ્રેડ સ્તર દ્વારા જરૂરી ક્રેડિટ્સ	૮
સ્નાતક આવશ્યકતાઓ	૯
નવમા ધોરણમાં પ્રવેશતા વિદ્યાર્થીઓ	૧૨
અભ્યાસક્રમમાં ફેરફાર માટે સમયમર્યાદા	૧૨
ડ્રોપ/લેવલ એન્જ સમયરેખા (કોઈ પરિણામ નહીં - કોઈ ટ્રાન્સક્રિપ્ટ પોસ્ટિંગ નહીં)	૧૨
ઓછી નોંધણીવાળા અભ્યાસક્રમો	૧૨
વિદ્યાર્થી સહાય સેવાઓ	૧૩
કલમ ૫૦૪ રહેઠાણ યોજના	૧૩
IDEA હેઠળ વ્યક્તિગત શિક્ષણ યોજના	૧૩
સંબંધિત ઉપચાર સેવાઓ	૧૩
રિસોર્સ રૂમ	૧૩
ડાયરેક્ટ કન્સલ્ટન્ટ શિક્ષક	૧૩
સ્વતંત્રતા, સફળતા અને રોજગાર માટે તૈયાર (RAISE)	૧૩
કોલેજ ટ્રાન્ઝિશન પ્રોગ્રામ	૧૪
કલા	૧૪
કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ	૧૯
વ્યાપાર શિક્ષણ	૧૯
કુટુંબ અને ગ્રાહક વિજ્ઞાન	૨૨
ટેકનોલોજી અને એન્જિનિયરિંગ શિક્ષણ	૨૪
કેપિટલ રીજન બોસીસ કેરિયર અને ટેકનિકલ સ્કૂલ	૨૮
અંગ્રેજી	૩૩

આરોગ્ય અને શારીરિક શિક્ષણ	૩૯
આંતરશાખાકીય અભ્યાસ	૪૧
એક્સેલ પ્રોગ્રામ	૪૧
ગણિત અને કોમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન	૪૪
કોમ્પ્યુટર સાયન્સ	૪૯
સંગીત	૫૧
વિજ્ઞાન	૫૩
સામાજિક અભ્યાસ	૬૦
વિશ્વ ભાષાઓ	૬૭
ચાર વર્ષના અભ્યાસક્રમની વર્કશીટ	૭૦
વર્ગ સૂચકાંક	૭૧

કાર્યક્રમ આયોજન માર્ગદર્શિકા

અમારું માનવું છે કે ઉપલબ્ધ વિવિધ વિષયો અને કાર્યક્રમો પર વિચાર કરવા માટે માતાપિતા અને વિદ્યાર્થીઓએ શિક્ષકો અને શાળા સલાહકારો સાથે નજીકથી કામ કરવું જોઈએ.

તમારા અભ્યાસક્રમોનું આયોજન

નીચેના માર્ગદર્શિકા તમને સફળ કાર્યક્રમનું આયોજન કરવામાં મદદ કરશે:

- વ્યક્તિગત ધ્યેયો સ્થાપિત કરો. ભલે તમારી યોજનાઓ બદલાઈ શકે, તમારા કેટલાક સામાન્ય શૈક્ષણિક, વ્યાવસાયિક અને વ્યક્તિગત ઉદ્દેશ્યો હોવા જોઈએ.
- તમારી શક્તિઓ, રુચિઓ, યોગ્યતાઓ અને જરૂરિયાતોનું પ્રામાણિકપણે મૂલ્યાંકન કરો.
- તમારી પસંદગીની કોલેજ અથવા પ્રોગ્રામમાં પ્રવેશ માટે અથવા સ્નાતક થયા પછી તમે જે કારકિર્દી ક્ષેત્રમાં પ્રવેશ કરવાની યોજના ઘડી રહ્યા છો તેમાં પ્રવેશ માટેની આવશ્યકતાઓ જાણો.
- તમારા જુનિયર શૈક્ષણિક વર્ષ દરમિયાન, તમને રસ હોય તેવી કોલેજો અથવા કારકિર્દી સંસાધનોની મુલાકાત લો.
- તમારા માતા-પિતા સાથે વાત કરો, તમારા શિક્ષકો સાથે વાત કરો અને તમારા શાળાના સલાહકાર સાથે સલાહ લો જેથી તેઓના અનુભવોનો લાભ લઈ શકાય. સમુદાયના એવા નાગરિકો સાથે વાત કરો અને મુલાકાત લો જેઓ હાલમાં તમારા માટે સૌથી રસપ્રદ લાગે તેવા વ્યવસાયોમાં કામ કરી રહ્યા છે.
- એવા વિષયો પસંદ કરો જે તમારા લક્ષ્યોને પ્રાપ્ત કરવામાં સૌથી વધુ ફાળો આપશે.

NCAA પાત્રતા માહિતી

NCAA પાસે કડક શૈક્ષણિક લાયકાતની આવશ્યકતાઓ છે. જો તમે ડિવિઝન 1 અથવા ડિવિઝન 2 સ્તરે કોલેજમાં રમતો રમવાનું વિચારી રહ્યા છો, તો વિદ્યાર્થીઓ અને માતા-પિતાએ NCAA ક્લિયરિંગહાઉસ વેબસાઇટનો સંદર્ભ લેવાની ખૂબ ભલામણ કરવામાં આવે છે, www.eligibilitycenter.org, મહત્વપૂર્ણ માહિતી માટે.

કાઉન્સેલિંગ સેવાઓ

શાળાના કાર્યક્રમો અને આયોજન અંગે ચર્ચા કરવા માટે વિદ્યાર્થીઓ સાથે વ્યક્તિગત અને જૂથ બેઠકો માટે કાઉન્સેલર ઉપલબ્ધ છે. કાઉન્સેલરની સહાય નીચેના ક્ષેત્રોમાં મદદરૂપ થાય છે:

કોલેજ/કારકિર્દી આયોજન

વિદ્યાર્થીઓએ નક્કી કરવાની જરૂર છે કે કયા કાર્યક્રમો અને શાળાઓ તેમની રુચિઓ અને યોગ્યતાઓ માટે શ્રેષ્ઠ રીતે યોગ્ય છે. વેબ-આધારિત કાર્યક્રમ SCOAR નો ઉપયોગ વિદ્યાર્થીઓ અને પરિવારોને ઉચ્ચ શાળા પછીની યોજનાઓમાં મદદ કરવા માટે માર્ગદર્શન અને પરામર્શ અભ્યાસક્રમમાં થાય છે.

જ્યારે તમને મુશ્કેલી પડી રહી હોય

વિદ્યાર્થીઓને અભ્યાસ કૌશલ્યમાં મદદ અથવા ટ્યુટરિંગ અથવા બેથલહેમના વિદ્યાર્થીઓ માટે ઉપલબ્ધ વિશેષ સેવાઓ વિશે માહિતીની જરૂર પડી શકે છે. અમારા સલાહકારો, શિક્ષકો અને સુપરવાઇઝર તમારી ક્ષમતાના સંબંધમાં ચોક્કસ અભ્યાસક્રમ અને તેના મુશ્કેલી સ્તરનું મૂલ્યાંકન કરવામાં તમારી મદદ કરવા માટે ઉપલબ્ધ છે.

જૂથબદ્ધ કરવું

અમારા કેટલાક વિષય ક્ષેત્રોમાં, વિદ્યાર્થીઓની શૈક્ષણિક ક્ષમતાને યોગ્ય રીતે પડકારવા માટે શિક્ષણના સ્તરો સ્થાપિત કરવામાં આવ્યા છે. અભ્યાસક્રમ માટે વિદ્યાર્થી પ્લેસમેન્ટ અંગેની માહિતી અભ્યાસક્રમના વર્ણનના ટેક્સ્ટમાં મળી શકે છે. આ માહિતી માતાપિતા, શિક્ષકો અને વિદ્યાર્થીઓ માટે માર્ગદર્શિકા તરીકે સેવા આપવા માટે છે. જો વિદ્યાર્થી પ્લેસમેન્ટ વિશે પ્રશ્નો હોય તો માતાપિતાને શિક્ષકો અને શાળા સલાહકાર સાથે સલાહ લેવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે.

- એપી-એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સમાં ગ્રેડ 10-12 માં ખૂબ જ રસ ધરાવતા અને કુશળ વિદ્યાર્થીઓનો સમાવેશ થાય છે જેઓ કોલેજ બોર્ડ દ્વારા માન્ય AP કોર્સ લે છે. એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સમાં નોંધાયેલા બધા વિદ્યાર્થીઓએ દરેક

કોર્ષ માટે એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા આપવી જરૂરી છે. AP પરીક્ષા માટે સાઇન અપ કરવા માટે, વિદ્યાર્થીઓએ કોલેજ બોર્ડ દ્વારા Linq Connect પર નક્કી કરાયેલ જરૂરી ફી ચૂકવવી પડશે. વધુમાં, વિદ્યાર્થીઓ myap.collegeboard.org એકાઉન્ટ બનાવશે અને તેમના વર્ગ વિભાગમાં જોડાશે.

- એક્સેલ- ધોરણ 9 અને 10 માં રીજન્ટ્સ-સ્તરના અભ્યાસક્રમનું ટીમ-આધારિત, આંતરવિભાગીય સંગઠન પૂરું પાડે છે. મૂળભૂત કુશળતા અને રીજન્ટ્સ આવશ્યકતાઓને સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરવા અને મજબૂત બનાવવા પર ભાર મૂકવામાં આવે છે.
- સન્માન-ખૂબ જ રસ ધરાવતા અને સક્ષમ વિદ્યાર્થીઓ માટે પડકારજનક અભ્યાસક્રમો. ઓનર્સ ગણિત અભ્યાસક્રમોમાં એવા વિદ્યાર્થીઓનો સમાવેશ થાય છે જેમણે તેમના ગણિત કાર્યક્રમને ઝડપી બનાવ્યો છે.

વાલીઓ અને વિદ્યાર્થીઓ ધ્યાન આપો:

કેટલાક અભ્યાસક્રમોમાં ઉનાળાના સોંપણી એ ચોક્કસ અભ્યાસક્રમની આવશ્યકતા હોય છે. જો ઉનાળાના સોંપણીની જરૂર હોય તો [તેBCHS સમર અસાઇનમેન્ટ્સ](#) દર શાળા વર્ષના જૂનમાં વેબસાઇટ.

વધારાની તકો

- ગ્રેજ્યુએશન એક્સિલરેશન અને ક્રેડિટ-બાય-પરીક્ષા: કેટલાક વિદ્યાર્થીઓ ચાર વર્ષથી ઓછા સમયમાં ગ્રેજ્યુએશનની જરૂરિયાતો પૂર્ણ કરે છે. આવા કાર્યક્રમો માટેની યોજનાઓની ચર્ચા તમારા કાઉન્સેલર સાથે કરવી જોઈએ. પ્રારંભિક ગ્રેજ્યુએશન માટેની યોજનાઓની ચર્ચા તમારા કાઉન્સેલર સાથે જુનિયર વર્ષના જાન્યુઆરી સુધીમાં થવી જોઈએ.
- કારકિર્દી સંશોધન ઇન્ટર્નશિપ પ્રોગ્રામ અથવા સામાન્ય શિક્ષણ કાર્ય અનુભવ કાર્યક્રમ: આ કાર્યક્રમો સંબંધિત માહિતી માટે, કૃપા કરીને શ્રીનો સંપર્ક કરો. જેમ્સ સ્મિથ, સામાજિક અભ્યાસ અને વ્યવસાય શિક્ષણ માટે સુપરવાઇઝર (Rm. C111), 439-4921 પર, એક્સટેન્શન 2048.
- કેપિટલ રિજન કારકિર્દી અને ટેકનિકલ સ્કૂલ: જુનિયર અને/અથવા સિનિયર વિદ્યાર્થીઓ ગ્રેડ 9 અને 10 ના તમામ અભ્યાસક્રમો સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યા પછી કારકિર્દી અને ટેકનિકલ અભ્યાસક્રમો માટે CTE સ્કૂલમાં નોંધણી કરાવી શકે છે.

ડયુઅલ એનરોલમેન્ટ અને એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સ

ડયુઅલ એનરોલમેન્ટ અને એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ (AP) અભ્યાસક્રમો નીચે સૂચિબદ્ધ છે. બંને માર્ગો કોલેજ ક્રેડિટ મેળવવાની તકો પ્રદાન કરે છે અને તેથી, સંકળાયેલ ખર્ચ ઊઠાવે છે. જો તમને ખર્ચ સંબંધિત કોઈ ચિંતા હોય તો કૃપા કરીને તમારા સ્કૂલ કાઉન્સેલરને મળો. અમે નથી ઇચ્છતા કે નાણાકીય બાબતો કોઈપણ વિદ્યાર્થીની કોર્સ પસંદગીઓને મર્યાદિત કરે.

ડયુઅલ એનરોલમેન્ટ કોર્સ			
સામાજિક વિદ્યા/વ્યવસાય		કલા	
કોર્સ	કોલેજ	કોર્સ	કોલેજ
નાણાકીય નિર્ણય લેવો	એચવીસીસી	અદ્યતન ચિત્રકામ	સિએના યુનિવર્સિટી
વ્યાપાર સંગઠન અને સંચાલન	એચવીસીસી	એડવાન્સ ગ્રાફિક ડિઝાઇન	સિએના યુનિવર્સિટી
સ્પોર્ટ્સ માર્કેટિંગ અને મેનેજમેન્ટ	એચવીસીસી	એડવાન્સ ફોટોગ્રાફી	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી
ઉદ્યોગસાહસિકતા	એચવીસીસી	અદ્યતન પેઇન્ટિંગ	સિએના યુનિવર્સિટી
માર્કેટિંગ	એચવીસીસી	ફોટોગ્રાફી	સિએના યુનિવર્સિટી
વ્યાપાર સંચાર	એચવીસીસી	ટેકનોલોજી અને એન્જિનિયરિંગ	
જાહેર બાબતો (SUPA)	સિરાક્યુઝ યુનિવર્સિટી	કોર્સ	કોલેજ
ગણિત		એન્જિનિયરિંગ અને ડિઝાઇનનો પરિચય	આરઆઈટી
કોર્સ	કોલેજ	સિવિલ એન્જિનિયરિંગ અને આર્કિટેક્ચર	આરઆઈટી
કેલ્ક્યુલસ ૩	એચવીસીસી	કમ્પ્યુટર ઇન્ટિગ્રેટેડ મેન્યુફેક્ચરિંગ	આરઆઈટી
રેખીય બીજગણિત	એચવીસીસી	એન્જિનિયરિંગના સિદ્ધાંતો	આરઆઈટી
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનની શોધ	સિએના યુનિવર્સિટી	ડિજિટલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	આરઆઈટી
કમ્પ્યુટર સાયન્સનો પરિચય	સિએના યુનિવર્સિટી	PE/FACS/આરોગ્ય	
CSIS સોફ્ટવેર ડેવલપમેન્ટ	સિએના યુનિવર્સિટી	કોર્સ	કોલેજ
વિજ્ઞાન		બાળ વિકાસ અને મનોવિજ્ઞાન	સની કોબલસ્કિલ
કોર્સ	કોલેજ	રસોઈકળા I	સની કોબલસ્કિલ

કોલેજ ફિક્શન	સિએના યુનિવર્સિટી	રસોઈકળા II	સની કોબલસ્કિલ
ખગોળશાસ્ત્ર	સની વનઓન્ટા	બાળપણ શિક્ષણ	સની કોબલસ્કિલ
વાતાવરણ (આબોહવા અને આગાહી)	સની વનઓન્ટા	શિક્ષણને એક વ્યવસાય તરીકે શોધવું	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી
તેણી		વિશ્વ ભાષાઓ	
<u>કોર્સ</u>	<u>કોલેજ</u>	<u>કોર્સ</u>	<u>કોલેજ</u>
પોપ લિટ અને ફિલ્મ	એચવીસીસી	ઇન્ટરમીડિયેટ ફ્રેન્ચ ઓનર્સ	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી
સંગીત		એડવાન્સ્ડ ફ્રેન્ચ ઓનર્સ	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી
<u>કોર્સ</u>	<u>કોલેજ</u>	ઇન્ટરમીડિયેટ સ્પેનિશ ઓનર્સ	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી
લાગુ નથી		એડવાન્સ્ડ સ્પેનિશ સન્માનો	અલ્બાની ખાતે યુનિવર્સિટી

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સ	
સામાજિક વિદ્યા/વ્યવસાય	તેણી
એપી કોર્સ	એપી કોર્સ
એપી અમેરિકન ઇતિહાસ	એપી અંગ્રેજી સાહિત્ય અને રચના
એપી કલા ઇતિહાસ	એપી અંગ્રેજી ભાષા અને રચના
એપી અર્થશાસ્ત્ર, પીઆઈજી (માઈક્રો/મેક્રો)	સંગીત
એપી યુરોપિયન ઇતિહાસ	એપી કોર્સ
એપી માનવ ભૂગોળ	એપી મ્યુઝિક થિયરી
એપી માઈક્રોઇકોનોમિક્સ, પીઆઈજી	કલા
એપી મનોવિજ્ઞાન	એપી કોર્સ
એપી વિશ્વ ઇતિહાસ: આધુનિક	એપી સ્ટુડિયો આર્ટ પોર્ટફોલિયો
ગણિત	ટેકનોલોજી અને એન્જિનિયરિંગ
એપી કોર્સ	એપી કોર્સ
એપી પ્રી-કેલ્ક્યુલસ બીસી	એપી કોમ્પ્યુટર સાયન્સના આચાર્યો
એપી પ્રી-કેલ્ક્યુલસ એબી	PE/FACS/આરોગ્ય
એપી એડવાન્સ કેલ્ક્યુલસ બીસી	એપી કોર્સ
એપી એડવાન્સ કેલ્ક્યુલસ એબી	લાગુ નથી
એપી આંકડા	વિશ્વ ભાષાઓ
વિજ્ઞાન	એપી કોર્સ
એપી કોર્સ	એપી ફ્રેન્ચ
એપી બાયોલોજી	એપી સ્પેનિશ
એપી રસાયણશાસ્ત્ર	
એપી પર્યાવરણીય વિજ્ઞાન	

ગ્રેડ સ્તર દ્વારા જરૂરી ક્રેડિટ્સ

જે વિદ્યાર્થીઓ પાસે આગલા ગ્રેડ સ્તર પર પાસ થવા માટે પૂરતા ક્રેડિટ્સ નથી, તેમને તેમના વર્તમાન ગ્રેડ સ્તરમાં જાળવી

સ્તર
થવા

પૂર્ણ
જરૂરી

ગ્રેડ સ્તર/વર્ગ	સ્નાતક વર્ષ	ક્રેડિટ જરૂરિયાત
ગ્રેડ 9 / ફ્રેશમેન	૨૦૩૦	૫.૫
ધોરણ ૧૦ / સોફોમોર	૨૦૨૯	૧૦.૫
ગ્રેડ ૧૧ / જુનિયર	૨૦૨૮	૧૬.૫
ગ્રેડ ૧૨ / સિનિયર	૨૦૨૭	૨૨.૦

શકાય છે.
કોઈપણ ગ્રેડ
પર પાસ
માટે
વિદ્યાર્થીએ
કરવા માટે
ક્રેડિટ્સ નીચે
સૂચિબદ્ધ છે.

જે વિદ્યાર્થીઓને આગામી ધોરણમાં ધ્યાનમાં લેવા માટે નિર્દિષ્ટ ક્રેડિટ ભરવા કરતાં ઓછો ક્રેડિટ ભર્યો મળશે તેમને રાજ્ય દ્વારા નિર્ધારિત અભ્યાસક્રમને પૂર્ણ કરતા યોગ્ય અભ્યાસક્રમમાં સોંપવામાં આવશે.

સ્નાતક આવશ્યકતાઓ

NYS ગ્રેજ્યુએશન આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરવા માટે ત્રણ ઘટકો છે:



શૈક્ષણિક આયોજનમાં અમારો પ્રાથમિક ઉદ્દેશ્ય દરેક વિદ્યાર્થીને તેમની સંપૂર્ણ શૈક્ષણિક ક્ષમતા સુધી પહોંચવા માટે સશક્ત બનાવવાનો છે. વૈવિધ્યસભર અભ્યાસક્રમ ઓફર કરીને, અમે બધા વિદ્યાર્થીઓની અનન્ય જરૂરિયાતો અને ક્ષમતાઓને પૂર્ણ કરવાનો ધ્યેય રાખીએ છીએ, જેથી ખાતરી કરી શકાય કે દરેક વ્યક્તિને સફળતા માટે જરૂરી સમર્થન અને તકો મળે.

ડિપ્લોમા મેળવવા માટે વિદ્યાર્થીઓએ પૂર્ણ કરવા માટે જરૂરી ક્રેડિટ યુનિટ્સ અને ફરજિયાત પરીક્ષાઓ નીચે મુજબ છે. ઓછામાં ઓછા 22 ક્રેડિટની ગ્રેજ્યુએશન આવશ્યકતાને પૂર્ણ કરવા માટે, વિદ્યાર્થીઓએ વધારાના વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો પણ પસંદ કરવાની જરૂર પડશે. આ વૈકલ્પિક અભ્યાસક્રમો વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ રુચિઓનું અન્વેષણ કરવાની સુગમતા

Note to students and parents:

BCHS hopes to offer all the courses described in this Curriculum Guide during 2026-27, but some courses may be cancelled due to insufficient enrollment, scheduling problems, or budget constraints.

પ્રદાન કરે છે અને તમામ અભ્યાસક્રમ ક્ષેત્રોમાં ઉપલબ્ધ છે, જેનાથી તેઓ તેમના શૈક્ષણિક અનુભવને તેમના વ્યક્તિગત ધ્યેયો અને આકાંક્ષાઓ અનુસાર બનાવી શકે છે.



ડિપ્લોમા ક્રેડિટ આવશ્યકતાઓ

ડિપ્લોમા માટે ક્રેડિટ યુનિટ કમાવવાના અનેક માધ્યમો હોવા છતાં, સામાન્ય રીતે વિદ્યાર્થીઓ આપેલ હાઇ સ્કૂલ વિષય માટે સ્થાનિક રીતે વિકસિત અભ્યાસક્રમમાં દર્શાવેલ શિક્ષણ પરિણામોમાં નિપુણતા મેળવીને ડિપ્લોમા ક્રેડિટ મેળવે છે, જ્યારે વિદ્યાર્થીને અભ્યાસનો એકમ (શાળા વર્ષ દરમિયાન દર અઠવાડિયે 180 મિનિટનું શિક્ષણ, અથવા સમકક્ષ) પૂર્ણ કરવાની તક મળે છે. નીચે આપેલ ક્રેડિટ આવશ્યકતાઓ બધા ડિપ્લોમા પ્રકારો પર લાગુ પડે છે: સ્થાનિક, રીજન્ટ્સ અને અદ્યતન હોદ્દાવાળા રીજન્ટ્સ.

જરૂરી સામગ્રી અભ્યાસક્રમો	ક્રેડિટની ન્યૂનતમ સંખ્યા
અંગ્રેજી	૪
ગણિત	૩
વિજ્ઞાન - જીવન વિજ્ઞાન (1 ક્રેડિટ) - ભૌતિક વિજ્ઞાન (1 ક્રેડિટ) - જીવન અથવા ભૌતિક વિજ્ઞાન (1 ક્રેડિટ)	૩
સામાજિક વિદ્યા - વૈશ્વિક ઇતિહાસ અને ભૂગોળ (2 ક્રેડિટ્સ) - યુએસ ઇતિહાસ અને સરકાર (1 ક્રેડિટ) - સરકારમાં ભાગીદારી (½ ક્રેડિટ) - અર્થશાસ્ત્ર (½ ક્રેડિટ)	૪
વિશ્વ ભાષાઓ	૧*

કલા (નૃત્ય, મીડિયા આર્ટ્સ, સંગીત, થિયેટર અને/અથવા વિઝ્યુઅલ આર્ટ્સ)	૧
શારીરિક શિક્ષણ (દરેક સેમેસ્ટરમાં ભાગીદારી, પ્રતિ સેમેસ્ટર ¼ ક્રેડિટ કમાય છે)	૨
આરોગ્ય	½
વૈકલ્પિક	૩ ½
કુલ	22

* જો વિકલાંગ વિદ્યાર્થીઓ તેમના વ્યક્તિગત શિક્ષણ કાર્યક્રમ (IEP) માં સૂચવવામાં આવે તો તેમને વિશ્વ ભાષાઓમાં 1 યુનિટ ક્રેડિટની જરૂરિયાતમાંથી મુક્તિ મળી શકે છે, પરંતુ તેમણે હજુ પણ સ્નાતક થવા માટે 22 ક્રેડિટ મેળવવી આવશ્યક છે. આવા વિદ્યાર્થીઓને એડવાન્સ હોદ્દો સાથે રીજન્ડ્સ ડિપ્લોમા મેળવવા માટેની કમ જરૂરિયાતમાંથી પણ મુક્તિ આપવામાં આવે છે.

^ એડવાન્સ ડિઝિઝનેશન સાથે રીજન્ડ્સ ડિપ્લોમા મેળવવા માટે, વિદ્યાર્થીઓએ ત્રણ કમ વિકલ્પોમાંથી એક પણ પૂર્ણ કરવું આવશ્યક છે:

- વિશ્વ ભાષાઓમાં બે વધારાના ક્રેડિટ (કુલ ત્રણ ક્રેડિટ માટે) અને સ્થાનિક રીતે વિકસિત ચેકપોઇન્ટ બી વિશ્વ ભાષાઓ પરીક્ષા,
- કલામાં 5-એકમ કમ, અથવા
- કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ (CTE) માં 5-એકમ કમ.

નોંધ: એડવાન્સ ડિપ્લોમા સાથે રીજન્ડ્સ ડિપ્લોમા મેળવવા માંગતા વિદ્યાર્થીને વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ક્રેડિટ આવશ્યકતાઓમાંથી મુક્તિ આપવામાં આવી છે, તેણે એડવાન્સ ડિપ્લોમા માટેની મૂલ્યાંકન આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરવા માટે વર્લ્ડ લેંગ્વેજ સિક્વન્સને બદલે આર્ટ્સ અથવા CTE માં 5-યુનિટ સિક્વન્સ પૂર્ણ કરવાની જરૂર નથી.



ડિપ્લોમા મૂલ્યાંકન આવશ્યકતાઓ

ક્રેડિટના યોગ્ય એકમો સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરવા ઉપરાંત, સ્થાનિક, રીજન્ડ્સ અથવા એડવાન્સ ડેઝિઝનેશન ડિપ્લોમા સાથે રીજન્ડ્સ મેળવવા માટે, એડવાન્સ હોદ્દો ધરાવતા રીજન્ડ્સ અને રીજન્ડ્સ ડિપ્લોમા બંને માટે 5 રીજન્ડ્સ પરીક્ષાના

સ્કોર 65 કે તેથી વધુ હોવા જરૂરી છે.. ગ્રેજ્યુએશનના માર્ગો: “4+1” વિકલ્પ - વિદ્યાર્થીને ગ્રેજ્યુએશન માટે જરૂરી પાંચમી પરીક્ષા માટે ચાર રીજન્ડસ પરીક્ષાઓ અને તુલનાત્મક રીતે સખત ટેકનિકલ, આર્ટ્સ અથવા અન્ય મૂલ્યાંકન આપવાની પરવાનગી આપે છે. વિદ્યાર્થીઓએ દરેક ક્ષેત્રમાં 1 પરીક્ષા પાસ કરવી આવશ્યક છે - અંગ્રેજી, ગણિત, વિજ્ઞાન અને સામાજિક અભ્યાસ - કુલ 4, અને સામાજિક અભ્યાસ, ગણિત અથવા વિજ્ઞાનમાં 1 વધારાની પરીક્ષા.*:

જરૂરી પરીક્ષાઓ:	રીજન્ડસ ડિપ્લોમા	રીજન્ડસ ડિપ્લોમા અદ્યતન હોદ્દો સાથે
અંગ્રેજી	અંગ્રેજી ભાષા કલાના કારભારીઓ	અંગ્રેજી ભાષા કલાના કારભારીઓ
ગણિત	એક ગણિતના કારભારીઓ	બીજગણિત I રીજન્ડસ ભૂમિતિ રીજન્ડસ બીજગણિત II રીજન્ડસ
વિજ્ઞાન	વન સાયન્સ રીજન્ડસ	લિવિંગ એન્વાયર્નમેન્ટ રીજન્ડસ ભૌતિક સેટિંગ રીજન્ડસમાંથી એક (પૃથ્વી વિજ્ઞાન, રસાયણશાસ્ત્ર, અથવા ભૌતિકશાસ્ત્ર)
સામાજિક વિદ્યા	વૈશ્વિક ઇતિહાસ અને ભૂગોળ કારભારીઓ યુએસ ઇતિહાસ અને ભૂગોળ કારભારીઓ	વૈશ્વિક ઇતિહાસ અને ભૂગોળ કારભારીઓ યુએસ ઇતિહાસ અને ભૂગોળ કારભારીઓ

* લાયક વિદ્યાર્થીઓ 55 અને 64 ની વચ્ચેના સ્કોર સાથે રીજન્ડસ પરીક્ષા પાસ કરીને ન્યૂ યોર્ક સ્ટેટ સેફ્ટી નેટનો ઉપયોગ કરીને મૂલ્યાંકન આવશ્યકતાઓ પૂર્ણ કરી શકે છે. જે વિદ્યાર્થીઓ રીજન્ડસ પરીક્ષામાં 45 અને 54 ની વચ્ચે સ્કોર કરે છે તેઓ હજુ પણ સ્નાતક થઈ શકે છે જો તેમની પાસે 65 કે તેથી વધુ સ્કોર સાથે અનુરૂપ ગણિત અથવા અંગ્રેજી પરીક્ષા હોય; 65 કે તેથી વધુની દરેક પરીક્ષા વિદ્યાર્થીને 45 અને 54 ની વચ્ચેના ગ્રેડ માટે એક પરીક્ષા ક્રેડિટ માટે લાયક કરે છે.

રીજન્ડસ ડિપ્લોમા માટે વધારાના સૂચનો

- દ્વિભાષીતાની મહોર-જે વિદ્યાર્થીઓ અંગ્રેજી ઉપરાંત એક અથવા વધુ વિશ્વ ભાષાઓમાં સાંભળવા, બોલવા, વાંચવા અને લખવામાં નિપુણતા પ્રાપ્ત કરે છે.

- નાગરિક તૈયારીની મહોર- જે વિદ્યાર્થીઓ નાગરિક જ્ઞાન, નાગરિક કૌશલ્ય, નાગરિક માનસિકતા અને નાગરિક અનુભવોના સંદર્ભમાં ઉચ્ચ સ્તરની નિપુણતા પ્રાપ્ત કરે છે.
- સન્માન- ચોક્કસ ડિપ્લોમા પ્રકાર માટે બધી જરૂરી રીજન્ટ્સ પરીક્ષાઓમાં 90 કે તેથી વધુની ગણતરી કરેલ સરેરાશ પ્રાપ્ત કરવી આવશ્યક છે.
- ગણિતમાં નિપુણતા- ગણિતમાં 3 રીજન્ટ્સ પરીક્ષાઓમાં 85 કે તેથી વધુ સ્કોર પ્રાપ્ત કરવા આવશ્યક છે.
- વિજ્ઞાનમાં નિપુણતા- વિજ્ઞાનમાં 3 રીજન્ટ્સ પરીક્ષાઓમાં 85 કે તેથી વધુ સ્કોર પ્રાપ્ત કરવા આવશ્યક છે.
- કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ સમર્થન- ચોક્કસ ડિપ્લોમા પ્રકારો માટે ઉપર સૂચિબદ્ધ રાજ્ય મૂલ્યાંકનોમાં પાસિંગ સ્કોર પ્રાપ્ત કરે છે અને વિદ્યાર્થીએ પૂર્ણ કરેલા ચોક્કસ મંજૂર કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ કાર્યક્રમ માટે નિયુક્ત 3 ભાગનું ટેકનિકલ મૂલ્યાંકન સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરે છે.
- કારકિર્દી વિકાસ અને વ્યવસાયિક અધ્યયન (CDOS) શરૂઆતનું પ્રમાણપત્ર- વિદ્યાર્થીએ કારકિર્દી યોજના પૂર્ણ કરી છે; કારકિર્દી શોધ અને વિકાસ, સંકલિત શિક્ષણ અને સાર્વત્રિક પાયાના કૌશલ્યના ક્ષેત્રોમાં પ્રારંભિક સ્તરના કારકિર્દી વિકાસ અને વ્યવસાયિક અભ્યાસ (CDOS) શિક્ષણ ધોરણોની પ્રાપ્તિ દર્શાવે છે; કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ અભ્યાસક્રમ અને કાર્ય-આધારિત શિક્ષણ (ઓછામાં ઓછા 54 કલાક કાર્ય-આધારિત શિક્ષણ સહિત) માં 2 એકમો અભ્યાસ (216 કલાક) ની સમકક્ષ સંતોષકારક રીતે પૂર્ણ કરે છે; અને ઓછામાં ઓછી 1 પૂર્ણ કરેલ રોજગારક્ષમતા પ્રોફાઇલ ધરાવે છે; અથવા વિદ્યાર્થી રાષ્ટ્રીય કાર્ય તૈયારી ઓળખપત્ર માટે માપદંડોને પૂર્ણ કરે છે.

નવમા ધોરણમાં પ્રવેશતા વિદ્યાર્થીઓ

આઠમા ધોરણના વિદ્યાર્થીઓ અને તેમના માતા-પિતાને મિડલ સ્કૂલના કાઉન્સેલરો તરફથી તેમના સમયપત્રકનું આયોજન કરવામાં સહાય મળશે. મિડલ સ્કૂલના અભ્યાસક્રમ પસંદગી બેઠકો માટે તારીખો અને સમયનું સમયપત્રક આઠમા ધોરણના વિદ્યાર્થીઓ ધરે લાવશે.

અભ્યાસક્રમમાં ફેરફાર માટે સમયમર્યાદા

ઉનાળા દરમિયાન સમયપત્રકમાં કોઈ ફેરફાર કરવામાં આવશે નહીં.

પાનખરમાં શાળા શરૂ થયા પછી, બધા વિદ્યાર્થીઓએ પહેલા ત્રણ (3) દિવસના વર્ગો માટે તેમના સોંપેલ સમયપત્રકનું પાલન કરવું આવશ્યક છે. જે વિદ્યાર્થીઓને ગંભીર સમયપત્રક સમસ્યાઓ હોય (જેમ કે: "ડબલ બુકિંગ", ખોટું સ્તર, જરૂરી અભ્યાસક્રમ ચૂકી જવું, વગેરે) તેઓ જ શાળા વર્ષના પહેલા ત્રણ (3) દિવસ દરમિયાન ફેરફાર કરી શકે છે. શાળાના પહેલા

સંપૂર્ણ અઠવાડિયાથી શરૂ કરીને, વિદ્યાર્થીઓ તેમના શાળા સલાહકાર દ્વારા સમયપત્રકમાં ફેરફારની વિનંતીઓ શરૂ કરી શકે છે.

ડ્રોપ/લેવલ ચેન્જ સમયરેખા (કોઈ પરિણામ નહીં - કોઈ ટ્રાન્સક્રિપ્ટ પોસ્ટિંગ નહીં)

- આખા વર્ષના અભ્યાસક્રમો માટે વર્ષનો 22મો અઠવાડિયું
- ½ વર્ષના અભ્યાસક્રમો માટે સેમેસ્ટરનો ૧૨મો અઠવાડિયું
- આ તારીખો પછી કોઈપણ સમયે ટીપાં થઈ શકે છે પરંતુ ટ્રાન્સક્રિપ્ટ હોદ્દો સાથે.

સ્તરમાં ફેરફાર વર્ગખંડના શિક્ષક અને/અથવા વિદ્યાર્થી દ્વારા શરૂ કરી શકાય છે. જે વિદ્યાર્થી સ્તરમાં ફેરફાર કરવા માંગે છે તેણે પહેલા તેમના શિક્ષક પાસે જવું જોઈએ, પછી તેમના શાળા સલાહકાર પાસે. પછી વિદ્યાર્થી, માતાપિતા, શિક્ષક, સલાહકાર અને વિભાગના સુપરવાઇઝર સાથે સ્તરમાં ફેરફારની ચર્ચા કરવામાં આવશે. ફેરફારો મંજૂર થયા પછી વિદ્યાર્થીઓનો તેમના સલાહકાર દ્વારા સંપર્ક કરવામાં આવશે. મંજૂરી પ્રક્રિયામાં ત્રણ (૩) શાળા દિવસ લાગી શકે છે. જ્યાં સુધી ફેરફારો ન થાય ત્યાં સુધી વિદ્યાર્થીઓએ તેમના સુનિશ્ચિત વર્ગોમાં હાજરી આપવાનું ચાલુ રાખવું જોઈએ.

ઓછી નોંધણીવાળા અભ્યાસક્રમો

હાઇ સ્કૂલના વહીવટ અને વિભાગના સુપરવાઇઝર ઓછા નોંધણીવાળા બધા અભ્યાસક્રમોની સમીક્ષા કરે છે. આ સમીક્ષા વસંતમાં કરવામાં આવે છે અને કોર્સ કાઢી નાખવામાં આવી શકે છે. આવા કાઢી નાખવામાં આવ્યા પછી, કાઉન્સેલરો એવા વિદ્યાર્થીઓ સાથે મુલાકાત કરશે જેમણે કાઢી નાખેલા કોર્સ માટે સાઇન અપ કર્યું છે જેથી બીજા કોર્સની પસંદગીની વ્યવસ્થા કરી શકાય. વિદ્યાર્થી નોંધણી સમયે કોર્સની યાદી એ ગેરંટી નથી કે તે આવતા વર્ષે શીખવવામાં આવશે. વિદ્યાર્થીઓને પ્રારંભિકથી લઈને વધુ અદ્યતન અભ્યાસક્રમો સુધીના વિભાગીય અભ્યાસક્રમોનો સંપૂર્ણ અવકાશ પૂરો પાડવાનો અમારો ધ્યેય છે.

વિદ્યાર્થી સહાય સેવાઓ

જે વિદ્યાર્થીઓ વિકલાંગતા ધરાવે છે તેઓ વ્યક્તિગત શિક્ષણ યોજના માટે પાત્ર બની શકે છે જે વિદ્યાર્થીને ન્યૂ યોર્ક રાજ્યના શિક્ષણ ધોરણોને પૂર્ણ કરવામાં સહાય કરવા માટે રહેઠાણ અને/અથવા સેવાઓ પૂરી પાડે છે.

કલમ ૫૦૪ રહેઠાણ યોજના

જે વિદ્યાર્થીઓને અપંગતા હોય છે જે વિદ્યાર્થીની એક અથવા વધુ મુખ્ય જીવન પ્રવૃત્તિઓને નોંધપાત્ર રીતે મર્યાદિત કરે છે, તેઓ 504 એક્ટોમોડેશન પ્લાન માટે પાત્ર બની શકે છે. મુખ્ય જીવન પ્રવૃત્તિઓમાં પોતાની સંભાળ રાખવી, ચાલવું, જોવું, સાંભળવું, બોલવું, શ્વાસ લેવો, કામ કરવું, મેન્યુઅલ કાર્યો કરવા અને શીખવું શામેલ છે. જો 504 પ્લાન માટે પાત્ર હોય, તો વિદ્યાર્થીઓને પ્રોગ્રામ અને ટેસ્ટ એક્ટોમોડેશન માટે ધ્યાનમાં લઈ શકાય છે.

IDEA હેઠળ વ્યક્તિગત શિક્ષણ યોજના

જે વિદ્યાર્થીઓને અપંગતા હોય છે જે તેમના શિક્ષણ પર પ્રતિકૂળ અસર કરે છે તેમને વ્યક્તિગત શિક્ષણ યોજના (IEP) ની જરૂર પડી શકે છે. IEP વિદ્યાર્થીની શૈક્ષણિક શક્તિઓ અને અપંગતા સંબંધિત જરૂરિયાતોનું વર્ણન કરે છે. તે ખાસ શિક્ષણ કાર્યક્રમો અને સંબંધિત સેવાઓ, ધ્યેયો, સેવાઓ, વર્ગખંડમાં રહેવાની સગવડ, ટેકનોલોજી જરૂરિયાતો અને પરીક્ષણ સગવડોની રૂપરેખા પણ આપે છે જે વિદ્યાર્થીને જરૂરી છે. હાઇ સ્કૂલ અપંગતા ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે ખાસ શિક્ષણ સેવાઓ અને સહાયનો સંપૂર્ણ સિલસિલો પ્રદાન કરે છે.

સંબંધિત ઉપચાર સેવાઓ

જો આ ક્ષેત્રમાં જરૂરિયાત વિદ્યાર્થીની શીખવાની ક્ષમતાને અસર કરતી હોય તો વિદ્યાર્થીઓ સંબંધિત સેવાઓ (જેમ કે સ્પીચ થેરાપી, ઓક્યુપેશનલ થેરાપી, ફિઝિકલ થેરાપી અને કાઉન્સેલિંગ) મેળવી શકે છે. સંબંધિત સેવાઓ સામાન્ય શિક્ષણ વર્ગખંડમાં, ખાસ શિક્ષણ વર્ગખંડમાં અથવા ઉપચાર ખંડમાં પૂરી પાડી શકાય છે. સેવાઓ વ્યક્તિગત અથવા જૂથ હોઈ શકે છે.

રિસોર્સ રૂમ

રિસોર્સ રૂમ એ એક સૂચનાત્મક કાર્યક્રમ છે જે ખાસ શિક્ષણ શિક્ષક દ્વારા પાંચ કે તેથી ઓછા વિદ્યાર્થીઓના જૂથમાં પૂરો પાડવામાં આવે છે. આ એક કાર્યક્રમ છે જે વ્યક્તિગત શિક્ષણ યોજના ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓને પૂરક સૂચના પૂરી પાડવા માટે રચાયેલ છે જેમની જરૂરિયાતો સામાન્ય શિક્ષણ સેટિંગમાં તેમના પ્રદર્શનને અસર કરે છે. રિસોર્સ રૂમના

વિદ્યાર્થીઓને વાંચન, લેખન, ગણિત, કાર્યકારી કાર્ય અને/અથવા સામાજિક-ભાવનાત્મક કૌશલ્યોના ક્ષેત્રોમાં તેમના વ્યક્તિગત લક્ષ્યોને પૂર્ણ કરવા માટે સીધી સૂચના મળે છે.

ડાયરેક્ટ કન્સલ્ટન્ટ શિક્ષક

આ કાર્યક્રમ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે છે જેમની પાસે IEP છે જેઓ હાઇ સ્કૂલ ડિપ્લોમા કરી રહ્યા છે અને જેમને વાંચન અને ગણિત કૌશલ્ય ગ્રેડ સ્તરથી નીચે હોવાથી સામાન્ય શિક્ષણ કાર્યક્રમમાં નોંધપાત્ર સહાય અને ફેરફારોની જરૂર છે. હાઇ સ્કૂલ ડિપ્લોમા માટે જરૂરી ગણિત, સામાજિક અભ્યાસ, વિજ્ઞાન અને અંગ્રેજીના મુખ્ય અભ્યાસક્રમોમાં વિશેષ શિક્ષણ શિક્ષક પાસેથી સીધો સલાહકાર શિક્ષક સહાય પૂરી પાડી શકાય છે.

સ્વતંત્રતા, સફળતા અને રોજગાર માટે તૈયાર (RISE)

RISE કાર્યક્રમ 9-12 ધોરણ અને 22 વર્ષ સુધીના વિદ્યાર્થીઓને ટેકો આપે છે જેઓ કૌશલ્ય અને સિદ્ધિ શરૂઆત ઓળખપત્ર (SACC) તરફ કામ કરી રહ્યા છે. આ કાર્યક્રમ વિદ્યાર્થીઓને શૈક્ષણિક, જીવન કૌશલ્ય આધારિત અભ્યાસક્રમ પૂરો પાડે છે જે સ્વતંત્રતાને મહત્તમ બનાવવા, ઘર અને સમુદાયમાં સફળતાની તકો વધારવા અને પુખ્તાવસ્થામાં લાભદાયી રોજગાર માટે તૈયારી કરવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

કોલેજ ટ્રાન્ઝિશન પ્રોગ્રામ

કોલેજ-આધારિત ટ્રાન્ઝિશન પ્રોગ્રામ (CBTP) એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે વૈકલ્પિક વિશેષ શિક્ષણની તક આપે છે જેમણે તેમના કૌશલ્ય અને સિદ્ધિ શરૂઆત પ્રમાણપત્ર અથવા કારકિર્દી વિકાસ વ્યવસાય ધોરણો પ્રમાણપત્ર સાથે હાઇ સ્કૂલમાંથી સ્નાતક થયા છે. વિદ્યાર્થીઓ કાર્યાત્મક શૈક્ષણિક, ઓડિટ કોલેજ અભ્યાસક્રમો શીખે છે અને યુનિવર્સિટી એટ અલ્બેની કેમ્પસમાં વિવિધ સંભવિત રોજગાર સ્થળોએ સ્વયંસેવક તરીકે કામ કરે છે. વિદ્યાર્થીઓ સામાજિક, સંદેશાવ્યવહાર, રોજગારક્ષમતા અને સ્વ-હિમાયત કુશળતામાં સુધારો કરીને સ્વતંત્રતા વધારવા પર કામ કરે છે.

કલા

જો કોઈ વિદ્યાર્થી માને છે કે તે કોઈ ચોક્કસ અભ્યાસક્રમ માટે તેની પૂર્વશરતો પૂર્ણ કર્યા વિના લાયક બની શકે છે, તો વિદ્યાર્થી કલા નિરીક્ષક સાથે આ બાબતે ચર્ચા કરી શકે છે.

કલામાં સ્ટુડિયો

કોડ: 200122 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1
સ્ટુડિયો ઇન આર્ટ એ દ્રશ્ય અને મીડિયા આર્ટ્સ માટેના ન્યૂ યોર્ક રાજ્યના ધોરણોનું સંપૂર્ણ પાલન કરતો એક વ્યાપક પાયાનો અભ્યાસક્રમ છે. વિદ્યાર્થીઓ ચિત્રકામ, ચિત્રકામ, શિલ્પ, સ્થાપત્ય, પ્રિન્ટમેકિંગ અને સિરામિક્સમાં વિવિધ પ્રકારના દ્વિ અને ત્રિ-પરિમાણીય અનુભવોમાં રોકાયેલા છે. અભ્યાસક્રમના એકમો સંદર્ભ અને પ્રેરણા માટે સમકાલીન અને ઐતિહાસિક કલાકૃતિઓને જોડે છે. ડિઝાઇનના તત્વો અને સિદ્ધાંતો પર ભાર મૂકવામાં આવે છે, શીખવામાં આવે છે અને લાગુ કરવામાં આવે છે. આ અભ્યાસક્રમ ગ્રેજ્યુએશન માટે જરૂરી ફાઇન આર્ટ્સ ક્રેડિટના એક એકમને પૂર્ણ કરે છે.

મીડિયા આર્ટ્સમાં સ્ટુડિયો

કોડ: 200125 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1

આ કોર્સની સામગ્રી છે વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરવા માટે આયોજિત કલાના પાયા સાથે, ડિજિટલ ડિઝાઇન પર ભાર મૂકતા. તે દ્રશ્ય અને મીડિયા આર્ટ્સ માટેના ન્યૂ યોર્ક રાજ્યના ધોરણોનું સંપૂર્ણ પાલન કરે છે. વિદ્યાર્થીઓ ચિત્રકામ, ચિત્રકામ, ફોટોગ્રાફી, ફિલ્મ, ડિજિટલ ફોટોગ્રાફી, પ્રિન્ટમેકિંગ અને ગ્રાફિક ડિઝાઇન સહિત વિવિધ માધ્યમોમાં રોકાયેલા છે. વર્ગો આર્ટ સ્ટુડિયો વર્ગખંડો, મીડિયા આર્ટ્સ સૂચના માટે રચાયેલ કમ્પ્યુટર લેબમાં શીખવવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થીઓ હાથથી અને ડિજિટલ સાધનોના મિશ્રણનો ઉપયોગ કરશે. આ અભ્યાસક્રમ ફાઇન આર્ટ્સ ક્રેડિટનું એક યુનિટ ગ્રેજ્યુએશન માટે જરૂરી.

ચિત્રકામ અને ચિત્રકામ

કોડ: 200115 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1 | પૂર્વ-વિનંતી: કલા અથવા મીડિયા આર્ટ્સમાં સ્ટુડિયો.

આ કોર્સનો ઉદ્દેશ્ય નિરીક્ષણાત્મક અને ચિત્રકામ બંનેમાં ટેકનિકલ કુશળતા અને ચિત્રકામ. વિદ્યાર્થીઓ એક કલાકાર તરીકે જોવાનું શીખશે અને કાગળ અને કેનવાસ પર તેમના પર્યાવરણનું ભાષાંતર અને વ્યક્તિગતકરણ કરવાનું શરૂ કરશે. ચિત્રકામ ક્ષેત્રમાં પ્રવેશતા પહેલા ચિત્રકામ કૌશલ્ય વિકસાવવું આવશ્યક છે. બીજું સેમેસ્ટર સમર્પિત રહેશે પેઇન્ટિંગ તકનીકોનો ઉપયોગ કરીને વોટરકલર અને એકેલિક. આ પરિણામો એનું પરિણામ હશે વ્યક્તિગત પડકારો, પ્રયત્નો અને સર્જનાત્મક સમસ્યાનું નિરાકરણ. આ કોર્સ એક મજબૂત બનાવશે અન્ય બધી કલાનો પાયો અભ્યાસક્રમો અને એડવાન્સ્ડ ડ્રોઇંગ અને પેઇન્ટિંગ

અદ્યતન ચિત્રકામ

કોડ: 200107 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-વિનંતી:

ચિત્રકામ અને પેઇન્ટિંગ

આ કોર્સમાં વિદ્યાર્થીઓએ વધુ

પડકારજનક વિષય દ્વારા તેમના

નિરીક્ષણ કૌશલ્યોને વધુ

વિકસાવવાની અપેક્ષા રાખવી

જોઈએ. વિદ્યાર્થીઓ ચિત્રકામમાં

સર્જનાત્મક અભિવ્યક્તિ અને

તેમના કલાત્મક અવાજના

વિકાસનું અન્વેષણ કરશે.

પોર્ટફોલિયો વિકાસ માટે ચિત્રકામ

કેન્દ્ર સ્થાને રહેશે; જોકે, પ્રિન્ટમેકિંગ

જેવા બિન-પરંપરાગત

માધ્યમોની શોધ કરવામાં આવશે.

એવી અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે કે

સમગ્ર વર્ષ દરમિયાન ઉત્પાદિત

કાર્ય કૌશલ્ય વૃદ્ધિ, વિચાર વિકાસ

અને પ્રક્રિયા દર્શાવે છે. આ કોર્સ

વિદ્યાર્થીને પોર્ટફોલિયો આર્ટ

અથવા એપી આર્ટ એન્ડ

ડિઝાઇનમાં એડવાન્સ કેપ્સ્ટોન

લેવલ કોર્સ માટે તૈયાર કરશે.

વૈકલ્પિક: સિએના કોલેજ ડ્યુઅલ

એનરોલમેન્ટ પ્રોગ્રામ દ્વારા ત્રણ

કોલેજ ક્રેડિટ. (ફોઇંગ)

અદ્યતન પેઇન્ટિંગ

કોડ: 200108 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-વિનંતી:

ચિત્રકામ અને પેઇન્ટિંગ,

એડવાન્સ ફોઇંગની ખૂબ ભલામણ

કરવામાં આવે છે.

આ કોર્સમાં વિદ્યાર્થીઓએ

વોટરકલર, એકેલિક અને

શરૂઆતના ઓઇલ પેઇન્ટિંગમાં

તેમની કુશળતા વધુ

વિકસાવવાની અપેક્ષા રાખવી

જોઈએ. વિદ્યાર્થીઓ વિવિધ

વિષયોનું અન્વેષણ કરતી વખતે

આ માધ્યમોમાં તેમના જ્ઞાન અને

અનુભવને વધુ ગાઢ બનાવશે.

એવી અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે કે

સમગ્ર વર્ષ દરમિયાન ઉત્પાદિત

કાર્ય કૌશલ્ય વૃદ્ધિ, વિચાર વિકાસ

અને પ્રક્રિયા દર્શાવે છે. આ કોર્સ

વિદ્યાર્થીને પોર્ટફોલિયો આર્ટ

અથવા એપી આર્ટ એન્ડ

ડિઝાઇનમાં એડવાન્સ કેપ્સ્ટોન

લેવલ કોર્સ માટે તૈયાર કરશે.

વૈકલ્પિક: સિએના કોલેજ ડ્યુઅલ

એનરોલમેન્ટ પ્રોગ્રામ દ્વારા ત્રણ

કોલેજ ક્રેડિટ. (પેઇન્ટિંગ)

પોર્ટફોલિયો આર્ટ

કોડ: 200121 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સ્ટુડિયો

આર્ટ, અને ઓછામાં ઓછા 2 આર્ટ
ક્રેડિટ.

આ આખા વર્ષનો વર્ગ છે

બનાવવા માટે રસ ધરાવતા

વિદ્યાર્થીઓ

તેમના પસંદ કરેલા માધ્યમ અને

દ્રશ્ય રુચિના ક્ષેત્રો પર આધારિત

મજબૂત પોર્ટફોલિયો ટુકડાઓ.

વિદ્યાર્થીઓએ પસંદ કરેલા

માધ્યમમાં નિપુણ હોવું જોઈએ,

અને શિક્ષકને માર્ગદર્શક તરીકે

રાખીને તેને ઉચ્ચ સ્તરે લઈ

જવાની પહેલ હોવી જોઈએ. ધ્યાન

કેન્દ્રિત કરવાના ક્ષેત્રોમાં ચિત્રકામ,

ચિત્રકામ, ગ્રાફિક ડિઝાઇન, શિલ્પ,

પ્રિન્ટમેકિંગ, ફેશન, ફોટોગ્રાફી અને

ફિલ્મનો સમાવેશ થાય છે.

પોર્ટફોલિયો

તૈયારી અને પ્રસ્તુતિ

તૈયાર કરવા માટે આવરી લેવામાં

આવશે

કોલેજ અને કારકિર્દી માટે

વિદ્યાર્થીઓ

કલામાં અથવા તેના પૂરક

કોલેજ અરજી.

એપી સ્ટુડિયો આર્ટ—2-ડી ડિઝાઇન/3-ડી

ડિઝાઇન/ડ્રોઇંગ

કોડ: 200109 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: આર્ટમાં

સ્ટુડિયો અને 2 આર્ટ ક્રેડિટ્સ.

એપી સ્ટુડિયો આર્ટ પોર્ટફોલિયો
વર્ગ વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે

જેમને ગંભીરતાથી રસ છે

કલા. વિદ્યાર્થીઓએ જરૂરી છે કે

મૂલ્યાંકન માટે પોર્ટફોલિયો

સબમિટ કરો

શાળા વર્ષના અંતે.

વિદ્યાર્થીઓ વિકાસ કરશે a

2-D પર આધારિત પોર્ટફોલિયો

ડિઝાઇન, 3-ડી ડિઝાઇન અથવા

ડ્રોઇંગ.

વિદ્યાર્થીઓએ દર્શાવવું પડશે

ખ્યાલમાં ડિઝાઇનમાં નિપુણતા,

રચના અને અમલ.

વિદ્યાર્થી વિકાસ કરશે a

"એકાગ્રતા" કે

કાર્યનો એક સમૂહ રજૂ કરે છે જે

મજબૂત અંતર્ગત તપાસ કરે છે

દ્રશ્ય વિચાર. વિદ્યાર્થીઓએ જોઈએ

ઓછામાં ઓછા 3-યુનિટ હોવા

જોઈએ

પોર્ટફોલિયોના "પસંદ કરેલા કાર્ય"

વિભાગને સંતોષવા માટે કલા જે

તેમના પસંદ કરેલા માધ્યમોમાં
નિપુણતા દર્શાવે છે.

(ઉનાળામાં સોંપણી જરૂરી છે.)

ફેશન અને ટેક્સટાઇલ

ડિઝાઇન

કોડ: 200113 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: કલા

અથવા મીડિયા આર્ટ્સમાં સ્ટુડિયો.

આ વર્ગ એવા કોઈપણ વિદ્યાર્થી

માટે છે જે

ફેશનમાં રસ છે અને

કાપડ ડિઝાઇન. વિદ્યાર્થીઓ

મુખ્યત્વે કાપડ, કોલાજ અને મિશ્ર

મીડિયા કલામાં કામ કરશે.

વિદ્યાર્થીઓ સ્કેચિંગ અને ફેશનની

મૂળભૂત કુશળતા પ્રાપ્ત કરશે.

ચિત્ર, ચિત્રકામ અને

ચિત્રકામ. પાઠમાં સિલાઈ

મશીનનો ઉપયોગ શામેલ હશે

ડિઝાઇન માટે સર્જનાત્મક કલા

સાધન

ફેશન એસેસરીઝ અને પહેરી

શકાય તેવી કલા. વિદ્યાર્થીઓ

રજાઈ, સપાટી ડિઝાઇન,

ભરતકામ, ફેબ્રિક પેઇન્ટિંગ, પુસ્તક

બનાવવા, વણાયેલી વસ્તુઓ,

ડિજિટલ પ્રિન્ટમેકિંગ અને

ટ્રેપિંગની કળામાં કુશળતા

મેળવશે.

વિદ્યાર્થીઓ પણ મેદાનમાં જશે
ફેશન સેન્ટરોની યાત્રાઓ
એકંદર શિક્ષણમાં સુધારો.

મિક્સ્ડ મીડિયા આર્ટ્સ

અને ડિઝાઇન

કોડ: 200112 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સમાં, તમે

વ્યક્તિગત અભિવ્યક્તિ માટે

સર્જનાત્મક સ્તરીકરણ તકનીકોનો

ઉપયોગ કરીને વિવિધ સામગ્રીનો

પ્રયોગ કરો અને તેનું મિશ્રણ કરો.

આ વર્ગ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે

રચાયેલ છે જેઓ કાગળ, રંગ,

ઘાતુ, રિસાયકલ કરેલી વસ્તુઓ

અને મીડિયા કલા સાથે કામ

કરવાની નવી રીતો શોધવા માંગે

છે. ટપકતા રંગ, રંગ ધોવા,

કાપડના સ્તરો, એસેમ્બલેજ

એકસાથે મળીને કલાના નવા અને

નવીન કાર્યો બનાવશે. વિદ્યાર્થીઓ

હાથથી બનાવેલા પુસ્તકો,

બદલાયેલા બોક્સ, શિલ્પ અને દ્વિ-

પરિમાણીય ડિઝાઇન બનાવતી

વખતે પ્રયોગની ભાવના પ્રાપ્ત

કરશે.

ગ્રાફિક ડિઝાઇન

કોડ: 200127 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: કલા અથવા મીડિયા આર્ટ્સમાં સ્ટુડિયો. આ એક સંપૂર્ણ વર્ષનો અભ્યાસક્રમ છે જે વિદ્યાર્થીઓને મીડિયાની શક્તિનો પરિચય કરાવશે. વિદ્યાર્થીઓ દ્રશ્ય માધ્યમોનું અન્વેષણ કરશે ક્રિટિકલ લેન્સ અને વિકાસ અને પોતાના ડિજિટલ મીડિયાનું ઉત્પાદન કરશે. મીડિયામાં ગ્રાફિક આર્ટ્સ, ડિજિટલ ફોટોગ્રાફી અને વેબસાઇટ્સનો સમાવેશ થશે. વિદ્યાર્થીઓ ડિજિટલ ફોટોગ્રાફી, ગ્રાફિક ડિઝાઇન, વેબ-ડિઝાઇન, યુએક્સ ડિઝાઇન અને વિઝ્યુઅલ ઇમેજરી સાથે ડિજિટલ એડીટરની કુશળતા અને ખ્યાલો શીખશે. આ કોર્સ ડિજિટલ પ્રિન્ટ અને ઓનલાઇન મીડિયાના નિર્માણ માટે કમ્પ્યુટર્સ અને એડોબ સોફ્ટવેરના ઉપયોગ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે અને કમ્પ્યુટર કલા અને ડિઝાઇનના ક્ષેત્રનો સામાન્ય પરિચય આપશે.

એડવાન્સ ગ્રાફિક

ડિઝાઇન

કોડ: 200123 | ગ્રેડ: 10-12 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: જાહેરાત ડિઝાઇન અથવા પ્રશિક્ષકની પરવાનગી. આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે જે વિદ્યાર્થીઓ ગ્રાફિકમાં કારકિર્દી બનાવવાનો વિચાર કરી રહ્યા છીએ ડિઝાઇન. તે વિદ્યાર્થીઓને પરવાનગી આપશે શીખેલી કુશળતાનો અમલ કરો વાસ્તવિક દુનિયાનું કાર્ય વાતાવરણ. વિદ્યાર્થીઓ કામ શીખશે પ્રક્રિયાઓ અને ટેનિક પ્રવાહ વાસ્તવિક "જાહેરાત એજન્સી." અભ્યાસક્રમ વિનંતીઓ દ્વારા સંચાલિત છે શાળા અને સ્થાનિક તરફથી સમુદાય, પર તણાવ સમયમર્યાદા ગહન હશે. વિદ્યાર્થીઓ તેમના પર વિસ્તરણ કરશે કલાયન્ટની નોકરીની વિનંતીઓ પૂર્ણ કરવા માટે એડોબ ફોટોશોપ અને એડોબ ઇલસ્ટ્રેટરનું જ્ઞાન. એડ એજન્સીને વિવિધ પ્રિન્ટ મીડિયા વિનંતીઓ મળે છે જેમ કે લોગો

ડિઝાઇન, ટી-શર્ટ ગ્રાફિક્સ, પ્રોગ્રામ કવર અને પોસ્ટર ડિઝાઇન. આ કોર્સમાં સફળ થવા માટે વિદ્યાર્થીઓ પાસે મજબૂત કાર્ય નીતિ હોવી જરૂરી છે. વૈકલ્પિક: સિએના કોલેજ ડ્યુઅલ એનરોલમેન્ટ પ્રોગ્રામ દ્વારા ત્રણ કોલેજ ક્રેડિટ. (ગ્રાફિક ડિઝાઇન)

ફિલ્મ નિર્માણ

કોડ: 200114 | ગ્રેડ: 10-12 | ક્રેડિટ: 1/2 આ કોર્સ કલાત્મકતા પર ભાર મૂકે છે વિડિઓ સંચારના સિદ્ધાંતો. તેનો હેતુ છે એક સર્વેક્ષણ અભ્યાસક્રમ તરીકે જેમાં વિદ્યાર્થીઓ સમકાલીન અને ઐતિહાસિક બાબતોનું વિવેચન કરશે મીડિયા અને રજૂ કરવામાં આવશે ડિજિટલ વિડિઓની મૂળભૂત બાબતો iMovie નો ઉપયોગ કરીને ઉત્પાદન, એડોબ પ્રીમિયર અને આઇસ્ટોપ ગતિ. હાઇલાઇટ્સમાં શામેલ છે સ્ટોપ-એક્શન એનિમેશન, લેખન ફિલ્મ ઉપયોગ સારવાર માટે અને સ્ટોરીબોર્ડ, મ્યુઝિક વીડિયો,

જાહેરાતો, અને બનાવટ
ટૂંકી ફિલ્મો. વિદ્યાર્થીઓ ઉપયોગ
કરશે
HD વિડીયો કેમેરા અને ટ્રાઇપોડ
કાચો ફૂટેજ બનાવવા માટે
શાળા અને સ્થળ પર.

અદ્યતન ફિલ્મ નિર્માણ

કોડ: 200126 | ગ્રેડ: 10-12 |
કેડિટ: 1 | પૂર્વ-આવશ્યકતા: ફિલ્મ
નિર્માણ.
આ કાર્યક્રમ એક સઘન છે
દ્રશ્યનો એક વર્ષનો પરિચય
વાર્તા કહેવાની, ડિજિટલ ફિલ્મ
નિર્માણ,
ફિલ્મ સિદ્ધાંત અને ટેલિવિઝન
ઉત્પાદન. વિદ્યાર્થીઓએ જોઈએ
લખવામાં રસ છે
વાર્તાઓ, કેમેરાનું અન્વેષણ અને
લાઇટિંગ ટેકનોલોજી, ખેતી
ટીમવર્ક અને માસ્ટરિંગ વિડિઓ
એડિટિંગ સોફ્ટવેર. ડિજિટલ ફિલ્મ
નિર્માણ ઝડપી ગતિએ ચાલી રહ્યું
છે,
ટીમવર્ક લક્ષી અને ભરપૂર
નવું શીખવાની તકો
કુશળતા અને સ્વ-નિર્દેશિત
શિક્ષણ.
વિદ્યાર્થી પ્રેક્ટિસ વ્યાવસાયિક
ફિલ્મ નિર્માણ તકનીકો. દરેક

વિદ્યાર્થી ટૂંકી વાર્તા લખે છે અને
દિગ્દર્શન કરે છે
સેટિંગમાં નિપુણતા મેળવવા માટે
ફિલ્મો,
પાત્ર, રચના, કાસ્ટિંગ
અને પ્રોડક્ટ પ્લેસમેન્ટ. આ કોર્સમાં
વિદ્યાર્થીઓ દોડશે
બીસી વિદ્યાર્થી સમાચાર.

ફોટોગ્રાફી

કોડ: 200119 | ગ્રેડ: 10-12 |
કેડિટ: 1
આ વર્ગ આ માટે રચાયેલ છે
વિદ્યાર્થીનો પરિચય કરાવો
ની મૂળભૂત પ્રક્રિયાઓ
ફોટોગ્રાફી, સહિત
ફોટોગ્રાફી એક સુંદર કલા તરીકે
અને
વ્યવહારુ માધ્યમ તરીકે
વાતચીત. તે એક
ના ઉપયોગનો પરિચય
કેમેરા અને તકનીકો
કાળા અને સફેદ ફિલ્મ પ્રક્રિયા,
અત્યાધુનિક છાપકામ
ડાર્કરૂમ, રચના અને
પ્રસ્તુતિ. આઈપેડ અને એપલ
કમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી છે
સમગ્રમાં સંકલિત
કોર્સ પણ. બધી ફોટોગ્રાફી
વિદ્યાર્થીઓ કલા વિભાગ પાસેથી
લોન પર મેન્યુઅલ 35-mm SLR

કેમેરાનો ઉપયોગ કરશે અથવા
તેમની પાસે પહેલેથી જ છે.
વૈકલ્પિક: સિએના યુનિવર્સિટી
ડ્યુઅલ એનરોલમેન્ટ પ્રોગ્રામ
દ્વારા ત્રણ કોલેજ કેડિટ. (ડિજિટલ
ફોટો)

એડવાન્સ ફોટોગ્રાફી

કોડ: 200105 | ગ્રેડ: 11-12 |
કેડિટ: 1 | પૂર્વ-આવશ્યકતા:
ફોટોગ્રાફી
એડવાન્સ ફોટોગ્રાફી સક્ષમ કરે છે
વિદ્યાર્થીઓ પોતાનો અભ્યાસ
આગળ વધારવા માટે
પ્રસ્તુત કરીને ફોટોગ્રાફીનો
વિષય અને તકનીકો
જે કલાત્મક રીતે પડકાર ફેંકે છે
પ્રેરિત વિદ્યાર્થી. વિદ્યાર્થીઓ
વિચારવા માટે પ્રોત્સાહિત
કરવામાં આવશે
વિવેચનાત્મક અને સર્જનાત્મક
રીતે અને
તેમની તકનીકી ક્ષમતાઓનું
પ્રદર્શન કરો
ફોટોગ્રાફિક જ્ઞાન
અભિવ્યક્ત પ્રયોગ દ્વારા.
વિદ્યાર્થીઓ કરશે
અત્યાધુનિક સ્થિતિમાં કામ કરવું
અંધારાવાળી ઓરડીમાં અને
આઈપેડનો ઉપયોગ કરો અને
મિશ્રણ માટે મેક કોમ્પ્યુટર લેબ

ફિલ્મ, ડિજિટલ અને વૈકલ્પિક ફોટોગ્રાફીમાં પ્રક્રિયાઓ. મહેમાન વક્તાઓ અને ક્ષેત્ર અનુભવો વિદ્યાર્થીઓને પરવાનગી આપે છે કે કારકિર્દી ક્ષેત્રોનું અન્વેષણ કરો ફોટોગ્રાફી. વૈકલ્પિક: અલ્બેની યુનિવર્સિટી દ્વારા ત્રણ કોલેજ કેડિટ્સ. (ફોટોગ્રાફી)

સિરામિક્સ

કોડ: 200110 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1/2
શરૂઆતના સિરામિક્સ એક છે માટીના બધા રસ્તાઓનું સંશોધન વસ્તુઓ બનાવવા માટે વપરાય છે. હાથ બાંધકામ, સ્લેબ બનાવવું, ફેંકવું, કોઇલિંગ અને ફોર્મ્સનો ઉપયોગ આવરી લેવામાં આવશે. મીડિયાનો સર્જનાત્મક ઉપયોગ અને વ્યક્તિગત કાર્યનું ઉત્પાદન તણાવ સાથે, શોધખોળ ફિનિશ વસ્તુઓની કારીગરી ઉત્પાદન. મૂળભૂત વ્હીલ ફેંકવું એક નવા સિરામિક્સ સ્ટુડિયોમાં શોધખોળ કરવામાં આવશે. તમારા વ્યક્તિગત સ્ટેમ્પ બનાવવા માટે 3D પ્રિન્ટરનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે. ઝેઝ અને સપાટીના શણગારમાં

શોધખોળ સપાટી પર રંગનો સમાવેશ કરશે. ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ વિચારો પર વિચાર કરવા અને વર્ગમાં શોધાયેલ વૈકલ્પિક કલાત્મક પ્રક્રિયાઓ શોધવા માટે કરવામાં આવશે.

એડવાન્સ સિરામિક્સ

કોડ: 200101 | ગ્રેડ: 10-12 | ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-આગ્રહ: સિરામિક્સ.
એડવાન્સ સિરામિક્સ બનાવશે કુશળતા અને જ્ઞાન પર સિરામિક્સ દરમિયાન રજૂ કરાયેલ. વિદ્યાર્થીઓ અરજી કરવાનું ચાલુ રાખશે વધુ અદ્યતન બનાવવા માટેની કુશળતા બાંધકામો અને તેમનું અન્વેષણ કરો માટીનો ઉપયોગ કરીને પોતાની સર્જનાત્મકતા એકદમ નવા માધ્યમમાં સિરામિક્સ સ્ટુડિયો. હાથથી બનાવેલ મકાન, કોઇલ બિલ્ડિંગ, સ્લેબ બાંધકામ, વ્હીલ ફેંકવું, ઝેઝિંગ, સપાટીની સારવાર અને શિલ્પકામના કાર્યો હશે ઇન્ટરનેટ સંશોધન દ્વારા સમર્થિત

સિરામિક્સની કળામાં. ડિજિટલ મીડિયાનો ઉપયોગ વધારવા માટે કરવામાં આવશે વિદ્યાર્થીનો કલાત્મક અનુભવ પ્રક્રિયા અને સંશોધન.

મેટલ ડિઝાઇન

કોડ: 200116 | ગ્રેડ: 10-12 | ક્રેડિટ: 1/2
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે બનાવવા માંગતા વિદ્યાર્થીઓ વ્યક્તિગત ધાતુ કલા સ્વરૂપો શણગાર. વિદ્યાર્થીઓ કરશે ઘરેણાં ડિઝાઇન અને ઉત્પાદન કરવું પરંપરાગત ધાતુકામનો ઉપયોગ કરીને વેધન જેવી તકનીકો, સોઇંગ, ફાઇલિંગ, સોલ્ડરિંગ, પોલિશિંગ અને વધુ. વાયર, પથ્થરો, માળા, પોલિમર માટી અને કિંમતી ધાતુ માટી પણ હોઈ શકે છે વપરાયેલ. ધાતુના મેનીપ્યુલેશન પર ભાર મૂકવામાં આવે છે કારણ કે સ્વ-અભિવ્યક્તિના માધ્યમો મૂળ, પહેરવા યોગ્ય બનાવવું કલાકૃતિઓ. ઐતિહાસિક અને સમકાલીન સંશોધન ધાતુ પ્રેરણા તરીકે સેવા આપશે.

આર્ટ લેબ: સ્ટેઇન્ડ ગ્લાસ

કોડ: 200134 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1/2

ડિઝાઇન, રંગ અને પ્રકાશ દ્વારા

રંગીન કાચની કલા અને

હસ્તકલાનું અન્વેષણ કરો, સાથે

સાથે સલામત સ્ટુડિયો પ્રથાઓ

પર ભાર મૂકો. વિદ્યાર્થીઓ

પરંપરાગત કાચ કાપવા, ફોઇલિંગ

અને સોલરિંગ તકનીકો શીખશે.

દ્વિ-પરિમાણીય અને ત્રિ-

પરિમાણીય રંગીન કાચ

બાંધકામનું અન્વેષણ કરવામાં

આવશે, જેમાં પ્રારંભિક ડિઝાઇન

કાર્ય, કાચ કાપવા, સોલરિંગ અને

સફાઈનો સમાવેશ થાય છે - આ

બધું કડક સલામતી માર્ગદર્શિકા

હેઠળ કરવામાં આવે છે. રંગીન

કાચ સાથે સંબંધિત ડિઝાઇન અને

રંગ સિદ્ધાંત પણ રજૂ કરવામાં

આવશે. આ કોર્સમાં ભાગ લેવા

માટે સાધનો અને સામગ્રીનો

સલામત અને જવાબદાર ઉપયોગ

ફરજિયાત છે. આર્ટ લેબનો વિષય

દર વર્ષે બદલાશે.

કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ

જો કોઈ વિદ્યાર્થી માને છે કે તે માટે લાયક હોઈ શકે છે
ચોક્કસ અભ્યાસક્રમ તેની પૂર્વજરૂરીયાતો પૂર્ણ કર્યા વિના,
વિદ્યાર્થી આ બાબતે ચર્ચા કરવા માટે આપનું સ્વાગત છે
જિલ્લાના કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ નિરીક્ષક.

Business Education Sequence:

Five-unit sequences are available.
These five-unit sequences may be
used to fulfill requirements for an
Advanced Regents Diploma.

વ્યાપાર શિક્ષણ

બધા અભ્યાસક્રમોમાં HVCC અને FMCC દ્વારા કારકિર્દી શોધ અને/અથવા કોલેજ ક્રેડિટ માટેની તકોનો સમાવેશ થાય છે.

વ્યાપાર સંચાર

કોડ: 201119-201120 | ગ્રેડ:

૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ લેખિત,

મૌખિક અને બિન-મૌખિક

લાગુ પડે તે રીતે સંદેશાવ્યવહાર

વ્યવસાયિક પરિસ્થિતિઓ. તેમાં

શામેલ છે

ચોક્કસ પ્રકારોની ચર્ચા

લેખિત વ્યવસાયનું

સંદેશાવ્યવહાર સ્વરૂપો અને

સફળતા માટે ગ્રાફિક સહાયકો

દ્રશ્ય સંદેશાવ્યવહાર; શ્રવણ

કુશળતા; રેઝ્યુમે તૈયારી;

ઇન્ટરવ્યુ તકનીકો; અને

જૂથ અહેવાલો અને મૌખિક

પ્રસ્તુતિઓ. આ કોર્સ છે

CTE માં પણ જરૂરી છે

ગ્રેજ્યુએશનના માર્ગો

વ્યવસાય કાર્યક્રમો. વિદ્યાર્થીઓ

દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે

હસન વેલી કોમ્યુનિટી કોલેજ

(HVCC) સાથે કરાર.

વ્યાપાર કાયદો

કોડ: 201101 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: ૧/૨

વ્યાપાર કાયદો આ માટે રચાયેલ

છે

વિદ્યાર્થીઓને મૂળભૂત જ્ઞાન આપો

વ્યવસાયની સમજ અને

વ્યક્તિગત કાયદો. આવરી

લેવામાં આવેલા વિષયો

શામેલ છે: કાયદાના પાયા,

કોર્ટ સિસ્ટમ્સ, જ્યુરી ડ્યુટી,

ફોજદારી અને નાગરિક કાયદા,

સ્વરૂપો

વ્યવસાય માલિકી, વાટાઘાટોપાત્ર

સાધનો, ક્રેડિટ,

નાદારી, ગ્રાહક કાયદો,

ઘર ભાડે રાખવું કે માલિકીનું હોવું,

કરારો, રોજગાર કાયદો,

લઝ્મ, છૂટાછેડા, બાળક

સપોર્ટ, વસિયતનામા/એસ્ટેટ અને

વીમા કાયદો. વિદ્યાર્થીઓ કરશે

ની મુલાકાત લેવાની તક મળે છે

અલ્બાની કાઉન્ટી ન્યાયિક

અદાલત

અને આરોપ જુઓ

કાર્યવાહી અને એક ભાગ

ફોજદારી કેસ, તેમજ, બોલો

ન્યાયાધીશ સાથે. વિદ્યાર્થીઓ કરી

શકે છે

દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવો

કુલ્ટન સાથે કરાર

મોન્ટગોમરી સમુદાય

કોલેજ (એફએમસીસી).

વ્યવસાય સંગઠન અને સંચાલન

કોડ 201103 | ગ્રેડ: 10-12 | ક્રેડિટ:

1/2

મેનેજમેન્ટના ઊંડાણપૂર્વકના

અભ્યાસ માટે અમારી સાથે

જોડાઓ, જેમાં નીચેના વિષયોનો

સમાવેશ થાય છે: મેનેજમેન્ટ

મૂલ્યો, વલણો અને લાગણીઓ;

સંગઠનાત્મક સંસ્કૃતિ; નીતિશાસ્ત્ર

અને સામાજિક જવાબદારી;

વિવિધ કર્મચારીઓનું સંચાલન;

વૈશ્વિક વાતાવરણમાં સંચાલન;

નિર્ણય લેવો; ઉદ્યોગસાહસિકતા;

વ્યૂહરચના; સ્પર્ધાત્મક લાભ;

સંગઠનાત્મક માળખું; માનવ

સંસાધન વ્યવસ્થાપન; પ્રેરણા;

નેતૃત્વ; જૂથો, સંઘર્ષો અને

પરિવર્તનનું સંચાલન; અને

અસરકારક સંદેશાવ્યવહાર અને

ટીમવર્કને પ્રોત્સાહન આપવું.

વિદ્યાર્થીઓ હડસન વેલી

કોમ્યુનિટી કોલેજ (HVC) સાથે

કરાર દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી

શકે છે.

કારકિર્દી શોધખોળ

ઇન્ટર્નશિપ પ્રોગ્રામ

(CEIP)

કોડ: 201104 | ધોરણ ૧૧-૧૨

| ક્રેડિટ ½ અથવા 1 | પૂર્વશરત:

અરજી પ્રક્રિયા; સંયોજકની મંજૂરી.

આ કોર્સ એક અનોખો

વિદ્યાર્થીઓ માટે તક

સ્થાનિક વ્યવસાયોમાં ઇન્ટર્ન અને

કુશળ કારીગરો દ્વારા તાલીમ

મેળવો

કુશળના પસંદ કરેલા ક્ષેત્રમાં

શિક્ષણ. આ કાર્યક્રમ એ

મુખ્ય શૈક્ષણિક સંયોજન

ઉન્નત શિક્ષણ, કાર્યબળ પ્રદાન

કરવા માટે અભ્યાસક્રમ અને

વ્યવહારુ કાર્ય આધારિત

એપ્લિકેશન

તૈયારી અને ક્ષમતા

જીવનભર શીખો.

કોલેજ ગયો પણ જઈ શક્યો નહીં

તમારા મુખ્ય વિષય શું છે તે નક્કી

કરો

હોવું જોઈએ? શું તમારી કોલેજ?

સ્વયંસેવક અથવા ઇન્ટર્નશિપની

જરૂર છે

કલાકો? ખબર નથી કે તમે ક્યાં

છો?

ગ્રેજ્યુએશન પછી જઈ રહ્યા છો?

લો

હવે સમય છે તમારા વિશે

જાણવાનો

રુચિઓ અને કારકિર્દી

નોંકરીના સ્થળોએ શક્યતાઓ

જ્યારે

વ્યાવસાયિકો સાથે મળીને કામ

કરવું

તેમની ફરજો બજાવી રહ્યા છે.

વર્ગમાં

કલાકો, કામની ન્યૂનતમ સંખ્યા

સાઇટ્સ, અને એક પ્રતિબિંબિત

જર્નલ

જરૂરી છે. વિદ્યાર્થીઓ છે

પરિવહન માટે જવાબદાર

નોંકરીની જગ્યાઓ પર.

ઉદ્યોગસાહસિકતા

કોડ: 201107 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨

| ક્રેડિટ: ૧/૨

શું તમે હંમેશાથી તમારો પોતાનો

વ્યવસાય ચલાવવા માંગતા

હતા? આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને સફળ

ઉદ્યોગસાહસિક બનવા માટે જરૂરી

સાધનો પૂરા પાડશે. વિદ્યાર્થીઓ

ઉદ્યોગસાહસિકતા શું છે તે શીખશે

અને સફળ ઉદ્યોગસાહસિકોનું

વિશ્લેષણ કરશે. તેઓ વ્યવસાય

આયોજન, બજાર વિશ્લેષણ,

વ્યવસાય માલિકીના પ્રકારો,

કાનૂની વાતાવરણ અને તેમના

વ્યવસાયના નાણાકીય

વ્યવસ્થાપનનો અભ્યાસ કરશે. વિદ્યાર્થીઓ તેમના વ્યવસાયના અસ્તિત્વ અને વિકાસને સુનિશ્ચિત કરવા માટે વ્યવસાય પ્રક્રિયાઓનું સંચાલન કેવી રીતે કરવું તે પણ શીખશે. વિદ્યાર્થીઓ હડસન વેલી કોમ્યુનિટી કોલેજ (HVCC) સાથે કરાર દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.

GEWEP (જનરલ

એજ્યુકેશન વર્ક

એક્સપિરિયન્સ પ્રોગ્રામ)

કોડ: 201109 | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨-૨.૦૦

GEWEP (જનરલ એજ્યુકેશન વર્ક એક્સપિરિયન્સ પ્રોગ્રામ) 16-21 વર્ષની ઉંમરના કોઈપણ વિદ્યાર્થી માટે ખુલ્લો છે. આ પ્રોગ્રામ ન્યૂ યોર્ક સ્ટેટ એજ્યુકેશન ડિપાર્ટમેન્ટ (NYSED) કારકિર્દી અને ટેકનિકલ શિક્ષણ ટીમમાં નોંધાયેલ હોવો જોઈએ અને દર પાંચ વર્ષે ફરીથી નોંધણી કરાવવી જોઈએ. આ કોર્સમાં, વિદ્યાર્થીઓ પાર્ટ-ટાઇમ જોબ પર કામ કરશે (નોકરી વિદ્યાર્થી દ્વારા કોર્સ શરૂ કરતા પહેલા સુરક્ષિત હોવી જોઈએ) અને દરેક 150 કલાક કામ કર્યા પછી ½ ક્રેડિટ મેળવશે, મહત્તમ 2 ક્રેડિટ

સુધી. કાર્ય અનુભવ ઉપરાંત, વિદ્યાર્થીઓ તેમની રોજગાર કુશળતા વિકસાવવા માટે અઠવાડિયામાં એકવાર વર્ગમાં મળશે.

માર્કેટિંગ

કોડ: 201111 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સમાં માર્કેટિંગનો પરિચય આપવામાં આવશે. આવરી લેવામાં આવેલા વિષયોમાં શામેલ છે: માર્કેટિંગ ઇતિહાસ, ખ્યાલ અને કાર્યો; ગ્રાહક બજારો; ગ્રાહકોને વિભાજીત કરવા અને લક્ષ્ય બનાવવા; નવા ઉત્પાદનો વિકસાવવા, બ્રાન્ડ્સનું સંચાલન; માર્કેટિંગના 4 પી; જાહેરાત; વ્યૂહરચનાઓ; સામાજિક જવાબદારી; અને વૈશ્વિક બજારો. વર્ચ્યુઅલ રિટેલિંગ સિમ્યુલેશન સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ વિદ્યાર્થીઓને વ્યવસાય ચલાવવા અને માર્કેટિંગ નિર્ણયો લેવામાં મદદ કરવા માટે કરવામાં આવશે. વિદ્યાર્થીઓ શાળા-સંબંધિત માર્કેટિંગ ઝુંબેશનું પણ સંચાલન કરશે. વિદ્યાર્થીઓ હડસન વેલી કોમ્યુનિટી કોલેજ (HVCC) સાથે કરાર દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.

પર્સનલ ફાઇનાન્સ

કોડ: 201115 | ગ્રેડ 9-12 |

ક્રેડિટ: ૧/૨

પર્સનલ ફાઇનાન્સ એક પ્રારંભિક બિઝનેસ કોર્સ તરીકે ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યો છે. તે યુવાનોમાં નાણાકીય સાક્ષરતાને પ્રોત્સાહન આપવા અને અન્ય બિઝનેસ કોર્સ તેમજ પર્સનલ ફાઇનાન્સિયલ મેનેજમેન્ટમાં સફળ થવા માટે જ્ઞાનનો પાયો પૂરો પાડવા માટે ડિઝાઇન કરવામાં આવ્યો છે. બિઝનેસ સિક્વન્સના વિદ્યાર્થીઓએ આ કોર્સ ધોરણ 9 અથવા 10 માં લેવો જોઈએ. વિદ્યાર્થીઓ ઝડપથી બદલાતા વાતાવરણમાં સફળ થવા માટે જરૂરી કૌશલ્યોની સમજ મેળવશે અને તેનો વિકાસ કરશે. દુનિયા. તેઓ શોધખોળ કરશે કાર્યસ્થળના ઉભરતા વલણો અને રોજગાર કૌશલ્ય વિકસાવો, બાયોડેટા લેખન સહિત અને ઇન્ટરવ્યુ. વધારાના વિષયો બજેટિંગ, ચેકિંગનો સમાવેશ થાય છે અને બચત ખાતા, ક્રેડિટ, વીમો, અને રોકાણ. મહેમાન વક્તાઓમાં સભ્યોનો સમાવેશ થશે

સમુદાયના

વિવિધ વ્યવસાયો. તેઓ

તેમના શૈક્ષણિક શેર કરશે

પૃષ્ઠભૂમિ, કારકિર્દીના માર્ગો, અને

વિદ્યાર્થીઓ સાથે વાત કરો કે

સામાન્ય કાર્યદિવસ. જુનિયર

સિદ્ધિ - કારકિર્દી સફળતા

કૌશલ્ય કાર્યક્રમ શીખવવામાં

આવશે

એક સ્વયંસેવક વ્યાવસાયિક. આ

કોર્સ સાથે જોડી શકાય છે

બીજી CTE 1/2 ક્રેડિટ પૂરી કરવાની

છે

પાંચ ક્રેડિટ ક્રમ

જરૂરિયાતો. વિદ્યાર્થીઓ

દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે

હડસન વેલી કોમ્યુનિટી કોલેજ

(HVCC) સાથે કરાર.

સ્પોર્ટ્સ માર્કેટિંગ અને

મેનેજમેન્ટ

કોડ: 201112 | ધોરણ ૧૦-૧૨

| ક્રેડિટ: ૧/૨

સ્પોર્ટ્સ માર્કેટિંગ અને મેનેજમેન્ટ

એક સેમેસ્ટરનો બિઝનેસ વૈકલ્પિક

અભ્યાસક્રમ છે. આ અભ્યાસક્રમ

વિદ્યાર્થીઓને રમતગમત

મેનેજરની જેમ વિચારવાનું અને

રમતગમત ઉદ્યોગને લગતી

સમસ્યાઓનું નિરાકરણ લાવવાનું

શીખવા માટે રચાયેલ છે, જેમાં

ઇવેન્ટ પ્લાનિંગ, શેડ્યૂલિંગ,

બજેટિંગ અને પ્રમોશન પર ભાર

મૂકવામાં આવશે. રમતગમતના

સિદ્ધાંતો અને ફિલોસોફી તેમજ

નેતૃત્વ શૈલીઓનો અભ્યાસ

કરવામાં આવશે. આવરી લેવાના

વિષયોમાં મૂળભૂત મેનેજમેન્ટ

સિદ્ધાંતો, આંતરકોલેજ રમતો,

વ્યાવસાયિક રમતો, પ્રેસ

કોન્ફરન્સ, નીતિશાસ્ત્ર અને NCAA

માર્ગદર્શિકાનો સમાવેશ થાય છે.

રમતગમત માર્કેટિંગ અને

મેનેજમેન્ટમાં કારકિર્દીની પણ

ચર્ચા કરવામાં આવશે. આ

અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને

રમતગમતને વ્યવસાય તરીકે

સમજવામાં મદદ કરશે.

વિદ્યાર્થીઓ હડસન વેલી

કોમ્યુનિટી કોલેજ (HVCC) સાથે

કરાર દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી

શકે છે.

કુટુંબ અને ગ્રાહક વિજ્ઞાન

કિશોરાવસ્થા વિકાસ

અને મનોવિજ્ઞાન

કોડ: 211101 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ તમને પોતાને વધુ સારી રીતે સમજવામાં મદદ કરવા માટે છે. તમે તમારા જીવનમાં શું થઈ રહ્યું છે તે સમજવા માટે સાધનો વિકસાવશો. વિદ્યાર્થીઓ કિશોરાવસ્થાના શારીરિક અને મનોસામાજિક વિકાસની તપાસ કરશે, કિશોરાવસ્થા માટે તણાવપૂર્ણ પરિસ્થિતિઓ અને આ ચિંતાઓનું સંચાલન કેવી રીતે કરવું તે ઓળખશે, અને કિશોરાવસ્થાના કટોકટી અને તેનો સામનો કરવાની સ્વસ્થ રીતો ઓળખશે. સામાજિક કાર્ય, ફોજદારી ન્યાય, પુનર્વસન, વગેરેમાં કારકિર્દી માટે ઉત્તમ પાયો અને શોધખોળ. આ કોર્સ કૌટુંબિક મનોવિજ્ઞાન (કોડ 211106) સાથે વૈકલ્પિક સમયપત્રક પર ઓફર કરવામાં આવે છે.

બાળ વિકાસ

અને મનોવિજ્ઞાન

કોડ: 211102 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

જો તમે એક દિવસ બાળકો સાથે કામ કરવા માંગતા હો અને તેઓ કેવી રીતે "ટિક" કરે છે, તેઓ જે કરે છે તે શા માટે કરે છે તે વિશે વધુ જાણવા માંગતા હો, તો આ તમારા માટેનો કોર્સ છે. મુખ્ય વિષય ક્ષેત્રોમાં બાળ વિકાસ સિદ્ધાંતોનો અભ્યાસ શામેલ છે જેમાં પ્રિનેટલ કેર અને વિકાસ, અને જન્મથી 11 વર્ષની ઉંમર સુધી સામાજિક, ભાવનાત્મક, જ્ઞાનાત્મક અને શારીરિક વિકાસનો સમાવેશ થાય છે. આ બધું વર્ગ ચર્ચાઓ, જૂથ કાર્ય, ભૂમિકા ભજવવા, અવલોકનો અને મહેમાન વક્તાઓ દ્વારા કરવામાં આવે છે. બાળકો સાથે કામ કરવામાં રસ ધરાવતા કોઈપણ માટે ઉત્તમ ફાઉન્ડેશન કોર્સ. પ્રારંભિક બાળપણ શિક્ષણ સાથે જોડવામાં આવે તો SUNY કોબલસ્કિલ ક્રેડિટ શક્ય છે.

રસોઈકળા I

કોડ: 211103 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

રસોઈ કલા II માટે આ એક આવશ્યક પૂર્વશરત છે અને માટે ભારપૂર્વક ભલામણ કરવામાં આવે છે ગોર્મેટ ફૂડ્સ અને આંતરરાષ્ટ્રીય અને પ્રાદેશિક ફૂડ્સ. આ કોર્સ એવા કોઈપણ વ્યક્તિ માટે છે જે રસોઈ શીખવા માંગે છે અથવા રસોઈ કલા, હોટેલ અથવા રેસ્ટોરન્ટ મેનેજમેન્ટ, પોષણ, રમતગમત પોષણ અથવા આહારશાસ્ત્રમાં કારકિર્દી બનાવવાનું વિચારી રહ્યા છે. રસોડાની સલામતી અને સ્વચ્છતાની સમીક્ષા કર્યા પછી, વિદ્યાર્થીઓ સ્વાદિષ્ટ રસોઈ પ્રયોગશાળાઓ અને અનુભવો દ્વારા માયપ્લેટના તમામ ક્ષેત્રોનું અન્વેષણ કરશે. SUNY કોબલસ્કિલ દ્વારા ત્રણ કોલેજ ક્રેડિટ ઉપલબ્ધ છે.

રસોઈકળા II

કોડ: 211104 | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨ | રસોઈકળા I એ

ફરજિયાત પૂર્વશરત છે, કોઈ અપવાદ નથી.
આ મનોરંજક વર્ગમાં નોંધણી તમને વ્યક્તિગત અને કૌટુંબિક આનંદ માટે બેકિંગ કુશળતા વિકસાવવામાં મદદ કરશે.
બનાવવા અને માણવા માટેના ઉત્પાદનોમાં ફ્રીઝ, કેક, બ્રેડ, પાઈ, પેસ્ટ્રી, કેપ્સ અને બીજા ઘણા બધાનો સમાવેશ થાય છે. આ ઉપરાંત, વિદ્યાર્થીઓ પોષક તત્વો, સૂપ અને ચટણીઓ, પીણાં અને ગાનિશિંગનો અભ્યાસ કરશે. કોર્સ વાર્ષિક કપ કેક વોર્સ મુખ્ય આકર્ષણ છે. SUNY કોબલસ્કિલ દ્વારા ત્રણ કોલેજ ક્રેડિટ ઉપલબ્ધ છે.

બાળપણ શિક્ષણ

કોડ: 211105 | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: બાળ મનોવિજ્ઞાન ભારપૂર્વક સૂચવવામાં આવ્યું છે, જો SUNY કોબલસ્કિલ ક્રેડિટ મેળવવા માંગતા હોય તો તે જરૂરી છે.
શું તમને પ્રારંભિક બાળપણ શિક્ષક કે પ્રાથમિક શિક્ષક બનવામાં રસ છે? આ અભ્યાસક્રમ પ્રારંભિક બાળપણ શિક્ષકની ભૂમિકાઓ, જરૂરિયાતો અને જવાબદારીઓ પર નજીકથી નજર નાખે છે.

વિદ્યાર્થીઓ નિરીક્ષણ કૌશલ્ય, બાળકોની સાક્ષરતા વિશે શીખશે અને એક વિષયોનું એકમ બનાવશે જેનો અમલ તેઓ ત્યારે કરશે જ્યારે અમે એક અઠવાડિયાના પ્રારંભિક બાળપણ ડેકેર સિમ્યુલેશન માટે BC ફેકલ્ટી અને સ્ટાફના સૌથી નાના બાળકોનું આયોજન કરીશું. ઇગલ એલિમેન્ટરીમાં નાના બાળકોનું નિરીક્ષણ કરવાની અને તેમની સાથે કામ કરવાની તક પણ મળશે. બાળ વિકાસ અને મનોવિજ્ઞાન પહેલાં SUNY કોબલસ્કિલ ક્રેડિટ શક્ય છે.

શિક્ષણને વ્યવસાય તરીકે શોધવું (ETAP 201)

કોડ: 201117-201118 | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨
માધ્યમિક શાળાના શિક્ષક બનવાનું વિચારી રહ્યા છો? આ અભ્યાસક્રમ શાળાકીય શિક્ષણ, શિક્ષકોની ભૂમિકામાં ફેરફાર, શાળાઓનું પુનર્ગઠન, શિક્ષણ અને શિક્ષણના સિદ્ધાંતોની તપાસ અને કારકિર્દી તરીકે શિક્ષણ પર ભાર મૂકે છે. વિદ્યાર્થીઓ શિક્ષણ અને શિક્ષણના સિદ્ધાંતોની તપાસ કરશે. પડકાર આપવાનો હેતુ આજના સમય વિશે ધારણાઓ શાળાઓ અને વિસ્તરણ અપેક્ષાઓ સંબંધિત આવતીકાલનું શાળાઓ. આ કોર્સમાં પણ ફરજિયાત રહેશે વર્ગખંડ નિરીક્ષણ અલગ શીખવા માટેનો ઘટક શિક્ષણ તકનીકો અને શિક્ષણ. કોલેજ ક્રેડિટ હોઈ શકે છે અલ્બેની યુનિવર્સિટી દ્વારા મેળવેલ.

કૌટુંબિક મનોવિજ્ઞાન

કોડ: 211106 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ જોશે કે
કુટુંબ અને શું અસર કરે છે
વિકાસ અને વિકાસ
તેની અંદરના વ્યક્તિઓ.
વર્ગ ચર્ચાઓમાં શામેલ હશે
જીવનશૈલી પસંદગીઓ જેવા
વિષયો,
નિર્ણયો કે શું અને
ક્યારે લગ્ન કરવા, પરિવાર
સંદેશાવ્યવહાર, નાણાકીય
પરિવારોમાં વ્યવસ્થાપન અને
કૌટુંબિક કટોકટીની પરિસ્થિતિઓ
(દા.ત.,
છૂટાછેડા, છૂટાછેડા,
પુનર્લગ્ન, પરિવારનું મૃત્યુ
સભ્ય). ઉત્તમ પાઠો
અને કારકિર્દી માટે શોધખોળ
સામાજિક કાર્ય, ફોજદારી ન્યાય,
પુનર્વસન, વગેરે. આ અભ્યાસક્રમ
વૈકલ્પિક રીતે ઓફર કરવામાં
આવે છે
કિશોરાવસ્થા સાથેનું સમયપત્રક
વિકાસ અને મનોવિજ્ઞાન
(કોડ 211101).

હાઉસિંગ અને ઇન્ટરિયર

ડિઝાઇન

કોડ: 211111 | ગ્રેડ: 10-12 |
કેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સમાં કલાને રિયલ એસ્ટેટ
સાથે ચિત્રકામમાં કુશળતા,
આંતરિક અને સ્થાપત્ય ફ્લોર
પ્લાનનું જ્ઞાન અને અવકાશ
આયોજન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત
કરવાની ક્ષમતાનો સમાવેશ થાય
છે,
ના તત્વો અને સિદ્ધાંતો
ડિઝાઇન વિદ્યાર્થીઓ વ્યવહારુ
પ્રોજેક્ટ્સ દ્વારા શીખે છે. વિષયોમાં
ફર્નિશિંગ, સજાવટ શૈલીઓ, ગ્રીન
ડિઝાઇન, ઘરની ટેકનોલોજી,
ઘરોનો વિકાસ અને ડિઝાઇન
શૈલીઓનું અન્વેષણ શામેલ હશે.
કારકિર્દીની તકો. આ વર્ગ આદર્શ
છે.

રસ ધરાવતા કોઈપણ માટે
સ્થાપત્ય, આંતરિક ડિઝાઇન,
રિયલ એસ્ટેટ હોય કે બાંધકામ.
મહેમાન વક્તાઓ અને વર્ચ્યુઅલ
ફિલ્ડ ટ્રિપ્સ પ્રામાણિકતા ઉમેરે છે.

કોલેજ અને સ્વતંત્ર

જીવન માટે તૈયારી

કોડ: 211112 | ગ્રેડ: 10-12 |
કેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને મદદ કરશે
પછી તેમની દુનિયાનો અર્થ
બનાવો
હાઇ સ્કૂલ. તે તેમને મદદ કરશે

કોલેજ માટે તૈયારી કરવી, ત્યાં
પહોંચવાની યોજના બનાવવી,
સામાજિક વાતાવરણમાં કેવી રીતે
આગળ વધવું, અને ખોરાક
યોજના બનાવતી વખતે અથવા
પોતાના માટે રસોઈ બનાવતી
વખતે સ્વસ્થ રહેવું. વિદ્યાર્થીઓ
નાણાકીય સાક્ષરતા, મૂલ્યો, ધ્યેય
નિર્ધારણ અને ઉપભોક્તાવાદ,
કારકિર્દી શોધ અને તૈયારી,
સામાજિક કૌશલ્યો અને રોજિંદા
શિષ્ટાચારની સમજ મેળવશે.
વિદ્યાર્થીઓ રસોઈ પ્રયોગશાળામાં
રસોઈ સહિતના વ્યવહારુ
અનુભવો દ્વારા શીખશે.

ટકાઉ જીવનશૈલી

કોડ: 211113 | ગ્રેડ: 9-12 |

કેડિટ: ૧/૨

લીલોતરી ખાવાથી પૈસા બચી શકે
છે

અને ગ્રહ. આ કોર્સ કરશે
બધું ક્યાંથી શોધખોળ કરો
અને શા માટે સમસ્યાઓ
અસ્તિત્વમાં છે અને
કેવી રીતે ફેરફારો કરવા
વૈશ્વિક સ્તરે ટકાઉ બનવું
વ્યક્તિ. આ કોર્સ પ્રદાન કરશે
સમજણ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ
વર્તમાન સમસ્યાઓ, કેવી રીતે
મૂલ્યાંકન અને શોધખોળ કરો

ટકાઉપણું અને તેના
ફાળો આપનારાઓ (સૌર પવન,
પાણી)
શક્તિ, વાજબી વેપાર વગેરે),
પદ્ધતિઓ (કમ્પોસ્ટિંગ,
બાગકામ, લીલી સફાઈ,

બાંધકામ પદ્ધતિઓ વગેરે..) અને
ઉપભોક્તાવાદ (સ્થાનિક ખાઓ,
ખેતી કરો)
ટેબલ, કચરો ઘટાડવો અને
કચરો).

ટેકનોલોજી અને એન્જિનિયરિંગ શિક્ષણ

Project Lead the Way Sequence:

Project Lead the Way® (PLTW) is a dynamic national partnership among secondary schools, colleges, universities and engineering industries whose purpose is to increase the quality of graduating high school seniors who plan to pursue a degree in the many fields of engineering and related fields. PLTW is an engineering program which, when combined with Regents-level math and science courses, better prepares students for the rigor of further study beyond high school.

સિવિલ એન્જિનિયરિંગ અને આર્કિટેક્ચર

કોડ: 204101 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: IED અને ગ્રેડ લેવલ રીજન્ટ્સ ગણિત અને વિજ્ઞાન
સિવિલ એન્જિનિયરિંગ અને આર્કિટેક્ચર એ એક અભ્યાસક્રમ છે જે વિદ્યાર્થીને આર્કિટેક્ચરલ, સ્ટ્રક્ચરલ અને સિવિલ એન્જિનિયરિંગ ક્ષેત્રનો વ્યાપક ઝાંખી આપવા માટે રચાયેલ છે. આ અભ્યાસક્રમ રહેણાંક અને વાણિજ્યિક માળખાના ડિઝાઇન અને આયોજન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા વર્ગમાં ડિઝાઇન કરાયેલા તેમના માળખાના નિર્માણ માટે જરૂરી યોજનાઓ વિકસાવવા માટે ત્રિ-પરિમાણીય મોડેલિંગ સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે. પ્રોજેક્ટ પ્લાનિંગ, 3-ડી મોડેલિંગ, કલાત્મક રેન્ડરિંગ અને વિદ્યાર્થી પ્રસ્તુતિઓ સમગ્ર અભ્યાસક્રમમાં સંકલિત કરવામાં આવે છે. આ વર્ગ PLTW વર્ગોમાંનો એક છે જે કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે. પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી લેવા માટે લેબ ફી લેવામાં આવશે.

કમ્પ્યુટર ઇન્ટિગ્રેટેડ મેન્યુફેક્ચરિંગ

કોડ: ૨૦૪૧૦૨ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: IED અને ગ્રેડ લેવલ ગણિત અને વિજ્ઞાન સમજવું અને લાગુ કરવું ઉત્પાદન ક્ષેત્રમાં કમ્પ્યુટર ટેકનોલોજી એ કોઈપણ માટે મૂળભૂત કૌશલ્ય એન્જિનિયરિંગ અથવા ટેકનિકલ ડિગ્રી વિદ્યાર્થી. CNC મટિરિયલ પ્રોસેસિંગ એ 21મી સદીમાં ઉત્પાદનની ચાવી છે. આ કોર્સ એન્જિનિયરિંગમાં કારકિર્દી રસ ધરાવતા કોઈપણ વિદ્યાર્થી માટે રચાયેલ છે અથવા સામગ્રી પ્રક્રિયા ટેકનોલોજી. વિદ્યાર્થીઓ વ્યવહારુ અનુભવ કરશે મશીનિંગ એપ્લિકેશનો નવીનતમ તકનીકોનો ઉપયોગ CAD/DDP અને કમ્પ્યુટર નિયંત્રિત મશીનિંગમાં ટેકનોલોજી. નો મુખ્ય ભાગ CIM અભ્યાસક્રમ આના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે વિવિધ વિષયો સહિત સામગ્રીના ભૌતિક ગુણધર્મો, CAD/CAM, કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામિંગ, મશીનિંગ પ્રક્રિયાઓ, G&M કોડિંગ અને

મશીન ઓપરેશન, કાર્ટેશિયન કોઓર્ડિનેટ સિસ્ટમ, 3-ડી મોડેલિંગ, લેસર કોતરણી, પ્રોટોટાઇપ વિકાસ, આધુનિક ઓટોમેશનમાં રોબોટિક્સની ભૂમિકા અને સંબંધિત કારકિર્દીની તકો. આ વર્ગ PLTW વર્ગોમાંનો એક છે જે કોલેજ ક્રેડિટ આપી શકે છે. પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી લેવા માટે લેબ ફી લેવામાં આવશે.

એડવાન્સ્ડ પ્લેસમેન્ટ કમ્પ્યુટર સાયન્સ સિક્સાંતો

કોડ: ૨૦૪૧૧૫ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: IED અથવા કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનની શોધ અને બીજગણિત । પાયથોનનો પ્રાથમિક સાધન તરીકે ઉપયોગ અને બહુવિધનો સમાવેશ કરીને પ્લેટફોર્મ અને ભાષાઓ માટે ગણતરી, આ કોર્સનો ઉદ્દેશ્ય ગણતરીત્મક વિચારસરણી વિકસાવવાનો, કારકિર્દીના માર્ગો વિશે ઉત્તેજના પેદા કરવાનો છે જે ઉપયોગ કરે છે ગણતરી, અને પરિચય વ્યાવસાયિક સાધનો જે પ્રોત્સાહન આપે છે

સર્જનાત્મકતા અને સહયોગ.
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનના સિદ્ધાંતો
વિદ્યાર્થીઓને વિકાસ કરવામાં
મદદ કરે છે
પ્રોગ્રામિંગ કુશળતા અને
ની કામગીરીનું અન્વેષણ કરો
ઇન્ટરનેટ. પ્રોજેક્ટ્સ અને
સમસ્યાઓ
એપ્લિકેશન વિકાસનો સમાવેશ
થાય છે,
ડેટાનું વિઝ્યુલાઇઝેશન, સાયબર
સુરક્ષા, અને સિમ્યુલેશન. PLTW ને
કોલેજ બોર્ડ દ્વારા અભ્યાસક્રમના
માન્ય પ્રદાતા તરીકે માન્યતા
આપવામાં આવી છે. વિદ્યાર્થીઓ
AP કમ્પ્યુટર સાયન્સ લેશે
મે મહિનામાં સિદ્ધાંતોની પરીક્ષા.

ડિજિટલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ

કોડ: 204103 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:
1 | પૂર્વ-આગ્રહ: IED અને
ગ્રેડ લેવલ રીજન્ટ્સ ગણિત અને
વિજ્ઞાન
આ કોર્સ એ રીતે ડિઝાઇન કરવામાં
આવ્યો છે
વ્યાપક અભ્યાસ
ડિજિટલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ ક્ષેત્ર અને
સોલિડ-સ્ટેટ એપ્લિકેશન્સ.
વિદ્યાર્થીઓ ડિઝાઇન, બાંધકામ,
પરીક્ષણ કરો, અને વિવિધ
પ્રકારના

જટિલ ડિજિટલ સર્કિટ્સ.
અભ્યાસક્રમની સામગ્રીમાં શામેલ
હશે:
મૂળભૂત ઇલેક્ટ્રોન સિદ્ધાંત,
મૂળભૂત
ઇલેક્ટ્રોનિક ઘટકો, TTL વિ.
CMOS ચિપ ડિઝાઇન અને
એપ્લિકેશન્સ, ડિજિટલ લોજિક
સર્કિટ, બુલિયન બીજગણિત,
ફ્લિપફ્લોપ અને કમિક તર્ક
અરજીઓ, શિફ્ટ રજિસ્ટર અને
કાઉન્ટર્સ, દરવાજા અને ડિજિટલ
સર્કિટ કોમ્પિનેશન. આ ક્લાસ
PLTW કોર્સમાંથી એક છે જે કોલેજ
ક્રેડિટ આપી શકે છે. પ્રોજેક્ટ વર્ક
માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી
લેવા માટે લેબ ફી લેવામાં આવશે.
નોંધ: ઇલેક્ટ્રોનિક્સ અને DE માં
એક સાથે નોંધણી પ્રતિબંધિત છે.

ઇલેક્ટ્રોનિક્સ

કોડ: 204104 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: 1
વિદ્યાર્થીઓ વિકાસ કરશે
મૂળભૂત જ્ઞાન અને કુશળતા
ઇલેક્ટ્રિકલ સાથે કામ કરવા માટે
જરૂરી
સર્કિટ અને ઇલેક્ટ્રિકલ સાધનો.
વિદ્યાર્થીઓ કામ કરશે
શ્રેણી અને સમાંતર સર્કિટ સાથે,
રેઝિસ્ટર, કેપેસિટર,

ટ્રાન્સફોર્મર્સ, ટ્રાન્ઝિસ્ટર અને
ઇન્ટિગ્રેટેડ સર્કિટ્સ અને શીખો
સોલ્ડરિંગ, બ્રેડની કુશળતા
બોર્ડિંગ, વાયરિંગ, સર્કિટ લેઆઉટ
અને પ્રિન્ટ સર્કિટનું ઉત્પાદન
બોર્ડ. વિદ્યાર્થીઓ કામ કરશે
વ્યક્તિગત રીતે અને એક ટીમ
તરીકે
પ્રયોગ, રચના અને
વિવિધ પ્રકારની સમસ્યાનું
નિરાકરણ
ટ્રાન્ઝિસ્ટરનો ઉપયોગ કરીને
સર્કિટ અને
સંકલિત સર્કિટ. બધા વિદ્યાર્થીઓ
ઘર બનાવીને લઈ જશે
અભ્યાસક્રમ સંબંધિત પ્રોજેક્ટ્સ
શક્તિ જેવા ઉદ્દેશ્યો
સપ્લાય, એમ્પ્લીફાયર, ટ્રાન્ઝિસ્ટર
અને
ઇન્ટિગ્રેટેડ સર્કિટ્સ. લેબ ફી
આવરી લેવા માટે ચાર્જ થઈ શકે છે
પ્રોજેક્ટ માટે સામગ્રીનો ખર્ચ
કાર્ય. નોંધ: એક સાથે
ઇલેક્ટ્રોનિક્સમાં નોંધણી અને
DE પ્રતિબંધિત છે.

એન્જિનિયરિંગ ડિઝાઇન અને વિકાસ

કોડ: 204105 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી:

IED અને POE

આ એન્જિનિયરિંગ સંશોધનમાં
અલબત્ત તમે ટીમોમાં કામ કરશો
સંશોધન, ડિઝાઇન અને
ખુલ્લા અંતવાળી ઇજનેરી
સમસ્યાનો ઉકેલ બનાવો.
સમસ્યાઓમાં વ્યાપક સમાવેશ
થશે
એન્જિનિયરિંગની શ્રેણી
અરજીઓ (દા.ત., શાળા
રોબો-માસ્કોટ, ઓટોમેટેડ સોલાર
વોટર હીટર, રિમોટ કંટ્રોલ
ઉપકરણો). વિદ્યાર્થીઓ અરજી
કરશે
તેમનામાં શીખેલા સિદ્ધાંતો
એન્જિનિયરિંગ અભ્યાસક્રમો અને
તેમનો પોર્ટફોલિયો જાળવી રાખો
કાર્ય. દરેક ટીમ હશે
પહોંચાડવા માટે જવાબદાર
પ્રગતિ અહેવાલો અને તૈયારી
તેમની અંતિમ રજૂઆતો
સમીક્ષા પેનલ સમક્ષ પ્રોજેક્ટ.
પૂર્ણ થયેલ પોર્ટફોલિયો હશે
વિદ્યાર્થીઓ અરજી કરે ત્યારે
અમૂલ્ય
કોલેજ. લેબ ફી હશે
પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રીના
ખર્ચને આવરી લેવા માટે
વસૂલવામાં આવે છે.

એન્જિનિયરિંગ અને ડિઝાઇનનો પરિચય

(IED)

કોડ: 204106 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1 | સૂચવેલ

પૃષ્ઠભૂમિ: ગ્રેડ સ્તર

રીજન્ટ્સ ગણિત અને વિજ્ઞાન

IED એ પાઠ્ય છે

ટેકનોલોજી કોર્સ જેમાં

વિદ્યાર્થીઓ મૂળભૂત 3-D શીખશે

ચિત્રકામ તકનીકો. વિદ્યાર્થીઓ

કોમ્પ્યુટર ડ્રોઇંગ બનાવશે

નીચેના ટેકનિકલ ક્ષેત્રોમાં:

એક-દૃશ્ય રેખાંકનો, ભૌમિતિક

બાંધકામ સમસ્યાઓ,

પરિમાણ, ત્રણ-દૃશ્ય

રેખાંકનો, વિભાગીય અને

યાંત્રિકના સહાયક દૃશ્યો

ભાગો અને પૂર્ણ ત્રિ-પરિમાણીય

યાંત્રિક ભાગોના ચિત્રો. આ કોર્સ

ફાઇન આર્ટ્સના એક યુનિટ માટે

NYS ગ્રેજ્યુએશન

આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરે છે. આ

વર્ગ PLTW માંથી એક છે

કોલેજ મેળવી શકે તેવા

અભ્યાસક્રમો

ક્રેડિટ. લેબ ફી હોઈ શકે છે

ખર્ચને આવરી લેવા માટે

વસૂલવામાં આવે છે

પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રી.

એન્જિનિયરિંગના

સિક્કાંતો

કોડ: 204109 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: IED અને બીજગણિત 1 નું સફળ પૂર્ણ.
આ કોર્સ મદદ કરવા માટે રચાયેલ છે
વિદ્યાર્થીઓ ક્ષેત્રને સમજે છે
એન્જિનિયરિંગ/એન્જિનિયરિંગ ટેકનોલોજી. વિવિધ ટેકનોલોજી સિસ્ટમો અને ઉત્પાદન પ્રક્રિયાઓનું અન્વેષણ કરવાથી તમને શીખવામાં મદદ મળશે કે એન્જિનિયરો અને ટેકનિશિયનો સમાજને લાભ આપવા માટે એન્જિનિયરિંગ સમસ્યા ઉકેલવાની પ્રક્રિયામાં ગણિત, વિજ્ઞાન અને ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કેવી રીતે કરે છે. આ કોર્સમાં ટેકનોલોજીકલ પરિવર્તનના સામાજિક અને રાજકીય પરિણામો વિશેની ચિંતાઓનો પણ સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓને કમ્પ્યુટર, CAD/DDP, મશીન ટૂલ્સ, કોમ્પ્યુટરાઇઝ્ડ મશીનોનો ઉપયોગ કરવાની તક મળશે, સામગ્રી અને પ્રક્રિયાઓ તેમની તપાસ કરે છે

કાર્ય. આ વર્ગ PLTW અભ્યાસક્રમોમાંનો એક છે જે કોલેજ ક્રેડિટ આપી શકે છે. પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી લેવા માટે લેબ ફી લેવામાં આવશે.

પાવર મિકેનિક્સ 1

કોડ: 204107 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1/2
આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે વિદ્યાર્થીઓને એક પ્રદાન કરો ની પ્રકૃતિની ઝાંખી ઊર્જા રૂપાંતર સંબંધિત આંતરિક કમ્બશન એન્જિન અને નાના એન્જિન ઉદ્યોગ. વિદ્યાર્થીઓ મૂળભૂત શીખશે ટેકનિકલ કુશળતા અને જ્ઞાન નિપુણ બનવા માટે જરૂરી સર્વિસિંગ અને/અથવા રિપેરિંગમાં આંતરિક અને બાહ્ય કમ્બશન એન્જિન. વિદ્યાર્થીઓ ગેસોલિન, ડીઝલ વિશે શીખીશું, વરાળ અને ઘન બળતણ એન્જિન નાના એન્જિન સહિત ઓવરઓલ, મુશ્કેલીનિવારણ, હાઇડ્રોલિક્સ, ન્યુમેટિક્સ, પ્રવાહી પાવર એક્શન, અને અન્વેષણ કરો દરેક ક્ષેત્રમાં ઉપલબ્ધ કારકિર્દી. લેબ ફી લેવામાં આવશે

સામગ્રીનો ખર્ચ આવરી લે છે પ્રોજેક્ટ કાર્ય.

પાવર મિકેનિક્સ 2

કોડ: 204108 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1/2
આ કોર્સ ઓટોમોટિવ્સ, વૈકલ્પિક ઊર્જા અને ઇન્જીનિયરિંગ સિસ્ટમ્સ, લ્યુબ્રિકેશન, ફ્લિંગ, ડ્રાઇવ ટ્રેન, ઉત્સર્જન બ્રેકિંગ અને સસ્પેન્શન, મુશ્કેલીનિવારણ ડિઝાઇન, કમ્પ્યુટર્સ અને ઇલેક્ટ્રોનિક્સ સહિત ઓટોમોબાઇલ એન્જિનના પરિચયના ક્ષેત્રોમાં ધ્યાન કેન્દ્રિત કરીને ઊર્જા રૂપાંતરનો અભ્યાસ ચાલુ રાખવા માટે રચાયેલ છે. વિદ્યાર્થીઓ જમીન, સમુદ્ર અને હવામાં ઉપયોગમાં લેવાતી વિવિધ પરિવહન પ્રણાલીઓનો પણ અભ્યાસ કરશે અને દરેક ક્ષેત્રમાં ઉપલબ્ધ કારકિર્દીની શોધ કરશે. પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી લેવા માટે લેબ ફી વસૂલવામાં આવી શકે છે.

નેટવર્ક પ્રોગ્રામિંગ ૧

કોડ: ૨૦૪૧૧૩ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧
આ સિસ્કો એકેડેમી કોર્સ સ્થાપત્યનો પરિચય કરાવે છે, રચના, કાર્યો,

ઘટકો, અને મોડેલો
ઇન્ટરનેટ અને કમ્પ્યુટર
નેટવર્ક્સ. IP ના સિદ્ધાંતો
સંબોધન અને મૂળભૂત બાબતો
ઇથરનેટ ખ્યાલો, મીડિયા,
અને કામગીરી રજૂ કરવામાં આવે
છે
માટે પાયો પૂરો પાડવા માટે
અભ્યાસક્રમ. ના અંત સુધીમાં
કોર્સ, વિદ્યાર્થીઓ સક્ષમ હશે
સરળ LAN બનાવો, કાર્ય કરો
રાઉટર્સ માટે મૂળભૂત રૂપરેખાંકનો
અને સ્વિચ કરે છે, અને IP
અમલમાં મૂકે છે
એડ્રેસિંગ સ્કીમ્સ. આ વર્ગ નાના
નેટવર્કમાં રાઉટર્સ અને સ્વિચના
આર્કિટેક્ચર, ઘટકો અને
કામગીરીનું વર્ણન કરે છે.
વિદ્યાર્થીઓ શીખે છે કે કેવી રીતે
રાઉટર અને સ્વીચ ગોઠવો
મૂળભૂત કાર્યક્ષમતા માટે. દ્વારા
આ કોર્સના અંતે, વિદ્યાર્થીઓ
રૂપરેખાંકિત કરી શકશે અને
રાઉટરનું મુશ્કેલીનિવારણ અને
સામાન્ય સ્વિચ કરો અને ઉકેલો
RIPv1, RIPv2, સિંગલએરિયા અને
મલ્ટી-એરિયા OSPF સાથે
સમસ્યાઓ,
વર્ચ્યુઅલ LAN, અને ઇન્ટર-VLAN
IPv4 અને IPv6 બંનેમાં રૂટીંગ
નેટવર્ક્સ.

નેટવર્ક પ્રોગ્રામિંગ 2

કોડ: ૨૦૪૧૧૪ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: નેટવર્ક
પ્રોગ્રામિંગ ૧
આ સિસ્કો એકેડેમી કોર્સ
ઓફર વિદ્યાર્થીઓને પરવાનગી
આપશે
તેમનું CCNA પૂર્ણ કરો
જૂનમાં પ્રમાણપત્ર પરીક્ષા.
આ વર્ગ વર્ણવે છે કે
સ્થાપત્ય, ઘટકો, અને
રાઉટર્સની કામગીરી અને
મોટા અને જટિલ સ્વિચ
નેટવર્ક. વિદ્યાર્થીઓ શીખે છે કે કેવી
રીતે
રાઉટર્સ અને સ્વીચો ગોઠવો
અદ્યતન કાર્યક્ષમતા માટે. દ્વારા
આ કોર્સના અંતે વિદ્યાર્થીઓ
રૂપરેખાંકિત કરી શકશે અને
રાઉટરનું મુશ્કેલીનિવારણ અને
સામાન્ય સ્વિચ કરો અને ઉકેલો
OSPF, EIGRP, STP સાથે
સમસ્યાઓ,
અને IPv4 અને IPv6 બંનેમાં VTP
નેટવર્ક્સ. વિદ્યાર્થીઓ પણ
જ્ઞાનનો વિકાસ કરો અને
અમલમાં મૂકવા માટે જરૂરી
કુશળતા
DHCP અને DNS કામગીરી a માં
નેટવર્ક. આ વર્ગ ચર્ચા કરે છે

WAN ટેકનોલોજીઓ અને
નેટવર્ક સેવાઓ જરૂરી છે
એકમાં કન્વર્જિંગ એપ્લિકેશનો
જટિલ નેટવર્ક. અભ્યાસક્રમ
વિદ્યાર્થીઓને સમજવા માટે સક્ષમ
બનાવે છે
પસંદગીના માપદંડો
નેટવર્ક ઉપકરણો અને WAN
નેટવર્કને પહોંચી વળવા માટેની
ટેકનોલોજીઓ
જરૂરિયાતો. વિદ્યાર્થીઓ શીખે છે
કેવી રીતે ગોઠવવું અને
નેટવર્ક ઉપકરણોનું
મુશ્કેલીનિવારણ કરો
અને સામાન્ય સમસ્યાઓનું
નિરાકરણ લાવો
ડેટા લિંક પ્રોટોકોલ સાથે.
વિદ્યાર્થીઓ પણ વિકાસ કરે છે
જ્ઞાન અને કૌશલ્ય જરૂરી છે
IPSec અને વર્ચ્યુઅલ અમલમાં
મૂકો
ખાનગી નેટવર્ક (VPN)
સંકુલમાં કામગીરી
નેટવર્ક. વિદ્યાર્થી ફી છે
માટે નોંધણી કરાવવી જરૂરી છે
પ્રમાણપત્ર પરીક્ષા.

લાકડાનું કામ ૧

કોડ: ૨૦૪૧૧૦ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨
| ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે

વિદ્યાર્થીને પ્રદાન કરો
અભ્યાસ કરવાની તક અને
વિવિધ સાધનોનો અનુભવ કરો
અને
ઉત્પાદનમાં વપરાતી તકનીકો
લાકડાના ઉત્પાદનો. વિદ્યાર્થીઓ
લાકડાકામ પ્રાપ્ત થશે
સંબંધિત અને તકનીકી
નીચે મુજબ માહિતી
ક્ષેત્રો: આયોજન અને મૂળભૂત
ચિત્રકામ, હાથનાં સાધનો, નિશ્ચિત
પાવર ટૂલ્સ સુથારીકામ, લાકડું
ફાસ્ટનર્સ, વનીકરણ, હાર્ડવેર,
ડાઘ અને પૂર્ણાકૃતિ અને
ઔદ્યોગિક કારકિર્દી. લેબ ફી
ખર્ચને આવરી લેવા માટે ચાર્જ
લેવામાં આવશે
પ્રોજેક્ટ કાર્ય માટે સામગ્રી.

લાકડાનું કામ ૨

કોડ: ૨૦૪૧૧૧ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨
(ગ્રુપ ૭ સુપરવાઇઝરની મંજૂરી
સાથે)
| ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-આગ્રહ:
લાકડાનું કામ ૧
આ કોર્સ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે
રચાયેલ છે જેમણે પ્રારંભિક
લાકડાકામનો વર્ગ પૂર્ણ કર્યો છે
અને તેમની કુશળતાને વિસ્તૃત
કરવા માટે તૈયાર છે. વિદ્યાર્થીઓ
તેમણે પ્રાપ્ત કરેલી તકનીકોનો

ઉપયોગ કરીને વધુ પડકારજનક,
વ્યક્તિગત પ્રોજેક્ટ્સ પર કામ
કરશે. આ કોર્સ ચોકસાઈ,
સર્જનાત્મકતા અને સમસ્યાનું
નિરાકરણ પર ભાર મૂકે છે, જે
વિદ્યાર્થીઓને વધુ જટિલ પ્રોજેક્ટ્સ
અથવા કુશળ વેપારમાં કારકિર્દી
માટે તૈયાર કરે છે. પ્રોજેક્ટ કાર્ય
માટે સામગ્રીના ખર્ચને આવરી
લેવા માટે લેબ ફી લેવામાં આવશે.

કેપિટલ રીજન બોસીસ કેરિયર અને ટેકનિકલ સ્કૂલ

વિદ્યાર્થીઓ એક કારકિર્દી અને ટેક ક્ષેત્રમાં અભ્યાસના દરેક વર્ષ માટે 4 યુનિટ મેળવે છે.

ઓટોમોટિવ અથડામણ

ટેકનોલોજી આ બે વર્ષનો કાર્યક્રમ છે જેમાં વિદ્યાર્થીઓ આ ઉચ્ચ પગાર ધરાવતા ઉદ્યોગમાં સતત બદલાતી સામગ્રી, પદ્ધતિઓ અને ટેકનોલોજી વિશે શીખે છે. વિદ્યાર્થીઓ કારકિર્દીની તકો શોધે છે અને વિવિધ સ્થાનિક અથડામણ સમારકામ કેન્દ્રોમાં કાર્ય-આધારિત શિક્ષણ અનુભવમાં ભાગ લે છે. વિદ્યાર્થીઓ ક્ષતિગ્રસ્ત વાહનોને અકસ્માત પહેલાની સ્થિતિમાં પાછા લાવે છે.

તેઓ ઉત્પાદકની ભલામણો અનુસાર વાહનોનું સમારકામ કરવાની યોગ્ય રીત શીખે છે. વિદ્યાર્થીઓ હાઇ-ટેક વેલ્ડીંગ પદ્ધતિઓ કરે છે જેમ કે MIG અને STRSW તેમજ નાઇટ્રોજન પ્લાસ્ટિક વેલ્ડીંગ. વિદ્યાર્થીઓ વિવિધ વાહનો પર બોડી પેનલ્સનું સમારકામ, રિપ્લેસમેન્ટ અને એલાઇનમેન્ટ કરશે તેમજ સિંગલ-સ્ટેજ પેઇન્ટ, બેઝ કોટ, ક્લિયર કોટ અને થ્રી-સ્ટેજ પર્લ ફિનિશ સ્પ્રે કરશે. પ્રારંભિક અંદાજથી લઈને અંતિમ વિગત સુધી, વિદ્યાર્થીઓ શીખે છે કે કારને ફરીથી સારી દેખાવા માટે શું જરૂરી છે.

વિદ્યાર્થીઓ ઉદ્યોગ સ્તરના પ્રમાણપત્રો મેળવવા માટે પણ કામ કરે છે.

ઓટોમોટિવ સેવાઓ/નાના એન્જિન સમારકામ આ IEP વિદ્યાર્થીઓ માટે એક કારકિર્દી અભ્યાસ કાર્યક્રમ છે જે વૈકલ્પિક ગતિએ વ્યવહારિક રીતે શીખવા માંગે છે. અને તે એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે જેઓ વાહનો અને નાના એન્જિન પર કામ કરવામાં રસ ધરાવે છે અને વર્ગખંડમાં અને વ્યવહારિક ગેરેજ બંનેમાં શીખવા માંગે છે. વિદ્યાર્થીઓ મૂળભૂત ઓટોમોટિવ અને નાના એન્જિન વિશે શીખે છે.

જાળવણી અને સમારકામ, સામાન્ય સર્વિસ સ્ટેશન ફરજો અને એક્ઝોસ્ટ અને એન્જિન સિસ્ટમ્સ. તેઓ દાનમાં આપેલા અને વિદ્યાર્થીઓના વાહનો પર કામ કરે છે અને ટીમવર્ક, સંદેશાવ્યવહાર અને ગ્રાહક સેવા જેવા મુખ્ય કૌશલ્યોનું એન્જિન અને નિર્માણ કરે છે, તેમને પ્રવેશ-સ્તરની રોજગાર અને/અથવા વધુ અદ્યતન, બે વર્ષના ઓટો ટ્રેડ્સ ટેકનોલોજી કોર્સ માટે તૈયાર કરે છે.

ઓટોમોટિવ ટ્રેડ્સ

ટેકનોલોજીવિદ્યાર્થીઓને વિવિધ વાહનોનું સમારકામ અને જાળવણી શીખવે છે. વિદ્યાર્થીઓ આધુનિક પરીક્ષણ સાધનો અને સાધનોનો

ઉપયોગ કરીને યાંત્રિક સમસ્યાઓ શોધવા, નિદાન કરવા અને સુધારવાનું શીખશે. ભલામણ: ઓટોમોટિવ સિસ્ટમ્સ ટેકનોલોજી અને ત્રણ વર્ષનું હાઇ સ્કૂલ ગણિત.

હા/ઓટોમોટિવ ટેકનિશિયન આ એક એવો પ્રોગ્રામ છે જે ASE/NATEF પ્રમાણિત છે અને જનરલ મોટર્સ અને ક્રાઇસલર કોર્પોરેશન દ્વારા સમર્થિત છે. વિદ્યાર્થીઓ સ્થાનિક ઓટોમોટિવ ડીલરશીપ સાથે ઇન્ટર્નશિપમાં ભાગ લે છે અને પ્રોગ્રામ પૂર્ણ થયા પછી ASE પ્રમાણપત્ર માટે પરીક્ષણ કરવા માટે તૈયાર થાય છે. AYES/ઓટો ટેકનિશિયન વિદ્યાર્થીઓ HVCC, પેન ટેક, SUNY મોરિસવિલે, યુનિવર્સલ ટેકનિકલ ઇન્સ્ટિટ્યૂટ અને યુનિવર્સિટી ઓફ નોર્થવેસ્ટર્ન ઓહિયો સાથે કરારો દ્વારા 13 કોલેજ કેડિટ્સ પણ મેળવે છે. -ભલામણ: ગણિત A રીજન્ટ્સ પાસ કરો.

મકાન વેપારબિલ્ડીંગ ટ્રેડ્સ પ્રોગ્રામના વિદ્યાર્થીઓ નેશનલ સેન્ટર ફોર કન્સ્ટ્રક્શન એજ્યુકેશન એન્ડ રિસર્ચ (NCCER) દ્વારા વિકસિત પ્રમાણિત હસ્તકલા તાલીમ કાર્યક્રમો દ્વારા શીખે છે અને કેમ્પસમાં અને બહારના પ્રોજેક્ટ્સ દ્વારા મૂલ્યવાન

અનુભવ મેળવે છે. તેઓ સલામતી, ગ્રીન કન્સ્ટ્રક્શન અને વાંચન બ્લુપ્રિન્ટ્સ વિશે શીખે છે, સાથે સાથે ઘર ઊર્જા કાર્યક્ષમતામાં વ્યાપક તાલીમ મેળવે છે. લેખિત પરીક્ષાઓ અને પ્રદર્શન પરીક્ષણો પાસ કરનારા વિદ્યાર્થીઓ પોર્ટેબલ કૌશલ્ય સમૂહ મેળવે છે અને OSHA પ્રમાણપત્રો મેળવી શકે છે, જે દેશભરના કોન્ટ્રાક્ટરો અને નોકરીદાતાઓ દ્વારા માન્ય છે. ભલામણ: ગણિત A રીજન્ડ્સ પાસ કરો.

સુથારકામ સેવાઓ IEP વિદ્યાર્થીઓ માટે એક કારકિર્દી અભ્યાસ કાર્યક્રમ છે જે વૈકલ્પિક ગતિએ વ્યવહારુ શીખવા માંગે છે. સુથારીકામ અને મકાન જાળવણીમાં તાલીમ પામેલા અને અનુભવી વ્યક્તિઓ ધરો, ઓફિસ ઇમારતો, શાળાઓ, હોસ્પિટલો, સ્ટોર્સ, ઉદ્યાનો અને હોટલના બાંધકામ, ફિનિશિંગ અને પુનર્વસનમાં હંમેશા માંગમાં હોય છે. વિદ્યાર્થીઓ બાંધકામ અને મકાન જાળવણી ક્ષેત્રોમાં પ્રવેશ-સ્તરની સ્થિતિ માટે જરૂરી કુશળતા શીખે છે. પૂર્ણ થયા પછી, વિદ્યાર્થીઓ અમારા પુખ્ત શિક્ષણ કાર્યક્રમ અથવા અન્ય સંસ્થા દ્વારા બિલ્ડિંગ ટ્રેડ્સ પ્રોગ્રામમાં તેમનો અભ્યાસ ચાલુ રાખી શકે છે.

કોસ્મેટોલોજીઆ બે વર્ષનો કાર્યક્રમ છે જેમાં વિદ્યાર્થીઓ રાજ્ય દ્વારા જરૂરી 1,000 કલાકના શિક્ષણને પૂર્ણ કરતા

કાર્યક્રમ દ્વારા ન્યૂ યોર્ક રાજ્યની પ્રાયોગિક અને લેખિત લાઇસન્સિંગ પરીક્ષા પાસ કરવા માટે જરૂરી ક્ષમતાઓ અને કૌશલ્યો શીખે છે. ઉનાળાનો કાર્યક્રમ વિદ્યાર્થીઓને 1,000-કલાકની રાજ્ય લાઇસન્સિંગ આવશ્યકતાને પૂર્ણ કરવા માટે જરૂરી 120 કલાકનો અભ્યાસ પૂર્ણ કરવાની તક પૂરી પાડે છે. વિદ્યાર્થીઓ સિદ્ધાંત અને કુશળતા લાગુ કરશે, અને સમુદાય માટે ખુલ્લા ક્લિનિક અને સલૂન ઇન્ટર્નશિપ સહિત વ્યવહારુ અનુભવો દ્વારા ક્ષમતાઓને મજબૂત બનાવશે. શૈક્ષણિક સંકલિત છે, અને વિદ્યાર્થીઓ SCCC, FMCC, SUNY કોબલસ્કિલ અને બ્રાયન્ટ અને સ્ટ્રેટન સાથે આર્ટિક્યુલેશન કરારો દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે. કુલ 125 કલાકની ઇન્ટર્નશિપ પણ જરૂરી છે. વિદ્યાર્થીઓએ પોતાની કીટ ખરીદવાની રહેશે.

ફોજદારી ન્યાયવિદ્યાર્થીઓ શીખે છે ઇતિહાસ, સિદ્ધાંત વિશે, પ્રથાઓ અને નવીનતમ સુરક્ષા, કાયદામાં વિકાસ અમલીકરણ અને ગુનાહિત ન્યાય. વિષયોમાં શામેલ છે પોલીસ, કોર્ટ અને જેલ સિસ્ટમો, સુરક્ષાનું સંચાલન અને સુરક્ષા કાર્યક્રમો, અને જાહેરમાં કાર્યવાહી, વાણિજ્યિક અને રહેણાંક સેટિંગ્સ. વ્યવહારુ શિક્ષણ

પેટ્રોલિંગ શીખવે છે અને તપાસ કુશળતા, સહિત રેડિયોનો ઉપયોગ, નોંધ લેવી, પુરાવા એકત્ર કરવા, અને વ્યવહાર કરવા સલામતીના જોખમો સાથે અને કટોકટીની પરિસ્થિતિઓ, તેમજ આંગળીના નિશાન ઉપાડવા જેવું, સર્વેલન્સ કેમેરાનો ઉપયોગ કરીને ગુનાના દ્રશ્યોના ફોટોગ્રાફ અને ડાયાગ્રામિંગ. ક્રિમિનલ જસ્ટિસના વિદ્યાર્થીઓ સિવિલ અને ફોજદારી કાયદાનો પણ અભ્યાસ કરે છે. પૂર્ણ કરતા વિદ્યાર્થીઓ કાર્યક્રમ દાખલ કરી શકે છે વ્યવસાય અથવા તેમનો ચાલુ રાખો કોલેજ અથવા કાયદાનું શિક્ષણ અમલીકરણ અથવા રક્ષણ એકેડેમી. જેઓ 18 વર્ષના છે અથવા તેનાથી જૂની નવી માટે પરીક્ષણ કરી શકે છે યોર્ક રાજ્ય સુરક્ષા અધિકારી પ્રમાણપત્ર.

રસોઈ કલા અને આતિથ્યઅમેરિકન રસોઈ ફેડરેશન દ્વારા પ્રમાણિત કાર્યક્રમ છે અને તેમાં ProStart અને ACF ACCESS અભ્યાસક્રમનો સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓ પોષણ, ખોરાકની તૈયારી અને ડાઇનિંગ રૂમ કામગીરી વિશે શીખે છે અને રાષ્ટ્રીય સ્તરે માન્યતા પ્રાપ્ત ServSafe સેનિટેશન પ્રમાણપત્ર મેળવી શકે છે. વિદ્યાર્થીઓ SCCC, SUNY Cobleskill,

SUNY Adirondack, Penn Tech અને MVCC સાથે કરાર દ્વારા કોલેજ કેડિટ પણ મેળવી શકે છે.

હાઇ સ્કૂલમાં રસોઈકળા ટેક પ્રેપ/કોલેજSCCC, SUNY કોબલસ્કિલ, જોહ્ન્સન અને વેલ્સ યુનિવર્સિટી અને ન્યૂ ઇંગ્લેન્ડ કુલીનરી ઇન્સ્ટિટ્યૂટ સાથેના કરારો દ્વારા હાઇ સ્કૂલના સિનિયર્સને 15 કોલેજ કેડિટ્સ સુધી કમાવવા સક્ષમ બનાવે છે. વિદ્યાર્થીઓ જુનિયર તરીકે કુલીનરી આર્ટ્સ લીધા પછી સિનિયર તરીકે નોંધણી કરાવી શકે છે અથવા કુલીનરી આર્ટ્સ ટેક પ્રેપમાં આગળ વધી શકે છે.

રસોઈ: ખાદ્ય સેવાઓખાસ જરૂરિયાતો ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓને સેવા આપે છે આગળ વધવાની તક સાથે રસોઈમાં કારકિર્દી અને આતિથ્ય ઉદ્યોગો. અભ્યાસક્રમ સામગ્રી ખાસ ધ્યાનમાં રાખીને બનાવવામાં આવી છે વિદ્યાર્થીઓની જરૂરિયાતો અને તેમની સંભવિત કાર્ય તકો. વિદ્યાર્થીઓ કૌશલ્ય વિકસાવે છે તરફ કામ કરવું જરૂરી છે ફૂડ સર્વિસમાં પ્લેસમેન્ટ પદ, સંસ્થાકીય સેટિંગ અથવા બીજો રસોઈ કલા કાર્યક્રમ.

ડીઝલ ટેક (1 અને 2)વિદ્યાર્થીઓ લેટ-મોડેલ ટ્રક અને ડીઝલ એન્જિન પર

કામ કરે છે, ઇલેક્ટ્રિકલ અને ઇલેક્ટ્રોનિક થિયરી, કોમ્પ્યુટરાઇઝ્ડ કંટ્રોલ સિસ્ટમ્સ, સ્ટીયરિંગ, સસ્પેન્શન, ચેસિસ અને બ્રેકિંગ સિસ્ટમ્સ વિશે શીખે છે. તેઓ બાયોડીઝલ સહિતના વૈકલ્પિક ઇંધણ અને હાઇબ્રિડ વાહન ટેકનોલોજી વિશે પણ શીખે છે. મીડિયમ/હેવી ડ્યુટી ટ્રક રિપેર પ્રોગ્રામ દરમિયાન ઓટોમોટિવ સર્વિસ એક્સેલન્સ (ASE)-શૈલીનું પરીક્ષણ વિદ્યાર્થીઓને સ્નાતક થયા પછી પ્રમાણપત્ર મેળવવા માટે તૈયાર કરે છે. પૂર્ણ થયા પછી, તેઓ એન્ટ્રી-લેવલ ટેકનિશિયન તરીકે રોજગાર શોધી શકે છે અથવા તેમના શિક્ષણ અને તાલીમને આગળ વધારી શકે છે. કેરિયર એન્ડ ટેકમાં મીડિયમ/હેવી ડ્યુટી ટ્રક રિપેર એ રાજ્યનો એકમાત્ર હાઇ સ્કૂલ-લેવલ પ્રોગ્રામ છે જે નેશનલ ઓટોમોટિવ ટેકનિશિયન એજ્યુકેશન ફાઉન્ડેશન/ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ફોર ઓટોમોટિવ સર્વિસ એક્સેલન્સ (NATEF/ASE) દ્વારા પ્રમાણપત્ર મેળવે છે.

ડિજિટલ મીડિયા ડિઝાઇનતૈયાર કરે છે સર્જનાત્મક કારકિર્દી માટે વિદ્યાર્થીઓ વેબ ડિઝાઇન, મલ્ટીમીડિયા સંદેશાવ્યવહાર, ગ્રાફિક ડિઝાઇન અને અન્ય સંબંધિત ક્ષેત્રો. બે વર્ષના કાર્યક્રમ દરમિયાન, વિદ્યાર્થીઓ એડોબ સોફ્ટવેર એપ્લિકેશન્સમાં વ્યાવસાયિક સ્તરની

કુશળતા વિકસાવે છે. તેઓ તેમના કાર્યની ગુણવત્તા અને સુસંગતતા સુધારવા માટે ડિઝાઇન પ્રક્રિયાઓ અને ડિઝાઇન સિદ્ધાંત લાગુ કરવાનું શીખે છે. ડિજિટલ આઉટપુટ ઉપરાંત, વર્ગખંડ પ્રયોગશાળા પૂરી પાડે છે ખાસ પ્રિન્ટીંગ અનુભવો પહોળા ફોર્મેટના પોસ્ટર સહિત અને બેનર પ્રિન્ટિંગ, મેટલ, સિરામિક્સ અને કાપડ પર ડાઇ સબલિમેશન પ્રિન્ટિંગ તેમજ ટી-શર્ટ ટ્રાન્સફર પ્રિન્ટિંગ. વિદ્યાર્થીઓ તેમના પ્રદર્શન કરે છે દ્વારા ટેકનિકલ ક્ષમતાઓ એડોબ સર્ટિફાઇડ એક્સપર્ટ પ્રોગ્રામ. બે વર્ષના સમયગાળામાં, વિદ્યાર્થીઓ માટે શક્ય છે કે પાંચ ઉદ્યોગ માન્યતા પ્રાપ્ત પ્રમાણપત્રો મેળવો. આ કામના નમૂનાઓ સાથે સંયુક્ત વિદ્યાર્થીઓને પૂરી પાડે છે સાથે સ્નાતક થવાની તક એક પ્રભાવશાળી પોર્ટફોલિયો. પૂર્ણ કરતા વિદ્યાર્થીઓ કાર્યક્રમ તૈયાર કરવામાં આવે છે કઠોર કોલેજ અને પોસ્ટ-સેકન્ડરી પ્રોગ્રામ્સ અને/અથવા વિઝ્યુઅલ કોમ્યુનિકેશન ક્ષેત્રમાં એન્ટ્રી-લેવલ નોકરીઓ માટે લાયકાત ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ બ્રાયન્ટ અને સ્ટ્રેટન, HVCC, FMCC, MVCC, SUNY કોબલસ્કિલ અને SCCC, તેમજ રસેલ સેજ કોલેજ (હાઇ સ્કૂલ કોલેજ) સાથે

આર્ટિક્યુલેશન કરારો દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.

બાળપણ શિક્ષણબાળકનો વિકાસ કેવી રીતે થાય છે તેના મૂળભૂત સિદ્ધાંતો શીખતી વખતે વિદ્યાર્થીઓને પ્રવેશ-સ્તરની રોજગાર અથવા વધુ શિક્ષણ તાલીમ માટે તૈયાર કરે છે.

વિદ્યાર્થીઓ

શિશુઓ/બાળકો/પ્રિસ્કૂલર્સ અને નાના બાળકો માટે બાળ વિકાસની મૂળભૂત બાબતો અને પદ્ધતિ શીખશે.

વિદ્યાર્થીઓ શૈક્ષણિક વાતાવરણમાં માતાપિતા/વાલીઓ અને સ્ટાફ સાથે વાતચીત અને કામ કેવી રીતે કરવું તે પણ શીખશે. ડેકેર સેન્ટરમાં સ્થળ પર કાર્ય-આધારિત શિક્ષણ દ્વારા, વિદ્યાર્થીઓ બાળ વિકાસ સહયોગી (CDA પ્રમાણપત્ર) માટે અરજી કરવા માટે જરૂરી ઔપચારિક બાળ સંભાળ કલાકો પણ મેળવે છે.

ઇલેક્ટ્રિકલ ટ્રેડ્સરહેણાંક અને વાણિજ્યિક ઇલેક્ટ્રિકલ વાયરિંગ સિસ્ટમ્સના ઇન્સ્ટોલેશન, મુશ્કેલીનિવારણ અને સમારકામમાં વર્ગખંડમાં સૂચના અને સ્થળ પર પ્રવૃત્તિઓ પૂરી પાડે છે. ઘરો, ઓફિસો, સ્ટોર્સ અને ફેક્ટરીઓમાં ઉપયોગમાં લેવાતા મોટર્સ, જનરેટર અને નિયંત્રણ ઉપકરણોના ઇન્સ્ટોલેશન અને જાળવણીમાં તાલીમ આપવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થીઓ રાષ્ટ્રીય સંયુક્ત એપ્રેન્ટિસશીપ અને તાલીમ સમિતિ

(NJATC) માં અદ્યતન સ્થાન મેળવી શકે છે અને HVCC, SUNY દિલ્હી, SUNY એડિરોન્ડેક, MVCC, SUNY આલ્ફ્રેડ અને SUNY મોરિસવિલે સાથે કરારો દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે. ભલામણ: બાંધકામ સિસ્ટમ્સ ટેકનોલોજી.

રમત ડિઝાઇન અને

અમલીકરણવિડીયો ગેમ ડિઝાઇન, 2-D અને 3-D આર્ટ એસેટ ક્રિએશન અને યુનિટી અને #C માં પ્રોગ્રામિંગની સર્જનાત્મક દુનિયામાં રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટેનો બે વર્ષનો કાર્યક્રમ છે.

વિદ્યાર્થીઓ પ્રાચીન સમયથી લઈને આજ સુધીની રમતોનો ઇતિહાસ શીખશે. તેઓ ગેમ ડિઝાઇનના મૂળભૂત સિદ્ધાંતો શીખતી વખતે બોર્ડ ગેમ્સ, કાર્ડ ગેમ્સ અને ડાઇસ ગેમ્સ બનાવે છે. વિદ્યાર્થીઓ ગેમ મેકર સોફ્ટવેર, ગેમ સલાડ અને યુનિટીનો ઉપયોગ કરીને ડિજિટલ ગેમ્સ બનાવશે. વિદ્યાર્થીઓ પ્રથમ વર્ષ દરમિયાન વિવિધ કલા ખ્યાલો અને બીજા વર્ષ દરમિયાન 3D મોડેલિંગનું અન્વેષણ કરશે. અંતે, વિદ્યાર્થીઓ જૂથોમાં પોતાની વિડિઓ ગેમ્સ ડિઝાઇન કરશે તેમજ વર્ચ્યુઅલ વિડિઓ ગેમ ડિઝાઇન કંપની બનાવશે. કાર્યક્રમ પૂર્ણ થયા પછી, વિદ્યાર્થીઓ ચોક્કસ ક્ષેત્રોમાં ઉચ્ચ શિક્ષણની સંભાવના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે જેમાં શામેલ છે: ગેમ

ડિઝાઇનર, 2D અથવા 3D કલાકાર, એનિમેટર, ગુણવત્તા ખાતરી (વિડિઓ ગેમ ટેસ્ટર) અને પ્રોગ્રામર.

ગ્લોબલ ફેશન સ્ટડીઝ

વિદ્યાર્થીઓને કારકિર્દી માટે તૈયાર કરે છે

અને ઉચ્ચ શિક્ષણમાં

ફેશન, પોશાક અને

એસેસરીઝ, વ્યવસાય અને

માર્કેટિંગ. પહેલું વર્ષ

ફેશન મર્ચેન્ડાઇઝિંગ, અને

બીજું વર્ષ માર્કેટિંગ પર કેન્દ્રિત છે

અને છૂટક વેચાણ. અભ્યાસના

વિષયો

વસ્ત્ર સિદ્ધાંતનો સમાવેશ થાય છે,

કાપડ, ઉત્પાદન, વેચાણ,

પ્રમોશન, અને કારકિર્દી અને

કોલેજની તકો. વિદ્યાર્થીઓ

વિશેષ શિક્ષણ દ્વારા શીખો

સોફ્ટવેર, વ્યવહારુ પ્રોજેક્ટ્સ,

વ્યાખ્યાનો અને મહેમાન વક્તાઓ,

વિડિઓઝ, ફિલ્ડ ટ્રિપ્સ, કાર્ય-

આધારિત

શિક્ષણ અને સમુદાય

સેવા. તેઓ સાથે મળીને કામ કરે છે

ડિઝાઇન, સંશોધન, ઉત્પાદન અને

પોતાનું ઉત્પાદન વેચો અને

વ્યાવસાયિક પોર્ટફોલિયો બનાવો.

પૂર્ણ થયા પછી, વિદ્યાર્થીઓ

કાર્યબળમાં પ્રવેશ કરી શકે છે અથવા

તેમના શિક્ષણને આગળ ધપાવવા

માટે

લેબોરેટરી જેવી કોલેજો

ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ મર્યેન્ડાઇઝિંગ,
ફેશન ઇન્સ્ટિટ્યૂટ ઓફ ટેકનોલોજી
મેનહટનમાં, રોડ આઇલેન્ડ સ્કૂલ ઓફ
ડિઝાઇન, બફેલો સ્ટેટ અને SUNY
વનઓન્ટામાં.

ભારે સાધનોનું સમારકામ અને
સંચાલનઅનુભવી બાંધકામ
વ્યાવસાયિકો અને સાધનો
સંચાલકોની ખૂબ માંગ છે. આ બે
વર્ષનો કાર્યક્રમ નેશનલ સેન્ટર ફોર
કન્સ્ટ્રક્શન એજ્યુકેશન એન્ડ રિસર્ચ
(NCCER) ના અભ્યાસક્રમ પર
આધારિત છે. વિદ્યાર્થીઓ મોટા,
બાંધકામ-સંબંધિત ઉપકરણોનું
સંચાલન અને જાળવણી કેવી રીતે
કરવી તે શીખશે. સાધનોના પ્રકારોમાં
બેકહો, ડોઝર, ફ્રન્ટ-એન્ડ લોડર અને
ખોદકામ કરનારાઓનો સમાવેશ થઈ
શકે છે. વિદ્યાર્થીઓ ડીઝલ એન્જિન
અને ભારે મશીનો સાથે સામાન્ય
સમસ્યાઓનું નિદાન અને સમારકામ
કેવી રીતે કરવું તે પણ શીખશે. આ
કાર્યક્રમ કોર્પોરેટ સાઇટ્સ પર વિશેષ
તાલીમ, તેમજ અમારા શિક્ષણ
કેન્દ્રોમાં સૂચનાત્મક તકો, ફિલ્ડ ટ્રીપ
અનુભવો, ઇન્ટર્નશિપ અને જોબ
શેડોઇંગ તકોનો આનંદ માણે છે.
વધુમાં, વિદ્યાર્થીઓને શીખવાના
અનુભવને વધુ વધારવા માટે અમારા
અત્યાધુનિક સિમ્યુલેટર પર
આવશ્યક કુશળતાનો અભ્યાસ
કરવાની તક મળશે. વિદ્યાર્થીઓ
નોકરીની સાઇટ્સ પર અને વિવિધ

કારકિર્દીમાં ડ્રોનના ઉપયોગ વિશે પણ
શીખે છે. જે વિદ્યાર્થીઓ લેખિત
પરીક્ષાઓ અને પ્રદર્શન પરીક્ષણો
પાસ કરે છે તેઓ પોર્ટેબલ કૌશલ્ય
સમૂહ મેળવે છે અને વ્યાવસાયિક
પ્રમાણપત્રો (OSHA 10 સહિત) મેળવી
શકે છે, જે દેશભરના કોન્ટ્રાક્ટરો અને
નોકરીદાતાઓ દ્વારા માન્ય છે. આ
કાર્યક્રમમાંથી સ્નાતક થયા પછી,
વિદ્યાર્થીઓ પાસે કારકિર્દીની ઘણી
તકો મેળવવાનો વિકલ્પ હશે.
વિદ્યાર્થીઓ SUNY આલ્ફ્રેડ, SUNY
કોબલસ્કિલ અને પેન ટેક સાથેના
આર્ટિક્યુલેશન કરારો દ્વારા કોલેજ
ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.

HVAC/R-હીટિંગ અને

રેફ્રિજરેશનવિદ્યાર્થીઓને રહેણાંક અને
વાણિજ્યિક ગરમી, વેન્ટિલેશન, એર
કન્ડીશનીંગ અને રેફ્રિજરેશન
સિસ્ટમ્સના સ્થાપન અને સમારકામ
માટે સૂચના આપે છે. વિદ્યાર્થીઓને
પર્યાવરણીય સુરક્ષા એજન્સી (EPA)
દ્વારા પ્રમાણપત્ર માટે તૈયાર કરવામાં
આવે છે, અને તેઓ કાર્યબળ અથવા
કોલેજમાં પ્રવેશવા માટે જરૂરી યાંત્રિક
કુશળતા અને સૈદ્ધાંતિક પૃષ્ઠભૂમિ
વિકસાવે છે. વિદ્યાર્થીઓ HVCC, SUNY
દિલ્હી, FMCC, MVCC, SUNY આલ્ફ્રેડ,
SUNY કેન્ટન, SUNY કોબલસ્કિલ અને
યુનિવર્સિટી ઓફ નોર્થવેસ્ટર્ન ઓહિયો
સાથે કરારો દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી
શકે છે. ભલામણ: મેથ એ રીજન્ટ્સ.

ઉત્પાદન અને મશીનિંગ

ટેકનોલોજીઆ બે વર્ષનો કાર્યક્રમ છે
જેમાં વિદ્યાર્થીઓ કુશળ ઉત્પાદન,
મશીનિંગ અને અદ્યતન ઉત્પાદન પર
ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે, અને વૈશ્વિક
બજારમાં સ્પર્ધા કરવા માટે
નવીનતમ ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ
કરીને ઉત્પાદનોને ખ્યાલથી ગ્રાહક
સુધી કેવી રીતે લઈ જવામાં આવે છે
તે શીખે છે. તેઓ કમ્પ્યુટર-એઇડેડ
ડિઝાઇન (CAD), એન્જિનિયરિંગ
ડ્રોઇંગ અને સ્કેચિંગ અને આજના
ઉચ્ચ તકનીકી ઉત્પાદન કામગીરીમાં
ઉપયોગમાં લેવાતા સંખ્યાબંધ
કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ શીખે છે.

વિદ્યાર્થીઓને પેકેજ વન, STS સ્ટીલ,
ગ્રેનો ઇન્ડસ્ટ્રીઝ ઇન્ક., સિમન્સ મશીન
ટૂલ, PVA અને એટલાસ કોર્પો જેવા
અદ્યતન ઉત્પાદકો સાથે ભાગીદારીનો
લાભ મળે છે, જે ફિલ્ડ ટ્રિપ્સ, જોબ
શેડોઇંગ અને ઇન્ટર્નશિપ માટે તકો
પ્રદાન કરે છે.

સ્થાનિક વ્યવસાયો અને ઉદ્યોગો,
કોલેજો અને વ્યાવસાયિક સંગઠનોના
સહયોગથી વિકસાવવામાં આવેલ આ
કાર્યક્રમ આપણા પ્રદેશમાં અદ્યતન
ઉત્પાદન વ્યાવસાયિકોની વધતી
માંગને પહોંચી વળવા માટે કાર્ય કરી
રહ્યો છે.

આ ગણિત-સઘન કાર્યક્રમમાં પ્રવેશ
મેળવતા વિદ્યાર્થીઓ પાસે ગણિતમાં
મજબૂત પાવો હોવો જોઈએ તેવી
ભલામણ કરવામાં આવે છે.

નેટવર્ક ટેકનોલોજી:અમેરિકાના દરેક શહેરમાં કોપર અથવા ફાઇબર ઓપ્ટિક કેબલનો ઉપયોગ થાય છે. જેમ જેમ સમાજ તાત્કાલિક સંદેશાવ્યવહાર અને બ્રોડબેન્ડ એક્સેસ પર વધુને વધુ નિર્ભર બનતો જાય છે, તેમ તેમ શીખેલા કૌશલ્યનું મહત્વ અને જરૂરિયાત વધતી જાય છે.

આ પ્રોગ્રામ વધે છે. નેટવર્ક ટેકનિશિયન ઇન્સ્ટોલ કરે છે નેટવર્ક કેબલ્સ જે કનેક્ટ થાય છે કમ્પ્યુટર્સ, રાઉટર્સ, ડેટા કેન્દ્રો, વાયરલેસ એન્ટેના અને ઊર્જા વ્યવસ્થાપન પ્રણાલીઓ. નેટવર્ક ટેકનોલોજી પ્રોગ્રામ ઉદ્યોગ દ્વારા માન્યતા પ્રાપ્ત પ્રમાણપત્રોમાં નિષ્ણાત આંતરરાષ્ટ્રીય કાર્યબળ વિકાસ કંપની CTech નો ઉપયોગ કરે છે. આ પ્રમાણપત્રોનો ઉપયોગ કરીને, વિદ્યાર્થીઓ નેટવર્ક કેબલિંગ અને બ્રોડબેન્ડમાં કારકિર્દી બનાવવા માટે મેદાનમાં ઉતરી શકે છે.

માળખાગત સુવિધાઓની સ્થાપના અથવા કારકિર્દીની શરૂઆત સારી રીતે કરો કારણ કે તેઓ આગળનું શિક્ષણ મેળવે છે. વધુમાં, આ કાર્યક્રમ વાયરલેસ તાલીમનો સમાવેશ થાય છે

સિસ્ટમ્સ અને એન્ટેના ઇન્સ્ટોલેશન જે સમગ્ર અમેરિકામાં 5G ના રોલ-આઉટ

માટે મહત્વપૂર્ણ છે. ઘણી પ્રમાણપત્ર તકો પ્રવેશ મેળવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે ખુલ્લી છે કાર્યક્રમ.

પેટ ટેકએક વર્ષનો કાર્યક્રમ છે IEP વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે જેઓ સાથે કામ કરવામાં રસ છે નાના પાળતુ પ્રાણીઓ શીખવા માટે તૈયારીમાં મૂળભૂત સંભાળ પાલતુ સંભાળ ઉદ્યોગમાં કારકિર્દી. પેટ ટેકના વિદ્યાર્થીઓ મૂળભૂત બાબતો શીખે છે

પ્રાણીઓની સંભાળ રાખવાની કુશળતા, જેમાં શામેલ છે પાલતુ પ્રાણીઓની માવજત, ધોવા અને

બોર્ડિંગ માટે શ્રેષ્ઠ પદ્ધતિઓ પ્રાણીઓ. વિદ્યાર્થીઓ પણ શીખે છે ગ્રાહક સેવા વિશે, લખાયેલ અને મૌખિક વાતચીત, ઓફિસ અને કમ્પ્યુટર કુશળતા, ફોન શિષ્ટાચાર, બજેટ અને નાણાં વ્યવસ્થાપન, ઇન્વેન્ટરી અને ઓર્ડરિંગ, જાહેરાત, મૂળભૂત એકાઉન્ટિંગ અને બિઝનેસ ગણિત - કાર્ય કરવા માટે જરૂરી બધી કુશળતા વ્યવસાય અને છૂટક સેટિંગમાં.

પેટ ટેક પણ કૌશલ્યનું નિર્માણ કરે છે સમસ્યાનું નિરાકરણ અને આયોજન.

પ્લમ્બિંગ ટેકનોલોજી પ્લમ્બિંગ ટેકનોલોજી કોર્સ એ એક વ્યાપક, વ્યવહારુ એક વર્ષનો કાર્યક્રમ છે જે

વિદ્યાર્થીઓને પ્લમ્બિંગ ઉદ્યોગમાં એન્ટ્રી-લેવલ હોદ્દા માટે તૈયાર કરવા માટે રચાયેલ છે. વિદ્યાર્થીઓ પ્લાસ્ટિક અને કોપર જેવી વિવિધ પાઇપિંગ સામગ્રી સાથે કામ કરતી વખતે સલામતી પ્રોટોકોલ, પ્લમ્બિંગ ગણિત અને બ્લુપ્રિન્ટ વાંચન સહિત આવશ્યક કુશળતા શીખે છે. આ કોર્સમાં ડ્રેઇન, વેસ્ટ અને વેન્ટ (DWV) સિસ્ટમ્સ, પાણી વિતરણ અને સિંક, નળ અને શૌચાલય જેવા ફિક્સરની સ્થાપના જેવી મુખ્ય પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ્સનો પણ સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓ PEX પાઇપિંગ, ગ્રેવોટર રિસાયક્લિંગ સિસ્ટમ્સ અને સોલાર વોટર હીટરનો ઉપયોગ સહિત પર્યાવરણીય રીતે ટકાઉ પ્રથાઓનું પણ અન્વેષણ કરશે. અભ્યાસક્રમ વ્યાવસાયીકરણ, પ્લમ્બિંગ કોડ્સ અને કારકિર્દી તૈયારી પર ભાર મૂકે છે, જે એક કેપ્સ્ટોન પ્રોજેક્ટમાં પરિણમે છે જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ નાના પાયે પ્લમ્બિંગ સિસ્ટમ ડિઝાઇન, ઇન્સ્ટોલ અને મુશ્કેલીનિવારણ કરે છે.

છૂટક અને ઓફિસ સેવાઓએક એવો પ્રોગ્રામ છે જે માટે રચાયેલ છે IEP વિદ્યાર્થીઓજેઓ ઓફિસ, રિટેલ અથવા ગ્રાહક સેવા સેટિંગમાં અન્ય લોકો સાથે કામ કરવામાં રસ ધરાવે છે અનેમાંગો છોમૂળભૂત, વ્યવસાય સંબંધિત કુશળતા શીખવા માટે. વિદ્યાર્થીઓ શીખે છે ગ્રાહક સેવા વિશે, લખાયેલ

અને મૌખિક વાતચીત,
ઓફિસ અને કમ્પ્યુટર કુશળતા,
બજેટ અને પૈસા
મેનેજમેન્ટ, ઇન્વેન્ટરી અને
ઓર્ડરિંગ, જાહેરાત, મૂળભૂત
એકાઉન્ટિંગ અને બિઝનેસ ગણિત.
વધુમાં, વિદ્યાર્થીઓ નિર્માણ કરશે
સમસ્યા હલ કરવામાં કુશળતા,
આયોજન, વ્યવસાય અને
ટેલિફોન શિષ્ટાચાર, અને
એક ટીમ તરીકે કામ કરે છે. તેઓ
ફરતા ફરતા
રિટેલમાં ઇન્ટર્નશિપ દ્વારા
અને ઓફિસ સ્થાનો. વિદ્યાર્થીઓ
પર પણ વ્યવહારુ કાર્ય કરો
કેમ્પસ સ્ટોર તેમજ વર્ગખંડમાં.

આજંતુરહિત પ્રક્રિયા ટેકનિશિયનઆ
કાર્યક્રમ વિદ્યાર્થીઓને આરોગ્ય
સંભાળ વાતાવરણમાં ઉપયોગમાં
લેવાતા ઉપકરણો અને ઉપકરણોને
કેવી રીતે શુદ્ધ કરવા, પેકેજોનું
નિરીક્ષણ કરવા અને જંતુરહિત કરવા
તે શીખવશે. આ વસ્તુઓ જટિલ
ઉપકરણોથી લઈને સરળ, હાથથી
પકડેલા સર્જિકલ સાધનો સુધીની છે.
ટેકનિશિયનો આરોગ્ય સંભાળ
ઉદ્યોગમાં મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે
છે, હોસ્પિટલ-જન્ય બીમારીઓ તેમજ
રોગોના ફેલાવા સામે લડવામાં
મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા ભજવે છે.
વિદ્યાર્થીઓ શીખશે કે આ ઉદ્યોગમાં
પ્રવેશવા માટે શું લે છે અને અલ્બેની
મેડિકલ સેન્ટર અને એલિસ

મેડિસિનમાં ક્લિનિકલ અનુભવ પણ
મેળવે છે. જંતુરહિત પ્રક્રિયા
ટેકનિશિયનોને હોસ્પિટલો,
એમ્બ્યુલેટરી સર્જિકલ સેન્ટરો,
તબીબી પ્રયોગશાળાઓ, જન્મ કેન્દ્રો
અને અન્ય સુવિધાઓમાં રોજગાર
મળે છે જ્યાં વંધ્યીકૃત સાધનોની
જરૂર હોય છે.

બે વર્ષનો સ્વાસ્થ્ય ક્રમ
કારકિર્દીબે વર્ષનો છે
કાર્યક્રમ જે વિદ્યાર્થીઓને એક
પ્રવેશ કરવાની તક
આરોગ્ય સંભાળ ઉદ્યોગ.
વિદ્યાર્થીઓ ઘર તરીકે પ્રમાણપત્ર
મેળવવા માટે કામ કરશે
આરોગ્ય સહાયક (HHA) / વ્યક્તિગત
કેર એઇડ (PCA) અને પ્રમાણિત
નર્સ આસિસ્ટન્ટ (CNA) તેમના
જુનિયર અને સિનિયર વર્ષો
દરમિયાન. વિદ્યાર્થીઓ SCCC,
મારિયા કોલેજ અને બ્રાયન્ટ અને
સ્ટ્રેટન સાથે આર્ટિક્યુલેશન કરારો
દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.
વિદ્યાર્થીઓ CPR અને અમેરિકન હેલ્થ
એસોસિએશન ફર્સ્ટ એઇડ પ્રમાણપત્રો
મેળવશે. પ્રોગ્રામ સિક્વન્સ નીચે
મુજબ વિભાજિત કરવામાં આવ્યા
છે: (વર્ષ ૧)

હોમ હેલ્થ એઇડ/પર્સનલ કેર

આસિસ્ટન્ટ (HHA/PCA): વિદ્યાર્થીઓ
ક્લિનિકલ તાલીમ અને વર્ગખંડની
તૈયારી દ્વારા શીખશે કે ઘરેલુ આરોગ્ય
સંભાળ સેટિંગમાં વ્યાવસાયિક નર્સો

સાથે મળીને મૂલ્યવાન કુશળતા કેવી
રીતે પ્રદાન કરવી. સેવાઓ આરોગ્ય
સંબંધિત કાર્યો જેમ કે મહત્વપૂર્ણ
સંકેતો મેળવવાથી લઈને કપડાં
ઘોવા, વ્યક્તિગત સંભાળ અને ઘરની
સંભાળ રાખવા સુધીની છે.
વિદ્યાર્થીઓ ક્લિનિકલ સેટિંગમાં જરૂરી
કલાકો પૂર્ણ કરશે. (વર્ષ ૨) સર્ટિફાઇડ
નર્સ આસિસ્ટન્ટ/ પર્સનલ કેર
આસિસ્ટન્ટ (CNA/ PCA): વિદ્યાર્થીઓ
વર્ગખંડમાં અને કેમ્પસની બહાર
તાલીમ દ્વારા સંપૂર્ણ દર્દી સંભાળ
શીખશે. તેઓ સર્ટિફાઇડ નર્સ
આસિસ્ટન્ટ પરીક્ષા આપવાની તૈયારી
કરે છે જે ન્યૂ યોર્ક રાજ્યના કોઈપણ
નર્સિંગ હોમમાં કામ કરવા માટે CNA
ને લાયક બનાવે છે. વિદ્યાર્થીઓ
નર્સિંગ હોમ સેટિંગમાં 108 કલાકનું
ક્લિનિકલ કાર્ય પૂર્ણ કરશે.

વ્યાવસાયિક તાલીમ અને સંક્રમણાIEP
વિદ્યાર્થીઓ માટે એક કારકિર્દી
અભ્યાસ કાર્યક્રમ છે જે વૈકલ્પિક
ગતિએ વ્યવહારુ શીખવા માંગે છે.
તેઓ માર્કેટેબલ નોકરી કૌશલ્ય શીખે
છે અને તેમની આંતરવ્યક્તિત્વ
ક્ષમતાઓમાં સુધારો કરે છે. આ
કાર્યક્રમમાં કેમ્પસ સ્ટોર, કોપી અને
મેઇલિંગ સેન્ટર, બાઇન્ડરી અને
લેમિનેશન સેવા અને કુરિયર સેવાનો
સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓને
ક્રોસગેટ્સ મોલ, પીટર હેરિસ અને
પ્રાઇસ ચોપર સહિતના સ્થાનિક

વ્યવસાયોમાં તેમની કુશળતા લાગુ
કરવાની તક પણ મળે છે.

વેલ્ડીંગ અને મેટલ

ફેબ્રિકેશનવિદ્યાર્થીઓ એવી

કારકિર્દીમાં સફળતા માટે જરૂરી

કુશળતા અને તકનીકો શીખે છે જે

સારી રીતે તાલીમ પામેલા, અનુભવી

કામદારોને મૂલ્ય આપે છે. તેઓ

શિલ્ડેડ મેટલ આર્ક વેલ્ડીંગ (સ્ટીક);

MIG, ફ્લક્સ-કોર્ડ અને TIG વેલ્ડીંગ;

અને ઓટોમેટેડ ઓર્બિટલ TIG

વેલ્ડીંગ શીખે છે. તેઓ વેલ્ડીંગ અને

મેટલ ફેબ્રિકેશન મશીનરીના

સંચાલન, બ્લુપ્રિન્ટ વાંચન, સ્વચ્છ

રૂમ વાતાવરણ અને દુકાન સિદ્ધાંત

વિશે પણ શીખે છે. વિદ્યાર્થીઓ કોલેજ

ક્રેડિટ મેળવી શકે છે અને બહુવિધ

અમેરિકન વેલ્ડીંગ સોસાયટી વેલ્ડર

પ્રમાણપત્ર પરીક્ષણો મફતમાં આપી

શકે છે. પૂર્ણ થયા પછી, તેઓ

રોજગાર મેળવવા અથવા ટેકનિકલ

શાળા અથવા કોલેજમાં વધુ અદ્યતન

તાલીમ માટે જવા માટે તૈયાર થાય

છે.

અંગ્રેજી

જો કોઈ વિદ્યાર્થી માને છે કે તે કોઈ ચોક્કસ અભ્યાસક્રમ માટે તેની પૂર્વશરતો પૂર્ણ કર્યા વિના લાયક બની શકે છે, તો વિદ્યાર્થી જિલ્લાના અંગ્રેજી સુપરવાઇઝર સાથે આ બાબતે ચર્ચા કરી શકે છે.

Language is:

A means of thinking creatively, persuading, exploring new worlds, making informed and reasonable judgments, analyzing, critiquing, comparing and contrasting ideas.

The personal connection with classic and contemporary text, diversity of cultures and familiarity with all literary genres and forms.

The ability to acquire and transmit knowledge by identifying cause and effect, supporting a thesis, discerning fact from opinion, gathering evidence, and presenting information in a format which includes correct use of the rules and spelling, capitalization, punctuation, grammar, structure and appropriate conventions. It uses a wide range of forms including the use of technology to present information and to develop text

બ્રિટિશ સાહિત્ય સન્માન

કોડ: ૨૦૨૧૦૪ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આવશ્યકતા:
અંગ્રેજી ૧૦ શિક્ષકની ભલામણ.
આ એક સર્વેક્ષણ અભ્યાસક્રમ છે જે
ગ્રેટ બ્રિટનના 1,000 વર્ષના
સાહિત્યના વિવેચનાત્મક વાંચનને
પ્રોત્સાહન આપે છે. અભ્યાસ
કરાયેલા મુખ્ય સાહિત્યિક
સમયગાળામાં એંગ્લો-સેક્સન,
મધ્યયુગીન, એલિઝાબેથન,
કારણનો યુગ, રોમેન્ટિક,
વિક્ટોરિયન અને 20મી સદીનો
સમાવેશ થાય છે. આ ઉપરાંત,
વિદ્યાર્થીઓ ઘણી મુખ્ય કૃતિઓ
વાંચે છે. લેખન એ અભ્યાસક્રમનો
એક અભિન્ન ભાગ છે, જે સાહિત્યિક

પસંદગીઓના વાંચન, ચર્ચા અને
વિશ્લેષણ સાથે ગાઢ રીતે
જોડાયેલું છે. લેખન સોંપણીઓ
વિશ્લેષણ, સંશ્લેષણ, મૂલ્યાંકન
અને વિવેચન દ્વારા ઉચ્ચ સ્તરની
વિચારસરણી કુશળતાને
પ્રોત્સાહન આપે છે. ઉદાહરણ
સોંપણીઓમાં એક સંશોધન
પ્રોજેક્ટ, સાહિત્યિક વિવેચન અને
અર્થઘટન, વ્યંગ, અનુકરણ અને
થીસીસ વિકાસ નિબંધોનો
સમાવેશ થાય છે.

અંગ્રેજી 9

કોડ: ૨૦૨૧૧૨ | ગ્રેડ: ૯ | ક્રેડિટ:
૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી ૮

વાંચન પસંદગીઓ વિવિધ
સ્ત્રોતોમાંથી લેવામાં આવે છે અને
વિદ્યાર્થીઓની વિવિધ ક્ષમતાઓને
સમાવે છે. બધા કિસ્સાઓમાં,
પસંદગીઓમાં નવલકથાઓ, ટૂંકી
વાર્તાઓ, નાટકો, કાલ્પનિક
સાહિત્ય અને કવિતાનો સમાવેશ
થાય છે. આ અભ્યાસક્રમ લેખનને
સાહિત્ય પ્રત્યેના આ શૈલીના
અભિગમ સાથે સાંકળે છે.
વિદ્યાર્થીઓ મંતવ્યોને સમર્થન
આપવા માટે ઉદાહરણોનું સંગ્રહન
અને વિકાસ કરવાની કુશળતા
શીખે છે.

અંગ્રેજી ૧૦

કોડ: ૨૦૨૧૦૮ | ગ્રેડ: ૧૦ | ક્રેડિટ:

૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી ૯

વિવિધ સાહિત્યિક સ્ત્રોતો છે

વિદ્યાર્થીઓને લાવવા માટે

વપરાય છે

રચનાની સમજ

સાહિત્યિક સ્વરૂપો, શૈલી, અને

થીમ્સ. સાહિત્યિક કાર્યક્રમ

વિશ્લેષણ વિકસાવવાનો પણ હેતુ

ધરાવે છે

અને સાહિત્યનો વિવેચનાત્મક

અભ્યાસ.

સાંભળવાની અને બોલવાની

કુશળતા છે

વ્યક્તિગત રીતે તીક્ષ્ણ

અહેવાલો, જૂથ અહેવાલો અને

નાટકોનું નાટ્યકરણ.

લેખન કાર્યક્રમ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે

સર્જનાત્મક અને સમજૂતીત્મક

લેખન,

રીજન્ડેસની પ્રેક્ટિસ સહિત

કાર્યો.

અંગ્રેજી 9 સન્માન

કોડ: ૨૦૨૧૧૩ | ગ્રેડ: ૯ | ક્રેડિટ:

૧ | પૂર્વ-આવશ્યકતા: અંગ્રેજી ૮

અને ઉનાળાની સોંપણી.

અંગ્રેજી ઓનર્સ કોર્સ એવા

વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરવા માટે

રચાયેલ છે જેમને અંગ્રેજીમાં ઉચ્ચ

રુચિ અને ક્ષમતા હોય છે અને

તેમની બૌદ્ધિક ક્ષમતાઓને

પડકારતી કોર્સ શ્રેણી પ્રદાન કરે છે.

વિદ્યાર્થીઓએ અસરકારક વાંચન,

ચર્ચા, ભાષા,

વિવેચનાત્મક વિચારસરણી અને

સમસ્યાનું નિરાકરણ કૌશલ્ય. આ

અભ્યાસક્રમ સાહિત્ય પ્રત્યે શૈલીના

અભિગમ સાથે સંકલિત સઘન

લેખન કાર્યક્રમ પ્રદાન કરશે. જ્યારે

ઓપન એનરોલમેન્ટ નીતિનું

પાલન કરવામાં આવશે, ત્યારે

વિદ્યાર્થીઓ અને માતાપિતા માટે

એ ઓળખવું મહત્વપૂર્ણ છે કે

સૂચનાત્મક અને મૂલ્યાંકન

પદ્ધતિઓ અદ્યતન અંગ્રેજી વર્ગો

સાથે સુસંગત રહેશે. વિદ્યાર્થીએ

તેમના શાળાના સલાહકાર અને

આઠમા ધોરણના અંગ્રેજી શિક્ષક

સાથે સલાહ લેવી મહત્વપૂર્ણ છે.

આ કોર્સ માટે ઉનાળાની સોંપણી

જરૂરી છે.

અંગ્રેજી ૧૦ સન્માન

કોડ: 202109 | ગ્રેડ: 10 | ક્રેડિટ: 1

| પૂર્વ-આવશ્યકતા: અંગ્રેજી 9H

અથવા 9, અને શિક્ષકની

ભલામણ.

અંગ્રેજી ઓનર્સ કોર્સ એવા

વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરવા માટે

રચાયેલ છે જે અંગ્રેજીમાં ઉચ્ચ

રુચિ અને ક્ષમતા ધરાવતા હોય

તેમને એક અભ્યાસક્રમ ક્રમ પ્રદાન

કરે છે જે તેમની બૌદ્ધિક

ક્ષમતાઓને પડકાર આપે છે.

સાહિત્યિક કાર્યક્રમનો હેતુ

સાહિત્યનું વિશ્લેષણ અને

વિવેચનાત્મક અભ્યાસ

વિકસાવવાનો પણ છે. શ્રવણ અને

બોલવાની કુશળતા વ્યક્તિગત

અહેવાલો, જૂથ અહેવાલો અને

નાટકોના નાટ્યકરણ દ્વારા તીક્ષ્ણ

બનાવવામાં આવે છે. આ કોર્સ એક

સઘન લેખન કાર્યક્રમ પ્રદાન

કરશે, જેમાં અભિવ્યક્ત,

વર્ણનાત્મક, સમજૂતીત્મક અને

પ્રેરક લેખનનો સમાવેશ થશે.

જ્યારે ઓપન એનરોલમેન્ટ

નીતિનું પાલન કરવામાં આવશે,

ત્યારે વિદ્યાર્થીઓ અને માતાપિતા

માટે એ ઓળખવું મહત્વપૂર્ણ છે કે

સૂચનાત્મક અને મૂલ્યાંકન

પદ્ધતિઓ અદ્યતન અંગ્રેજી વર્ગો

સાથે સુસંગત રહેશે. વિદ્યાર્થીએ

તેમના શાળાના સલાહકાર અને

નવમા ધોરણના અંગ્રેજી શિક્ષક

સાથે સલાહ લેવી મહત્વપૂર્ણ છે.

આ કોર્સ માટે ઉનાળાની સોંપણી

જરૂરી છે.

એક્સેલ અંગ્રેજી 9 અને 10

કોડ: 202115-202114 | ગ્રેડ: 9-10
| પૂર્વ-વિનંતી: કાઉન્સેલર-શિક્ષક
ભલામણ.

બંને કોર્સના બધા વિદ્યાર્થીઓએ
સંબંધિત EXCEL ગ્લોબલ હિસ્ટ્રી
9/10 માં પણ નોંધણી કરાવવી
આવશ્યક છે. જુઓ

આંતરશાખાકીય અભ્યાસ, પાનું
39.

અંગ્રેજી ૧૧-૩

કોડ: ૨૦૨૧૧૧ | ગ્રેડ: ૧૧ | ક્રેડિટ:
૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી ૧૦. આ
કોર્સમાં લેખનનો સમાવેશ થાય છે

રચનાના આધારે
સાહિત્યિક કૃતિઓ, વ્યક્તિગત
અનુભવ અને વ્યક્તિગત
રસ, ભાર સાથે
વ્યક્તિને મજબૂત બનાવવા પર
વિદ્યાર્થી લેખન કૌશલ્ય. અભ્યાસ
સાહિત્યનો મુખ્ય ભાગ ટૂંકા પર
ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે
નવલકથાઓ, ટૂંકી વાર્તાઓ,
નાટકો,
નિબંધો, અને નોન-ફિક્શન
કૃતિઓ.
ભાષા તાલીમ ચાલુ રહે છે
સ્પષ્ટીકરણ પર ભાર મૂકવો
લેખન કૌશલ્ય અને સમીક્ષા
કારભારીઓના કાર્યો.

અંગ્રેજી ૧૧: અમેરિકન સાહિત્ય

કોડ: 202110 | ગ્રેડ: 11 | ક્રેડિટ: 1
| પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી 10.
વિદ્યાર્થીઓ વાંચવા, લખવા,
સાંભળવા અને વિશ્લેષણ કરવા
માટે ચાર પૂર્ણ-લંબાઈની
સાહિત્યિક કૃતિઓ, ટૂંકી વાર્તાઓ
અને કવિતાઓનો ઉપયોગ કરશે;
નિયુક્ત શબ્દભંડોળમાં નિપુણતા
મેળવવી; નવમા અને 10મા
ધોરણના વ્યાકરણ તત્વો અને
11મા ધોરણના વ્યાકરણ તત્વોની
સમીક્ષા કરવી; રીજન્ડ્સ કાર્યોની
સમીક્ષા કરવી, પ્રમાણિત પરીક્ષણ
સામગ્રી અને ફોર્મેટની સમીક્ષા
કરવી અને સમયસર નિબંધ
લેખન પૂર્ણ કરવું.

All students must take the English Regents. The following electives are available to all 11th and 12th graders. Juniors may select certain electives in addition to their required year-long English 11 course. It is advisable that one course be a literature-based course and one a writing course. Instruction on writing the college essay is given in each writing course.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ અંગ્રેજી સાહિત્ય અને રચના

કોડ: 202103 | ગ્રેડ: 12 | ક્રેડિટ: 1
| પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી 11 અને
11મા ધોરણના અંગ્રેજી શિક્ષકની
ભલામણ.

આ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સ માટે
લેખનનો અભ્યાસ અને પ્રેક્ટિસ
જરૂરી છે. આ કોર્સમાં વિદ્યાર્થીઓને
લખાણ વિશે પોતાના નિષ્કર્ષ પર
આવવા અને લેખિત અને મૌખિક
બંને સંદર્ભોમાં તેનો બચાવ કરવા
માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે.
લેખન સૌપણીઓમાં કાલ્પનિક
અથવા કાવ્યાત્મક સ્વરૂપોના
વિવેચનાત્મક વિશ્લેષણનો
અભ્યાસ શામેલ છે. વિદ્યાર્થીઓ
સમકાલીન અનુભવ તેમજ તે
લખાયેલ સમય સાથે સાહિત્યના
સંબંધના વિવેચનાત્મક વાંચન
અને વિશ્લેષણમાં પણ રોકાયેલા
છે. વિદ્યાર્થીઓ વિલિયમ
શેક્સપિયરથી ટોની મોરિસન
સુધીના વિવિધ દ્રષ્ટિકોણથી
સમકાલીન અને શાસ્ત્રીય સાહિત્ય
વાંચશે અને તેનું વિશ્લેષણ કરશે.
એવી ભલામણ કરવામાં આવે છે કે
વિદ્યાર્થીઓ પાસે રીજન્ડસ પરીક્ષા
સહિત તેમના અગાઉના અંગ્રેજી

અભ્યાસક્રમોમાં 90 ટકા અથવા
વધુ સારી સરેરાશ હોય. આ કોર્સ
લેતા તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા
જરૂરી છે. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા
વસૂલવામાં આવતી ફી 1 નવેમ્બર
સુધીમાં Linq Connect પર
ચૂકવવી આવશ્યક છે.
આ કોર્સ માટે ઉનાળાની સૌપણી
જરૂરી છે.

અઅદ્યતન પ્લેસમેન્ટ અંગ્રેજી ભાષા અને રચના

કોડ: 202141 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી 10
અને 10મા ધોરણના અંગ્રેજી
શિક્ષકની ભલામણ. વિદ્યાર્થીઓએ
અંગ્રેજી 10 માં 90+ કોર્સ સરેરાશ
મેળવ્યો હોય તે ખૂબ આગ્રહણીય
છે. આ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કોર્સ
પુરાવા-આધારિત વિશ્લેષણાત્મક
અને દલીલાત્મક લેખન અને
નોન-ફિક્શન ગ્રંથોના રેટરિકલ
વિશ્લેષણના વિકાસ અને
પુનરાવર્તન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે
છે. વિદ્યાર્થીઓ ઘણા વિષયો અને
ઐતિહાસિક સમયગાળામાંથી
રેટરિકલ તત્વો અને નોન-ફિક્શન
ગ્રંથોમાં તેમની અસરો વાંચશે
અને તેનું વિશ્લેષણ કરશે, જેમાં

ટેક્સ્ટના સ્વરૂપ તરીકે ગ્રાફિક
છબીઓનો સમાવેશ થાય છે.
લેખનમાં પુરાવા-આધારિત
વિશ્લેષણાત્મક અને દલીલાત્મક
નિબંધોનો સમાવેશ થાય છે જે
ઘણા તબક્કાઓ અથવા
ડ્રાફ્ટસમાંથી આગળ વધે છે.
વિદ્યાર્થીઓ લેખનના 3 મુખ્ય
ક્ષેત્રોમાં વિશ્લેષણ, દલીલ અને
સંશ્લેષણ કરે છે. આ કોર્સ લેતા
તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે એડવાન્સ
પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા જરૂરી છે. કોલેજ
બોર્ડ દ્વારા વસૂલવામાં આવતી ફી
1 નવેમ્બર સુધીમાં Linq Connect
પર ચૂકવવી આવશ્યક છે.
આ કોર્સ માટે ઉનાળાની સૌપણી
જરૂરી છે.

કોલેજ કમ્પોઝિશન જુનિયર / કોલેજ કમ્પોઝિશન સિનિયર

કોડ: ૨૦૨૧૨૯, ૨૦૨૧૪૦ | ગ્રેડ:
૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨
આ લેખન અભ્યાસક્રમ એવા
વિદ્યાર્થીઓ માટે છે જેઓ તેમની
લેખન કુશળતા સુધારવામાં રસ
ધરાવે છે કારણ કે
તેમજ વિવિધ લેખન શૈલીઓમાં
તેમના અનુભવ લેખનને વિસ્તૃત
કરવા. ઉદ્દેશ્યોમાં સમજવું કે લેખન

એક પ્રક્રિયા છે, સારા લેખનના તત્વોને ઓળખવા, વિદ્યાર્થી, શિક્ષક અને વ્યાવસાયિક લેખનનો મોડેલ તરીકે ઉપયોગ કરવો અને મિકેનિક્સ શૈલી, સ્વર અને પ્રવાહને કેવી રીતે અસર કરી શકે છે તે સમજવું શામેલ છે. અભ્યાસક્રમમાં સંબોધવામાં આવતા લેખન શૈલીઓમાં કાલ્પનિક, કોલેજ નિબંધ, વ્યક્તિગત પ્રતિબિંબ, દલીલ/સમજાવટ અને સંશોધનનો સમાવેશ થઈ શકે છે. વિદ્યાર્થીઓ ઘણી ટૂંકી કૃતિઓ વાંચશે અને શિક્ષક દ્વારા નક્કી કરાયેલ કાલ્પનિક અથવા બિન-કાલ્પનિક કૃતિ વાંચી શકશે.

સમકાલીન સાહિત્ય

કોડ: 202105 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સ જટિલ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે સમકાલીન સાહિત્યમાં પ્રગટ થયેલા ઘણા વિષયોનું વાંચન. સમકાલીન સાહિત્યને "ના" તરીકે વ્યાખ્યાયિત કરી શકાય છે. આ ક્ષણ," અથવા તેનું પ્રતિબિંબ જીવન અને સંસ્કૃતિમાં વર્તમાન વલણો. વિદ્યાર્થીઓ સમકાલીન

બેસ્ટ સેલર્સમાંથી અવતરણો વાંચશે. વાંચન પસંદગીઓ આ કોર્સ માટે પણ ડ્રો કરવામાં આવે છે નવલકથાઓ, સંસ્મરણો, ટૂંકી વાર્તાઓમાંથી વાર્તાઓ, નિબંધો, વગેરે. લેખન સોંપણીઓમાં સમકાલીન વિશ્લેષણનો સમાવેશ થશે (વર્તમાન) થીમ્સ અને ત્યાં હશે ચર્ચા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરો આ થીમ્સ. અભ્યાસક્રમની અપેક્ષાઓમાં નિબંધો, મૌખિક પ્રસ્તુતિઓ, સર્જનાત્મકતાનો સમાવેશ થાય છે પ્રોજેક્ટ્સ અને સમકાલીનનું વિવેચનાત્મક મૂલ્યાંકન સ્વ-પસંદ કરેલી નવલકથા.

સર્જનાત્મક લેખન

કોડ: 202106 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને સર્જનાત્મક રીતે લેખનની દુનિયાનો પરિચય કરાવવા માટે રચાયેલ છે. વાંચન એ વાત પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે કે લેખકોએ અસર ઉત્પન્ન કરવા માટે ચોક્કસ તકનીકોનો ઉપયોગ કેવી રીતે કર્યો. સોંપણીઓ વિદ્યાર્થીઓના લેખનને તે તકનીકોના અભ્યાસમાં દિશામાન

કરશે, જેમ કે સર્જનાત્મક નોન-ફિક્શન, વ્યંગ્ય અથવા કાલ્પનિક લેખન. કારણ કે આ મૂળભૂત બાબતોનો કોર્સ છે, આપણે વાર્તાઓ, એક-એક્ટ નાટકો અને કથાઓ જોઈશું કે તેમને શું અસરકારક બનાવે છે અને પછી તે તકનીકોનો અભ્યાસ આપણા પોતાના મૂળ કથાઓ અને ટૂંકી વાર્તાઓ લખવામાં કરીશું. 20 અઠવાડિયાના અંતે, વર્ગમાંથી લેખનના સર્જનાત્મક ટુકડાઓ ધરાવતો પોર્ટફોલિયો (સાહિત્યિક મેગેઝિન શૈલી) અંતિમ પરીક્ષા ગ્રેડ માટે સબમિટ કરવામાં આવશે. પોર્ટફોલિયોમાં લેખક તરીકે વિદ્યાર્થીની વૃદ્ધિ પ્રતિબિંબિત થવી જોઈએ.

ફિલ્મમાં ટીકા

કોડ: ૨૦૨૧૪૭ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ ફિલ્મ કલાનું વિશ્લેષણ અને પ્રશંસા કરવા માટે પરિચય તરીકે કામ કરે છે. આ કોર્સ સિનેમાના ટેક્સ્ટ તત્વોને આપણે કેવી રીતે સમજીએ છીએ તેના પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે: કથા, પ્રતીકવાદ, પાત્રાલેખન અને પ્લોટ. વિદ્યાર્થીઓ સિનેમાના ટેકનિકલ ઔપચારિક તત્વોમાં

સામગ્રી કેવી રીતે પ્રતિબિંબિત થાય છે તેની પાણ તપાસ કરશે: સિનેમેટોગ્રાફી, દ્રશ્યમાં ફેરફાર, સંપાદન અને ધ્વનિ. ફિલ્મ નિર્માણ અને ફિલ્મ શૈલીની આ તકનીકોનો અભ્યાસ કરવા માટે મહત્વપૂર્ણ અમેરિકન ફિલ્મોનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે. વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી ફિલ્મ વિવેચન વાંચવાની, ફિલ્મ નિર્માણની કળા વિશે વિવેચનાત્મક રીતે વિચારવાની અને ફિલ્મ વિશે જૂથ ચર્ચાઓ કરવાની અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે. સમગ્ર કોર્સ દરમિયાન ઘણા પેપર્સ જરૂરી છે.

સાહિત્યમાં સ્ત્રી અવાજ

કોડ: ૨૦૨૧૪૨ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ સાહિત્ય અને મલ્ટીમીડિયામાં સ્ત્રી દ્રષ્ટિકોણનું અન્વેષણ કરશે. તે વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા સ્ત્રી લેખકો દ્વારા કાલ્પનિક અને બિન-કાલ્પનિક કૃતિઓના વાંચન, વિશ્લેષણ અને ચર્ચા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે. વાંચન ઉપરાંત, વર્ગમાં મનોરંજન, સંગીત, કલા, રાજકારણ, પત્રકારત્વ, વ્યવસાય, લશ્કરી અથવા સક્રિયતા ક્ષેત્રે મહિલા નેતાઓની સાપ્તાહિક વિડિઓ

પ્રસ્તુતિઓનો સમાવેશ થાય છે. અમે વાંચન સાથે તેમના મંતવ્યો અને તેમના ક્ષેત્રોમાં પ્રભાવની તુલના અને ચર્ચા કરીશું. વિવિધ પ્રકારની નવલકથાઓ આવરી લેવામાં આવશે અને તેમાં નીચેના શીર્ષકો શામેલ હોઈ શકે છે: *જાંબલી હિબિસ્કસ, ધ હેન્ડ મેઇડ ટેલ, ધ ગ્રાસ કેસલ, અને અમેરિકન ગંદકી*.

વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી સ્વતંત્ર રીતે વાંચવાની, પોતાનો દૃષ્ટિકોણ વિકસાવવાની અને સાહિત્ય અને સમાજમાં સ્ત્રી દૃષ્ટિકોણ કેવી ભૂમિકા ભજવે છે તે શીખવા અને તપાસવા માટે નિયમિતપણે ચર્ચા કરવાની અપેક્ષા રાખવામાં આવશે.

ખુશ કેવી રીતે જીવવું

કોડ: ૨૦૨૧૪૩ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સમાં જીવનમાં ખુશી કેવી રીતે પ્રાપ્ત કરવી તે અંગેના વર્તમાન સાહિત્યનું અન્વેષણ કરવામાં આવશે. તે વિદ્યાર્થીઓને સંતોષ કેવી રીતે પ્રાપ્ત કરી શકે છે તેની સમજ મેળવવા માટે સંશોધન અને બહુવિધ દ્રષ્ટિકોણ વાંચવા, વિશ્લેષણ કરવા અને

ચર્ચા કરવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે.

મુખ્ય નવલકથાઓ

કોડ: ૨૦૨૧૨૪ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

કૃતિઓ જાણીતાથી લઈને અને આદરણીય અમેરિકન, ફ્રેન્ચ, અંગ્રેજી અને જર્મન ૧૯મી અને ૨૦મી તારીખના ટાઇટલ સદીઓ પૂરી પાડવા માટે પૃષ્ઠભૂમિમાં વિકાસ અને વૃદ્ધિ નવલકથા સ્વરૂપ તેમજ નક્કર ગંભીર વિદ્યાર્થીઓ માટે વાંચન. અભ્યાસ કરાવેલા નવલકથાકારોમાં શામેલ છે ઓસ્ટેન, મેલવિલે, ડિકન્સ, કાફ્કા અને કેમસ. પૂરક વાંચન સંબંધિત તપાસ કરશે કવિતા, ટૂંકી વાર્તાઓ અને નિબંધ વિવિધ સમયની પસંદગીઓ સમયગાળા અને સંસ્કૃતિઓ. અભ્યાસક્રમ અપેક્ષાઓમાં વાંચનનો સમાવેશ થાય છે અને સાહિત્યિક માટે લેખન પ્રતિભાવ અને અભિવ્યક્તિ અને વિવેચનાત્મક વિશ્લેષણ અને મૂલ્યાંકન.

આધુનિક મીડિયા

કોડ: 202118 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સ પરવાનગી આપવા માટે રચાયેલ છે વિદ્યાર્થીઓ ઘણા બધાનો અભ્યાસ કરે છાપકામ અને પ્રસારણના પાસાં મીડિયા. એકમો ભૂમિકા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે અખબારો, સામયિકો, રેડિયો, ટેલિવિઝન અને ઇન્ટરનેટની દુનિયામાં સંદેશાવ્યવહાર. વિદ્યાર્થીઓ છે સક્રિય રહેવા માટે પ્રોત્સાહિત શાળામાં ભાગ લેનારાઓ અખબાર અને અન્ય કોઈપણ મીડિયા તકો જે ભવિષ્યમાં ઉદ્ભવે છે (દા.ત., a શાળા ટીવી અને રેડિયો સ્ટેશન). આધુનિક મીડિયા એક એવો અભ્યાસક્રમ છે જે વ્યવહારુ શિક્ષણની મંજૂરી આપે છે તકો, તેમજ સમુદાયને સ્પર્શ કરવાની તક મહેમાન વ્યાખ્યાન માટે (ટીવી ન્યૂઝ એન્કર, અખબાર સંપાદકો, ફોટોગ્રાફરો, કાર્ટૂનિસ્ટ, પત્રકારો, દિગ્દર્શકો, કેમેરામેન, વગેરે)

આજે કવિતા

કોડ: ૨૦૨૧૨૫ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ કાવ્ય શૈલીઓ, સ્વરૂપો, થીમ્સ અને શૈલીઓથી પરિચિત કરાવશે. વિદ્યાર્થીઓ વિવેચનાત્મક વિશ્લેષણ લખશે, કાવ્યાત્મક સ્વરૂપો અને તકનીકોનું અન્વેષણ કરશે અને મૌલિક કૃતિઓ ઉત્પન્ન કરશે. સમુદાય બનાવવાનો પ્રયાસ કરતી વખતે આને વાંચન કાર્યક્રમોમાં શેર કરવામાં આવશે. મૂળ કૃતિઓ શાળાના સાહિત્યિક મેગેઝિન, ધ થિંકિંગ રીડમાં પણ સબમિટ કરવામાં આવશે. ધ્યેય પ્રકાશિત કવિ બનવાનો છે! આ કોર્સ કરીને, વિદ્યાર્થીઓ કવિતાના વધુ આત્મવિશ્વાસુ વાચકો, લેખકો અને વિશ્લેષક બનશે. અંતિમ મૂલ્યાંકન તરીકે, વિદ્યાર્થીઓ વિશ્લેષણ અને મૌલિક કૃતિઓનો પોર્ટફોલિયો બનાવશે.

પોપ લિટ એન્ડ ફિલ્મ

(ENGL 220-લિટેરેચર

ઇન્ટુ ફિલ્મ)

કોડ: ૨૦૨૧૨૬ | ગ્રેડ: ૧૨ | ક્રેડિટ:

૧

અનેક પ્રકારો પર એક નજર

લોકપ્રિય ટૂંકી સાહિત્ય કૃતિઓ, નોનફિક્શન, અને ફિલ્મ. કેટલાક પસંદગીઓમાં શામેલ હશે ભયાનકતા, રહસ્ય, સાહસ, તાજેતરમાં પ્રકાશિત વાર્તાઓ અને પેપરબેક્સ, માસ મીડિયા અને ફિલ્મ. આ કોર્સ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે વાંચન અને જોવા માટે સમજણ અને વિશ્લેષણ વર્ગખંડમાં વાંચન દ્વારા સોંપણીઓ અને તક સ્વતંત્ર વાંચન માટે પસંદગીઓ. અનુગામી લેખન સૂચના સ્પષ્ટતા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે, સંગઠન અને વિકાસ. ખાસ વાંચન પસંદગીઓ ટૂંકી વાર્તાઓનો સમાવેશ થશે, નવલકથાઓમાંથી અંશો અને નોનફિક્શન કૃતિઓ, મેગેઝિન અને અખબારના લેખો, પૂર્ણ-લંબાઈના બેસ્ટ-સેલર્સ અને ક્લાસિક અને આધુનિક ફિલ્મો. વિદ્યાર્થીઓ HVCC સાથે કરાર દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ મેળવી શકે છે.

વ્યાવસાયિક સંચાર

કોડ: ૨૦૨૧૩૮ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સમાં સૂચના આપવામાં આવે છે અને વિશાળ શ્રેણીમાં પ્રેક્ટિસ કરો લખેલું અને બોલેલું વાતચીતના મોડ્સ. ઉદ્દેશ્યોમાં ઓળખવાનો સમાવેશ થાય છે ના તત્વો, અને પ્રેક્ટિસ વધારવા માટેની તકનીકો, અસરકારક લેખન અને કોલેજ ખાતે પ્રસ્તુતિઓ અને કારકિર્દી સ્તર. ના સ્વરૂપો આ કોર્સમાં સંબોધિત આઉટપુટ ઔપચારિક અહેવાલ લેખનનો સમાવેશ થાય છે, તકનીકી અને કાર્યાત્મક લેખન, વ્યવસાયિક પ્રસ્તુતિઓ, અને વ્યક્તિગત અને વ્યાવસાયિક પત્રવ્યવહારનો ઉપયોગ કરીને ટેકનોલોજી અને સોશિયલ મીડિયા. વિદ્યાર્થીઓને મળશે સૂચના અને પ્રતિસાદ તેમના કોલેજ પ્રવેશ નિબંધ (ફક્ત પ્રથમ સેમેસ્ટર). ઔપચારિક ટેકનોલોજીનો ઉપયોગ કરીને રજૂઆત આ કોર્સનો મુખ્ય ઘટક હશે.

જાહેર ભાષણ

કોડ: ૨૦૨૧૨૭ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ લેખન પર ભાર મૂકે છે, ડિલિવરી, અને મૂલ્યાંકન મૂળ ભાષણો. વિદ્યાર્થીઓ વ્યક્તિગત રજૂઆત કરવી પડશે, માહિતીપ્રદ અને પ્રેરક પ્રદર્શન ભાષણો વ્યક્તિગત રીતે અને, ક્યારેક, માં નાના જૂથો અથવા પેનલ્સ. ગાયક ડિલિવરીના પાસાઓનું વિશ્લેષણ કરવામાં આવે છે જેમ કે અવાજ, શ્વાસ નિયંત્રણ, ઉચ્ચારણ, અને પ્રવાહિતા. પણ હાવભાવ, ચહેરાના અભિવ્યક્તિ, આંખનો સંપર્ક, ગતિશીલતા અને પ્રસ્તુતિ સહાય. વિદ્યાર્થીઓ શીખશે કે વધુ સ્પષ્ટ બનો અને જાહેર ભાષણમાં આત્મવિશ્વાસ ધરાવતો પરિસ્થિતિ, વાણી વિકસાવવા માટે લેખન તકનીકો વિકસાવવા માટે, સંશોધન દ્વારા સામગ્રી, માટે માપદંડ સમજો ભાષણોનું મૂલ્યાંકન કરવું, અને સાંભળવાની કુશળતામાં સુધારો. અભ્યાસક્રમનો અંત, વિદ્યાર્થીઓ અંતિમ તૈયારી કરો અને પહોંચાડો

ભાષણ, જે પ્રતિબિંબિત કરે છે વ્યક્તિગત પ્રગતિ સમગ્ર સેમેસ્ટર.

રમતગમત સાહિત્ય

કોડ: ૨૦૨૧૩૦ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨
વિદ્યાર્થીઓ દુનિયાનું અન્વેષણ કરશે સાહિત્ય દ્વારા રમતગમત અને મલ્ટીમીડિયા, બંને કાલ્પનિક અને નોનફિક્શન. વાંચન દ્વારા અને લેખન, વિદ્યાર્થીઓને લાભ થશે ની ભૂમિકા માટે પ્રશંસા વ્યાપક રીતે રમતગમત સાહિત્ય સાહિત્યની દુનિયા. રમતગમતના અર્થશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ અને વિજ્ઞાનનો અભ્યાસ કરવામાં આવશે. ત્યાં ખાસ ભાર મૂકવામાં આવશે રમતગમતની ભૂમિકા પર મૂકવામાં આવ્યું સમાજ, તેમજ રમતવીરો અને ઘટનાઓ જે રમતગમતની દુનિયા. વાંચન કદાચ માં શામેલ કરો આ છોકરીઓ, આશા એ મસલ, જેકી રોબિન્સન અને બેઝબોલનું એકીકરણ, ધ

ક્યારેય નહીં કરનાર મહાન
બેલાડી

રહેતા હતા અને લિટલ લીગ

ગોપનીય, તેમજ વિવિધ

ટૂંકી વાર્તાઓ અને અંશો.

વિદ્યાર્થીઓ પણ જોશે અને

"હૂપ ડ્રીમ્સ", "ક્યારે" ની ચર્ચા કરો

"અમે રાજાઓ હતા" અને "ધ

"લેજન્ડ ઓફ બેગર વેન્સ," તરીકે

તેમજ દસ્તાવેજી ફિલ્મો

મ્યુનિકમાં દુર્ઘટના અને "ધ

બરફ પર ચમત્કાર." વિદ્યાર્થીઓ

કરશે

વિશ્લેષણાત્મક લખવાની અપેક્ષા

રાખવામાં આવે છે

અને સર્જનાત્મક નિબંધો, તેમજ

નાના જૂથ પ્રોજેક્ટ્સ પૂર્ણ કરો

અને દૈનિક વર્ગમાં ભાગ લેવો

ચર્ચાઓ. આ કોર્સમાં

પ્રસ્તુતિ સાથે સમાપ્ત કરો અને

સંશોધન પ્રોજેક્ટ જે એક હશે

બીજામાં મુખ્ય ગ્રેડ

વર્ગનો માર્કિંગ સમયગાળો.

રોક એન્ડ રોલની વાર્તા

કોડ: ૨૦૨૧૪૬ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ ૧૯૫૦ ના દાયકાના

અંતથી શરૂ થયેલા દાયકાઓ સુધી

સંગીત અને સંસ્કૃતિનું અન્વેષણ

કરશે અને વર્તમાન સમય સુધી

ચાલુ રહેશે. વિદ્યાર્થીઓની

પસંદગી આ કોર્સ પાછળ એક

પ્રેરક બળ છે કારણ કે તેઓ આ

દરેક દાયકા દરમિયાન કલાકારો,

સંગીત અને ઘટનાઓ પસંદ કરશે

જેણે લોકપ્રિય સંસ્કૃતિને આકાર

આપવામાં મદદ કરી હતી.

વિદ્યાર્થીઓ સમકાલીન સંગીત

ગીતો, સંસ્મરણો, પુસ્તકો, નિબંધો

અને છબીઓના સાહિત્યિક

વિશ્લેષણમાં જોડાશે જે ૨૦મી

સદીના અંત અને ૨૧મી સદીની

શરૂઆતની સંસ્કૃતિને વ્યાખ્યાયિત

કરે છે. લાક્ષણિક સોંપણીઓમાં

વર્ગ ચર્ચાઓ, પ્રોજેક્ટ્સ અને

પ્રસ્તુતિઓ, પેપર્સ, પ્રતિબિંબ,

સમીક્ષાઓ અને વિવેચનો અને

સર્જનાત્મક લેખનનો સમાવેશ

થાય છે.

કોલેજ માટે ક્રિટિકલ

રીડિંગ અને રાઇટિંગ

કોડ: ૨૦૩૧૩૬ | ગ્રેડ: ૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧

આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે

વિદ્યાર્થીઓને તેમના પ્રથમ

અભ્યાસ માટે તૈયાર કરો

અંગ્રેજી રચનાનું વર્ષ

કોલેજ. વિદ્યાર્થીઓ કામ કરશે

તેમની ક્ષમતામાં સુધારો

વિવેચનાત્મક રીતે વાંચો અને

તેમનું વિશ્લેષણ કરો

લેખન. સંશોધન પ્રક્રિયા

કેન્દ્રિય કેન્દ્ર હશે

અભ્યાસક્રમ. વિદ્યાર્થીઓ વધશે

માહિતીપ્રદ, ચિંતનશીલ અને

દલીલાત્મક લેખન અને સંશોધન

પત્રો તૈયાર કરવાની તેમની

ક્ષમતા. વિદ્યાર્થીઓ પ્રથમ ક્વાર્ટર

દરમિયાન તેમના કોલેજ નિબંધો

પર કામ કરશે. જૂથ સહયોગ અને

પ્રસ્તુતિ કૌશલ્યનો પણ અભ્યાસ

કરવામાં આવશે. આ વર્ગ ENL

વિદ્યાર્થીઓ અને મૂળ અંગ્રેજી

બોલનારાઓને સમાન અને

ભિન્નતા ધરાવતા લોકો સાથે

વાતચીત કરીને તેમની વાતચીત

કુશળતા સુધારવાની પણ મંજૂરી

આપશે.

પૃષ્ઠભૂમિ.

આરોગ્ય અને શારીરિક શિક્ષણ

શારીરિક શિક્ષણના ગ્રેડ ત્રિમાસિક અને વર્ષના અંતે શૈક્ષણિક સરેરાશમાં સમાવવામાં આવે છે.

એથ્લેટિક શારીરિક શિક્ષણ મુક્તિ (સંપૂર્ણ વર્ષ)

ગ્રેડ: ૧૨ | ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કાર્યક્રમ ફક્ત એવા વરિષ્ઠ નાગરિકો માટે ખુલ્લો છે જેઓ તેમના વરિષ્ઠ વર્ષ દરમિયાન બેથલહેમ સેન્ટ્રલ યુનિવર્સિટી એથ્લેટિક ટીમોના સભ્ય હશે અને નીચે દર્શાવેલ આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરશે. વધારાની માહિતી અને અરજીઓ સુપરવાઇઝરની ઓફિસમાં ઉપલબ્ધ છે. એથ્લેટિક મુક્તિ વિકલ્પ માટે નીચેના બધા માપદંડો ધ્યાનમાં લેવા જરૂરી છે:

1. વિદ્યાર્થી એ હોવો જોઈએ વરિષ્ઠ.
2. વિદ્યાર્થીએ તેમના શારીરિક શિક્ષણ ક્રેડિટ સાથે અદ્યતન હોવું આવશ્યક છે.
3. વિદ્યાર્થીએ ફિટનેસગ્રામ મૂલ્યાંકનના દરેક ઘટકમાં પાસ થયેલ હોવું જોઈએ.
4. વિદ્યાર્થી બેથલહેમ સેન્ટ્રલ ખાતે ઓછામાં ઓછા બે

આંતરશાળાકીય યુનિવર્સિટી રમતોનો વાસ્તવિક સભ્ય હોવો જોઈએ. વસંત રમતમાં ભાગ લેનારા વિદ્યાર્થીઓએ તે યુનિવર્સિટી રમતમાં જુનિયર તરીકે સારી સ્થિતિ ધરાવતા સભ્ય હોવા જોઈએ. (એટલે કે જુનિયર તરીકે યુનિવર્સિટી બેઝબોલ રમ્યો હતો અને સિનિયર તરીકે રમશે)

5. અરજી સબમિશન મોડું નહીંવર્ગોનો છેલ્લો દિવસ.
6. અરજીઓ અહીં ઉપલબ્ધ છે: [PE ના પસંદગી અરજી ફોર્મ](#).

આરોગ્ય શિક્ષણ

કોડ: 210101 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ ગ્રેજ્યુએશનની આવશ્યકતા છે જે 10મા ધોરણના વર્ષ દરમિયાન લેવી વધુ સારી છે. વિષયોમાં સ્વ-વ્યવસ્થાપન, તણાવ વ્યવસ્થાપન, ધ્યેય નિર્ધારણ,

નિર્ણય લેવાનું, સંદેશાવ્યવહાર, સંબંધ વ્યવસ્થાપન, હિમાયત અને હાથથી જ CPR/પ્રાથમિક સહાયનો સમાવેશ થાય છે. દરેક વિષય દરમિયાન, વિવિધ કૌશલ્યો શીખવામાં આવશે જેથી વિદ્યાર્થીઓ એકંદર સુખાકારીને વધુ સારી રીતે સમજી શકે અને આજીવન સ્વાસ્થ્યને પ્રોત્સાહન આપવા માટે તે કૌશલ્યોને તેમના જીવનભર લાગુ કરવાના મહત્વને સમજી શકે.

શારીરિક શિક્ષણ ૯-૧૦

કોડ: 209131 - 209132 | ગ્રેડ: 9-10 | ક્રેડિટ: 1/2

ધોરણ 9-10 પીઈ અભ્યાસક્રમ આરોગ્ય તંદુરસ્તી, શૈક્ષણિક કરાટે, જળચર અને ટ્રેક એન્ડ ફિલ્ડના સિદ્ધાંતો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. આ અભ્યાસક્રમ ટીમ રમતો પર પણ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. આ અભ્યાસક્રમ રમત શિક્ષણ મોડેલમાં શીખવવામાં આવે છે જેમાં રમત અને કોચિંગના સિદ્ધાંતો પર ભાર મૂકવામાં આવે છે. બીજો સેમેસ્ટર પ્રોજેક્ટ

એડવેન્ચર છે. આ કાર્યક્રમ સમસ્યાનું નિરાકરણ, ટીમવર્ક, વિશ્વાસ સંચાર, સહકાર અને વ્યક્તિગત ધ્યેય નિર્ધારણ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે.

શારીરિક શિક્ષણ ૧૧-૧૨

કોડ: 209105-209106 | ગ્રેડ: 11-12 | કેડિટ: 1/2

શારીરિક શિક્ષણ ધોરણ ૧૧-૧૨ ના અભ્યાસક્રમો વ્યક્તિગત જીવનકાળની પ્રવૃત્તિઓ, બહારના કાર્યો અને સુખાકારીમાં કુશળતા, જ્ઞાન અને હકારાત્મક વલણના વિકાસ પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે. દરેક વર્ગમાં નીચેના ક્ષેત્રોમાંથી એકમાંથી સૂચના પર એક એકમનો સમાવેશ થશે: ટીમ સ્પોર્ટ્સ (બાસ્કેટબોલ, ફ્લેગ ફૂટબોલ, ફ્લોર હોકી, સોકર, અલ્ટીમેટ ફ્રિસબી, વોલીબોલ,) ટાર્ગેટ સ્પોર્ટ્સ (તીરંદાજી, બોલિંગ, ગોલ્ફ, ફ્રિસબી ગોલ્ફ,) નેટ ગેમ્સ (બેડમિન્ટન, પિકલબોલ, ટેબલ ટેનિસ, ટેનિસ,) આઉટડોર પર્સ્યુટ્સ (એડવેન્ચર એજ્યુકેશન, એક્સ-સી સ્કીઇંગ, ઓરિએન્ટિયરિંગ) અથવા વ્યક્તિગત પ્રવૃત્તિઓ (બોલરૂમ ડાન્સ, ફિટનેસ, યોગ.)

રમતગમત અને ફિટનેસ માટે શક્તિ અને

કન્ડિશનિંગ

કોડ: 209130 | ગ્રેડ: 11-12 |

કેડિટ: ૧/૪

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને વિવિધ રમતો, ફિટનેસ સંબંધિત પ્રવૃત્તિઓ અને સામાન્ય તાકાત અને ફિટનેસ તાલીમ માટે તાકાત અને કન્ડીશનીંગના વિકાસની તક પૂરી પાડશે. તાકાત, સહનશક્તિ, સુગમતા, સંતુલન, શક્તિ, સંકલન, ચપળતા અને ગતિમાં સુધારો કરવા માટે મફત વજન, કસરત મશીનો અને કન્ડીશનીંગ પ્રવૃત્તિઓનો સમાવેશ કરવામાં આવશે. યોગ્ય તકનીક, સલામતીની સાવચેતીઓ અને તાલીમના સિદ્ધાંતોનો યોગ્ય ઉપયોગ, તેમજ રમતગમત પોષણ પર ભાર મૂકવામાં આવશે. રમત-વિશિષ્ટ લક્ષ્યો અને/અથવા વ્યક્તિગત ફિટનેસ લક્ષ્યો પ્રાપ્ત કરવા માટે વ્યક્તિગત યોજનાઓ વિકસાવવામાં આવશે અને સમગ્ર કોર્સ દરમિયાન અમલમાં મૂકવામાં આવશે.

એકીકૃત શારીરિક શિક્ષણ

કોડ: 209133-209134 | ગ્રેડ:

૯-૧૨ | કેડિટ: ૧/૪

આ કાર્યક્રમ વિકલાંગતા ધરાવતા અને અપંગતા વગરના વિદ્યાર્થીઓને ચાલુ શૈક્ષણિક અને શારીરિક પ્રવૃત્તિઓ દ્વારા એકસાથે આવવાની એક અનોખી તક પૂરી પાડે છે. આ અભ્યાસક્રમનો ઉદ્દેશ્ય અને ધ્યેય એક એવું વાતાવરણ પૂરું પાડવાનો છે જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ એકીકૃત PE દરમિયાન શીખેલી કુશળતા અને બનાવેલા બંધનોને વ્યાપક સમુદાય સેટિંગમાં લાગુ કરી શકે. સહભાગીઓ વિવિધ ચળવળ ખ્યાલો, કૌશલ્ય રચના, ટીમ પ્લે, એકંદર શારીરિક શક્તિમાં સુધારો કરવા પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે જ્યારે વધુ સમાવિષ્ટ શાળા વાતાવરણ બનાવે છે જ્યાં વ્યક્તિગત તફાવતોને સ્વીકારવામાં આવે છે અને બધા વિદ્યાર્થીઓને સ્વીકારવામાં આવે છે. આ અભ્યાસક્રમ સ્વસ્થ ટેવો પર પણ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે, બધી પ્રવૃત્તિઓમાં સલામતીનું ખૂબ મહત્વ છે તેની ખાતરી કરતી વખતે ચળવળમાં આત્મવિશ્વાસ વિકસાવવાની તકો પૂરી પાડે છે.

આંતરશાખાકીય અભ્યાસ

એક્સેલ પ્રોગ્રામ

ગ્રેડ: ૯-૧૨ | પૂર્વ-આગ્રહ: કાઉન્સેલર-શિક્ષક ભલામણ.

એક્સેલ આંતરશાખાકીય ટીમ:

○ એક્સેલ અંગ્રેજી 9	૨૦૨૧૧૫
○ એક્સેલ અંગ્રેજી ૧૦	૨૦૨૧૧૪
○ એક્સેલબીજગણિત I A	૨૦૫૧૩૬
○ એક્સેલબીજગણિત I B	૨૦૫૧૩૭
○ એક્સેલ સાયન્સ 9	૨૦૭૧૧૫
○ એક્સેલ સાયન્સ ૧૦	૨૦૭૧૧૪
○ એક્સેલ ગ્લોબલ 9	૨૦૮૧૧૧
○ એક્સેલ ગ્લોબલ 10	૨૦૮૧૧૦
○ એક્સેલ ફેશમેન સેમિનાર	૨૧૧૧૦૭
○ એક્સેલ હેલ્થ	૨૧૦૧૦૨

EXCEL એ એક ટીમ-આધારિત ખ્યાલ છે જે વિદ્યાર્થીઓને શાળા પ્રત્યે સકારાત્મક વલણ વિકસાવવામાં મદદ કરવા માટે રચાયેલ છે. તેનો અંતિમ ધ્યેય જોખમમાં મુકાયેલા વિદ્યાર્થીઓને એક વૈકલ્પિક કાર્યક્રમ પ્રદાન કરીને સમાવવાનો છે જે તેમની શૈક્ષણિક સફળતામાં વધારો કરશે અને લાગણીશીલ ક્ષેત્રના ક્ષેત્રોને પણ સંબોધશે. એવી વ્યૂહરચનાઓનો ઉપયોગ કરવામાં આવે છે જે અર્થપૂર્ણ શૈક્ષણિક, ભાવનાત્મક અને સામાજિક શિક્ષણ પરિસ્થિતિઓ પ્રદાન કરે છે. ધ્યેય બિન-પરંપરાગત તકનીકો દ્વારા આત્મવિશ્વાસ અને સકારાત્મક સ્વ-છબી બનાવવાનો છે, જ્યારે તમામ મુખ્ય ક્ષેત્રોમાં રીજન્ટ્સ-ફોર-ઓલ અભ્યાસક્રમની જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરે છે. વર્ગના કદ 15 વિદ્યાર્થીઓ સુધી મર્યાદિત છે, જે વધુ વ્યક્તિગત સૂચના માટે પરવાનગી આપે છે.

ટ્યુટોરીયલ (9 અને 10) નો ઉપયોગ ચાર મુખ્ય ક્ષેત્રોમાં સૂચનાના મજબૂતીકરણ તરીકે થાય છે. તે વિદ્યાર્થીઓના વાસ્તવિક જીવનની ચિંતાઓ અને લાગણીશીલ ક્ષેત્રને વધુ સારી રીતે સંબોધવા માટે અમારા માર્ગદર્શન કાર્યક્રમને સમાવિષ્ટ કરવાની પણ એક તક છે. આ કાર્યક્રમ શૈક્ષણિક પૂરવણીઓ, ટીમ-નિર્માણ, સમુદાય સેવા અને જોડાણો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરે છે. ટ્યુટોરીયલ શાળાના દિવસના છેલ્લા સમયગાળા દરમિયાન દરરોજ મળે છે.

એક્સેલ અંગ્રેજી 9

કોડ: 202115 | ગ્રેડ: 9 | ક્રેડિટ: 1 |

પૂર્વ-વિનંતી: અંગ્રેજી 8. એક્સેલ

અંગ્રેજી 9 એ એક વર્ગ છે જે

બધાની જરૂરિયાતો પર ધ્યાન

કેન્દ્રિત કરે છે

ઓફર કરતી વખતે શીખનારાઓ

વ્યક્તિગત સૂચના

વાંચન, લેખન, બોલવું, અને

સાંભળવું. વિદ્યાર્થીઓ પ્રાપ્ત કરશે

મળવા માટે રહેવાની સગવડ

બધી શીખવાની શૈલીઓની

જરૂરિયાતો.

EXCEL 9 માં સાહિત્ય એ

વિવિધ સ્ત્રોતોનું મિશ્રણ

વિવિધ સુવિધાઓને સમાવી લેવા

માટે

વિદ્યાર્થીઓની ક્ષમતાઓ. બધા

કિસ્સાઓમાં,

પસંદગીઓમાં નવલકથાઓ, ટૂંકી

વાર્તાઓ, નાટકો અને કવિતાઓ

કિશોરાવસ્થાના વિષયો પર ધ્યાન

કેન્દ્રિત કર્યું.

વિદ્યાર્થીઓ કૌશલ્ય શીખે છે

સંગઠન અને વિકાસ તેમના

ના ઉપયોગ દ્વારા લેખન કૌશલ્ય

ગ્રાફિક આયોજકો અને

સ્કેફોલ્ડિંગ, ડ્રાફ્ટિંગ, અને

લેખનના ભાગ રૂપે સુધારો

પ્રક્રિયા. સાહિત્યિક શીર્ષકોમાં

શામેલ છે

ઉંદરોના બહારના લોકો અને

પુરુષો, એકદમ સાચી ડાયરી

એક પાર્ટ-ટાઇમ ભારતીયનું, અને

રોમિયો અને જુલિયેટ.

એક્સેલ અંગ્રેજી 10

કોડ: 202114 | ગ્રેડ: 10 | ક્રેડિટ: 1

| પૂર્વ-આગ્રહ: અંગ્રેજી 9. EXCEL

10 EXCEL 9 ના વિદ્યાર્થી-કેન્દ્રિત

ફિલસૂફીને ચાલુ રાખે છે. સાહિત્ય

એ યુવા પુખ્ત શીર્ષકો અને

ક્લાસિક સાહિત્યિક શીર્ષકોનું

મિશ્રણ છે. વિદ્યાર્થીઓ વિવિધ

લેખન કાર્યો અને વાંચન

અભિગમોનો ઉપયોગ કરીને

સાહિત્યનો પ્રતિભાવ આપે છે.

સોંપણીઓ વિદ્યાર્થી શીખવાની

શૈલીઓ અનુસાર ગોઠવવામાં

આવે છે. સાહિત્યિક શીર્ષકોમાં

શામેલ છે ટુ કિલ અ મોકિંગબર્ડ, ધ

કાઈટ રનર, ધ કેયર ઇન ધ રાઈ,

મેકબેથ, માખીઓનો ભગવાન,

એક કોયલના માળાની ઉપર

ઉડવો, અને અન્ય શક્ય

શીર્ષકો. પૂરક સાહિત્યમાં ટૂંકી

વાર્તાઓ, કવિતાઓ અને

સર્જનાત્મક નોન-ફિક્શનનો

સમાવેશ થાય છે. શિક્ષણના ક્ષેત્રો

એ ધોરણ 9 EXCEL માં શરૂ થયેલા

શિક્ષણ ક્ષેત્રોની સતતતા અને

પ્રગતિ છે. આ અભ્યાસક્રમ ELA

ધોરણોની જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરે છે

અને અંગ્રેજી રીજન્ડસ પરીક્ષા દ્વારા

જરૂરી શિક્ષણની તકોનો સમાવેશ

કરે છે.

એક્સેલ ગ્લોબલ

ઇતિહાસ 9

કોડ: 208111 | ગ્રેડ: 9 | ક્રેડિટ: 1

EXCEL ગ્લોબલ હિસ્ટ્રી 9 એ છે

બે વર્ષના પ્રથમ વર્ષ

કાર્યક્રમ, જે a માં સમાપ્ત થાય છે

રીજન્ડસ પરીક્ષાના અંતે

બીજા વર્ષ. પરીક્ષા એ છે

બધા માટે ગ્રેજ્યુએશન

આવશ્યકતા

વિદ્યાર્થીઓ. સમીક્ષાથી શરૂઆત

ઐતિહાસિક વિશ્લેષણના

કૌશલ્યોનો અભ્યાસ કરવા માટે,

આ કોર્સ 4000 બીસીથી આજના

દિવસ સુધીના વિશ્વના ઇતિહાસની

તપાસ કરે છે. આ કાર્યક્રમ ન્યૂ યૉર્ક

સ્ટેટ લર્નિંગ સ્ટાન્ડર્ડ્સ ફોર

સોશિયલ સ્ટડીઝની આસપાસ

રચાયેલ છે અને તેને એકીકૃત

કરવા માટે રચાયેલ છે.

દ્વારા ઓળખાયેલ કેન્દ્રીય થીમ્સ

રાષ્ટ્રીય પરિષદ માટે

સામાજિક વિદ્યા

એક્સેલ ગ્લોબલ

ઇતિહાસ ૧૦

કોડ: 208110 | ગ્રેડ: 10 | ક્રેડિટ: 1

| પૂર્વ-આગ્રહ: સામાજિક વિજ્ઞાન

9.

આ કોર્સ અંતિમ ભાગ છે.

બે વર્ષના વૈશ્વિક ઇતિહાસનો

અભ્યાસક્રમ. આ અભ્યાસક્રમ

રીજન્ટ્સ પરીક્ષામાં પરિણમે છે.

પરીક્ષા ગ્રેજ્યુએશનની છે.

બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે

આવશ્યકતા.

સતતથી આગળ

સામાજિક અભ્યાસનો વિકાસ

કૌશલ્ય અને ઐતિહાસિક

વિશ્લેષણ, આ કોર્સ 18મી સદીના

અંતથી આજ સુધીના વિશ્વના

ઇતિહાસની તપાસ કરશે. આ

કાર્યક્રમ ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ લર્નિંગ

સ્ટાન્ડર્ડ્સ ફોર સોશિયલ સ્ટડીઝની

આસપાસ રચાયેલ છે અને

રાષ્ટ્રીય પરિષદ દ્વારા ઓળખાયેલ

કેન્દ્રીય થીમ્સને એકીકૃત કરવા

માટે રચાયેલ છે. સામાજિક

માટે અભ્યાસ.

એક્સેલ બીજગણિત I A

કોડ: ૨૦૫૧૩૬ | ગ્રેડ: ૯ |

ક્રેડિટ: ૧

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

જે વિદ્યાર્થીઓએ અનુભવ કર્યો છે

ગણિતમાં મુશ્કેલી. તે આવરી લે છે

a

માં શીખવવામાં આવતા

વિષયોની પસંદગી

બીજગણિત I કોર્સ. વ્યવહારુ

અભિગમ પર ભાર મૂકવામાં આવે

છે, જેમાં અરજીઓ પર ભાર

મૂકવામાં આવે છે. આ કોર્સમાં

નોંધાયેલા વિદ્યાર્થીઓ આ કોર્સના

અંતે સ્થાનિક અંતિમ પરીક્ષા

આપશે. આ કોર્સ ત્રણ વર્ષના

ગણિતના સ્નાતકની જરૂરિયાતના

એક વર્ષને પૂર્ણ કરે છે.

એક્સેલ બીજગણિત I B

કોડ: ૨૦૫૧૩૭ | ગ્રેડ: ૧૦ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ

બીજગણિત I A ની પૂર્ણતા.

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

જે વિદ્યાર્થીઓએ અગાઉ

મુશ્કેલીનો અનુભવ થયો

ગણિત, અને તે પૂર્ણ કરે છે

બીજગણિત સામગ્રી શરૂ થઈ

બીજગણિત I A. આ કોર્સ

ગણિતનું બીજું વર્ષ પૂરું પાડે છે

ક્રેડિટ આપે છે અને વિદ્યાર્થીઓને

તૈયાર કરે છે

બીજગણિત I માં NYS રીજન્ટ્સ

પરીક્ષા તેમની અંતિમ પરીક્ષા

તરીકે લો.

એક્સેલ સાયન્સ 9

કોડ 207115 | ગ્રેડ: 9 | ક્રેડિટ: 1

EXCEL સાયન્સ 9 એ પ્રથમ વર્ષ છે

બે વર્ષના શૈક્ષણિક

બાયોલોજી પરનો કાર્યક્રમ, જે

રીજન્ટ્સ બાયોલોજી સ્ટેટ

એસેસમેન્ટમાં પરિણમશે, જે

વિદ્યાર્થીઓ 10મા ધોરણના અંતે

લેશે. સફળ

આ સ્થિતિની પૂર્ણતા

ઉચ્ચ માટે મૂલ્યાંકન જરૂરી છે

શાળા સ્નાતક. જીવવિજ્ઞાન

અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને

વૈજ્ઞાનિક પૂછપરછ, વૈજ્ઞાનિક

સંદેશાવ્યવહાર અને

આંતરશાખાકીય સમસ્યાઓમાં

જોડશે

ઉકેલ. તેઓ એ પણ શીખશે કે

મૂળભૂત ખ્યાલો અને

આધુનિક જીવવિજ્ઞાનના સિદ્ધાંતો,

કોષ પરની સામગ્રી સહિત

જીવવિજ્ઞાન, બાયોકેમિસ્ટ્રી, માનવ

જીવવિજ્ઞાન, હોમિયોસ્ટેસિસ અને

ઇકોલોજી.

એક્સેલ સાયન્સ ૧૦

કોડ: 207114 | ગ્રેડ: 10 | ક્રેડિટ: 1

| પૂર્વ-આગ્રહ: EXCEL વિજ્ઞાન 9.

EXCEL સાયન્સ 10 પૂર્ણ

બે વર્ષનો શૈક્ષણિક કાર્યક્રમ

જીવન વિજ્ઞાન: જીવવિજ્ઞાન પર કાર્યક્રમ, જેમાં પરાકાષ્ઠા બાયોલોજી સ્ટેટ એસેસમેન્ટ જે વિદ્યાર્થીઓએ હાઇ સ્કૂલમાંથી સ્નાતક થવા માટે પાસ કરવું જરૂરી છે. વર્ગ દર અઠવાડિયે છ પીરિયડ માટે સુનિશ્ચિત થયેલ છે જેમાં છઠ્ઠા પીરિયડમાં પ્રયોગશાળાનો અનુભવ. વિદ્યાર્થીઓએ ફરજિયાત છે કે ઓછામાં ઓછી ૧૨૦૦ મિનિટ પૂર્ણ કરો પ્રયોગશાળાના કાર્ય અને સ્વીકાર્ય લેખિત સબમિટ કરો પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર અહેવાલો લેવા માટે લાયક બનવા માટે રાજ્ય રીજન્ટ્સ પરીક્ષા. આ આ કોર્સ દ્વારા સંબોધવામાં આવતા વિષયો પુનઃઉત્પાદન થશે અને વિકાસ, આનુવંશિકતા અને ઉત્ક્રાંતિ.

એક્સેલ ફેશમેન સેમિનાર

કોડ: 211107 | ગ્રેડ: 9 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: ૩ કે તેથી વધુ EXCEL-સ્તરના અભ્યાસક્રમોમાં નોંધણી કરાવેલી હોવી જોઈએ. આ વર્ગ EXCEL ટ્યુટોરીયલ 9 સાથે મળીને શીખવવામાં આવે છે. દર

બીજા દિવસે વિદ્યાર્થીઓ FACS શિક્ષક દ્વારા નિર્દેશિત સેમિનારમાં હાજરી આપશે. આ અભ્યાસક્રમ દરમિયાન આવરી લેવામાં આવતા વિષયો વિદ્યાર્થીઓના હાઇ સ્કૂલમાં સંક્રમણને સરળ બનાવવા અને આ સ્તરે શૈક્ષણિક સફળતા સુનિશ્ચિત કરવા માટે પસંદ કરવામાં આવે છે. વિષયોમાં સમય વ્યવસ્થાપન, માઇન્ડકુલનેસ, સંગઠન, કારકિર્દી શોધ અને વ્યાવસાયિક કુશળતાનો સમાવેશ થશે. જે દિવસોમાં વિદ્યાર્થીઓ સેમિનારમાં નહીં હોય, તે દિવસોમાં તેઓ પૂરક સૂચના અને કાર્ય સહાય માટે તેમના મુખ્ય અભ્યાસક્રમ શિક્ષકો સાથે રહેશે.

એક્સેલ હેલ્થ

કોડ: 210101 | ગ્રેડ: 10 | ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-વિનંતી: ૩ કે તેથી વધુ EXCEL વર્ગોમાં નોંધણી કરાવેલી હોવી આવશ્યક છે. આ વર્ગ EXCEL ટ્યુટોરીયલ 10 સાથે મળીને શીખવવામાં આવે છે. દર બીજા દિવસે, વિદ્યાર્થીઓ આરોગ્ય વર્ગમાં હાજરી આપશે, જે આરોગ્ય શિક્ષક દ્વારા સૂચના આપવામાં આવે છે. EXCEL ટ્યુટોરીયલ શિક્ષકો અને આરોગ્ય

શિક્ષક વિદ્યાર્થીઓ માટે અર્થપૂર્ણ નાના જૂથ કાર્ય બનાવવા માટે સહયોગમાં કામ કરશે જે આરોગ્ય માટે ફરજિયાત રાજ્ય અભ્યાસક્રમની જરૂરિયાતોને પૂર્ણ કરશે. જે દિવસોમાં વિદ્યાર્થીઓ આરોગ્યમાં ન હોય, ત્યારે તેઓ રીજન્ટ્સ પરીક્ષાઓની તૈયારીમાં પૂરક સૂચના અને કાર્ય સહાય માટે તેમના મુખ્ય અભ્યાસક્રમ શિક્ષકો સાથે મુલાકાત કરશે.

વ્યવહારુ પૃથ્વી વિજ્ઞાન

કોડ: 207125 | ગ્રેડ: 11-12 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: EXCEL સાયન્સ 10 નું સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ. આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે પૂર્ણ કરેલા વિદ્યાર્થીઓ બે વર્ષનો EXCEL વિજ્ઞાન જીવન પર કાર્યક્રમ પર્યાવરણ અને જરૂરિયાત છે તેમનો ત્રીજો વિજ્ઞાન શ્રેય સ્નાતક. કોઈપણ વિદ્યાર્થી જેની પાસે રીજન્ટ્સ અર્થ લીધો અને પાસ કર્યો વિજ્ઞાન આને ન પણ લઈ શકે ક્રેડિટ માટેનો કોર્સ. આ કોર્સ EXCEL વિજ્ઞાન કાર્યક્રમના વિદ્યાર્થીઓને રાજ્યના ભૌતિક વિજ્ઞાન પ્રાપ્ત કરવાની તક પૂરી પાડે છે.

શરૂઆતના ધોરણો અને
વિજ્ઞાન સ્નાતકની આવશ્યકતા.
આ કોર્સ કરશે

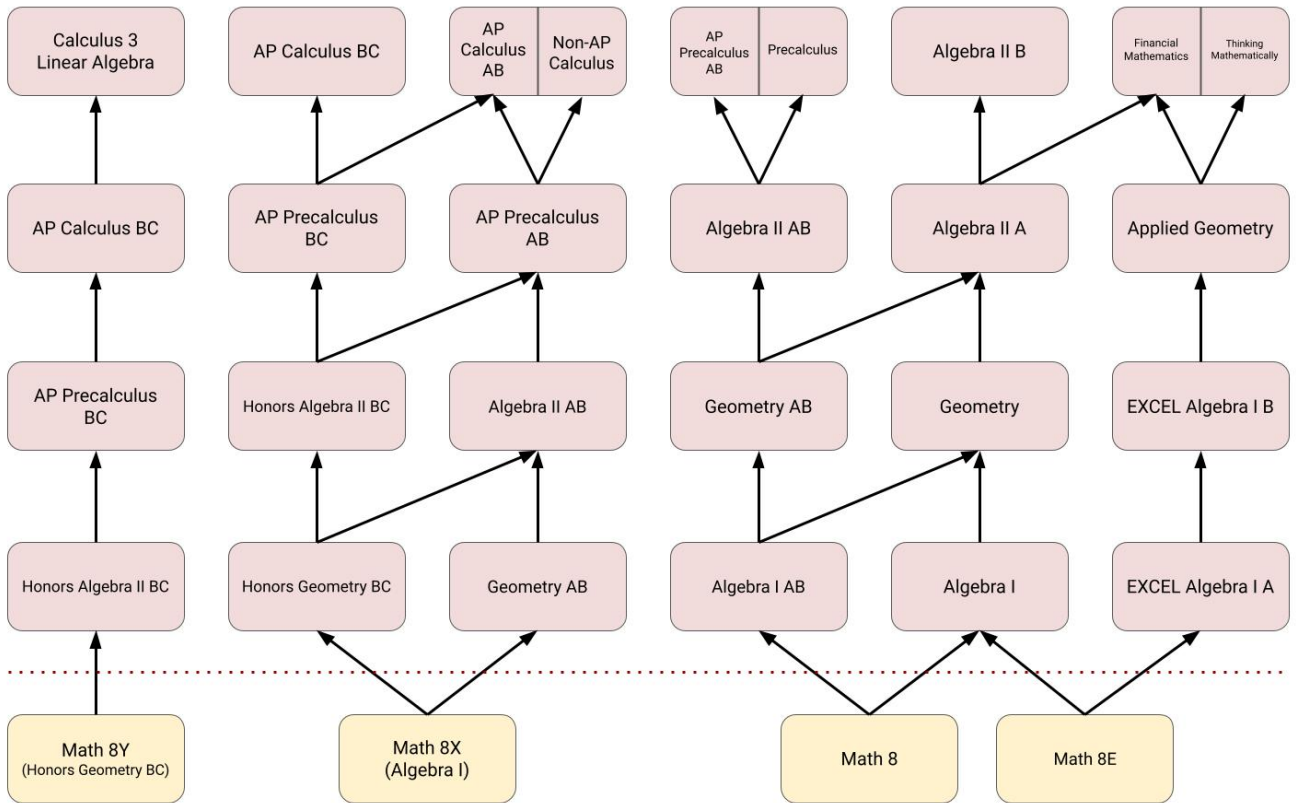
પૃથ્વી વિજ્ઞાન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત
કરો
ખગોળશાસ્ત્ર સહિત,

હવામાનશાસ્ત્ર, અને ભૂસ્તરશાસ્ત્ર.

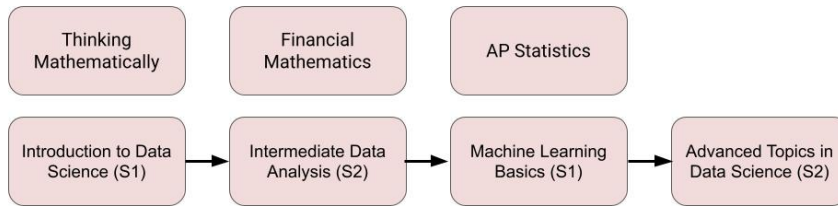
ગણિત અને કોમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન

ગણિત વિભાગ દરેક ગ્રેડ સ્તરે વિવિધ અભ્યાસક્રમો ઓફર કરે છે જેથી રસ જાળવી શકાય અને તમામ ક્ષમતાઓ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓને ગણિતનો અભ્યાસ ચાલુ રાખવા માટે પ્રોત્સાહિત કરી શકાય. આ અભ્યાસક્રમો વિદ્યાર્થીઓને ગાણિતિક કુશળતા, જ્ઞાન અને જાગૃતિ વિકસાવીને તેમના ભાવિ જીવનમાં સફળતા માટે તૈયાર કરવા માટે રચાયેલ છે જે તેમને અનિવાર્ય સામાજિક પરિવર્તનને અનુકૂલિત થવા દેશે.

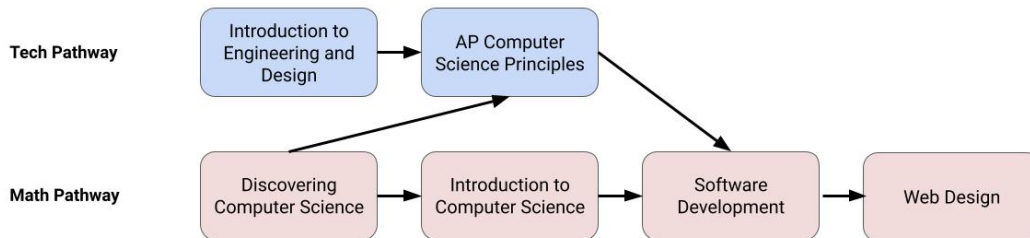
Math Courses Offered and Sample Sequences



Electives



Computer Science Courses Offered and Sample Sequence



Graphing Calculators

The NumWorks graphing calculator is required in all courses. They will be used in daily lessons, assignments, and assessments throughout the year to develop students' mathematical reasoning and skills to appropriately use technology to aid in problem solving. Handheld units will be made available for students to use in the classroom setting. An emulator is available on student Chromebooks. The emulator can also be installed on personal devices (Computer, Tablet, Smart Phone).

બીજગણિત I AB

કોડ: ૨૦૫૧૩૮ | ગ્રેડ: ૯ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આવશ્યકતા:

ગણિત ૮

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

ઉચ્ચ ક્ષમતા ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ

કે જે

સફળતા મળી છે અને

રસ ધરાવનાર ગણિતમાં. તે

શીખવે છે

સાથે સંકળાયેલા બધા વિષયો

પ્રાથમિક બીજગણિત, રેખીય અને

દ્વિઘાત કાર્યો, અસમાનતાઓ અને

સંપૂર્ણ મૂલ્ય,

ભૂમિતિ, સંભાવના અને

આંકડાઓનું સંકલન કરો જેમ કે

ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ

એજ્યુકેશન દ્વારા પ્રકાશિત નેક્સ્ટ

જનરેશન બીજગણિત I લર્નિંગ

સ્ટાન્ડર્ડ્સમાં વર્ણવેલ છે. આ

કોર્સમાં નેક્સ્ટ જનરેશન

બીજગણિત I અભ્યાસક્રમમાં

સમાવિષ્ટ ન હોય તેવા વિષયો

પણ શામેલ હશે જે વિદ્યાર્થીઓને

વધુ અદ્યતન ગણિત, એટલે કે

બીજગણિત II AB, પ્રીકેલ્ક્યુલસ

અને કેલ્ક્યુલસ માટે વધુ સારી

રીતે તૈયાર કરવામાં મદદ કરશે.

આ કોર્સના અંતે બીજગણિત I

રીજન્ટ્સ પરીક્ષા લેવામાં આવશે.

બીજગણિત I

કોડ: 205121 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

સરેરાશ ક્ષમતા ધરાવતા

વિદ્યાર્થીઓ કે

સફળતા મળી છે અને

રસ ધરાવનાર ગણિતમાં. તે

શિક્ષકો

સાથે સંકળાયેલા બધા વિષયો

પ્રાથમિક બીજગણિત, રેખીય અને

વર્ગાત્મક કાર્યો,

અસમાનતાઓ અને સંપૂર્ણ મૂલ્ય,

ભૂમિતિ, સંભાવના અને

આંકડાઓનું સંકલન કરો જેમ કે

ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ

એજ્યુકેશન દ્વારા પ્રકાશિત નેક્સ્ટ

જનરેશન બીજગણિત I લર્નિંગ

સ્ટાન્ડર્ડ્સમાં દર્શાવેલ છે. આ

કોર્સના અંતે બીજગણિત I

રીજન્ટ્સ પરીક્ષા લેવામાં આવશે.

એક્સેલ બીજગણિત I A

કોડ: ૨૦૫૧૩૬ | ગ્રેડ: ૯-૧૦ |

ક્રેડિટ: ૧

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

જે વિદ્યાર્થીઓએ અનુભવ કર્યો છે

ગણિતમાં મુશ્કેલી. તે આવરી લે છે

a

માં શીખવવામાં આવતા

વિષયોની પસંદગી

બીજગણિત I કોર્સ. વ્યવહારુ

અભિગમ પર ભાર મૂકવામાં આવે

છે, જેમાં અરજીઓ પર ભાર

મૂકવામાં આવે છે. આ કોર્સમાં

નોંધાયેલા વિદ્યાર્થીઓ આ કોર્સના

અંતે સ્થાનિક અંતિમ પરીક્ષા

આપશે. આ કોર્સ ત્રણ વર્ષના

ગણિતના સ્નાતકની જરૂરિયાતના

એક વર્ષને પૂર્ણ કરે છે. આ કોર્સ

આંતરશાખાકીય અભ્યાસ હેઠળ

પણ સૂચિબદ્ધ છે,

પાનું ૩૯.

એક્સેલ બીજગણિત । B

કોડ: 205137 | ગ્રેડ: 10-11 |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
EXCEL બીજગણિત । ની પૂર્ણતા
એ.

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
જે વિદ્યાર્થીઓએ અનુભવ કર્યો છે
ગણિતમાં મુશ્કેલી. તે પૂર્ણ થાય છે
બીજગણિત સામગ્રી શરૂ થઈ
બીજગણિત । A. આ કોર્સ બીજા
વર્ષનો ગણિત ક્રેડિટ પૂરો પાડે છે
અને વિદ્યાર્થીઓને તેમની અંતિમ
કસોટી તરીકે બીજગણિત । માં
રીજન્ટ્સ પરીક્ષા આપવા માટે
તૈયાર કરે છે. આ કોર્સ
આંતરશાખાકીય અભ્યાસ હેઠળ
પણ સૂચિબદ્ધ છે,
પાનું ૩૯.

ઓનર્સ ભૂમિતિ બી.સી.

કોડ: ૨૦૫૧૨૦ | ગ્રેડ: ૯-૧૦ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: ૮મા
ધોરણના એક્સિલરેટેડ ગણિતનું
સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
પ્રદર્શન કરતા વિદ્યાર્થીઓ
અપવાદરૂપ ગાણિતિક કુશળતા;

જેઓ ગણિત ક્ષમતામાં તેમના
વર્ગના ઉચ્ચ વીસ ટકામાં છે.
ભૂમિતિ AB માં આવરી લેવામાં
આવતી સામગ્રી ઉપરાંત, ઘણા
એકમોમાં કાર્ય વધુ ઊંડાણ અને
ઉચ્ચ સ્તરની મુશ્કેલી પર
વિકસાવવામાં આવશે અને
અન્વેષણ કરવામાં આવશે.
મૂલ્યાંકન આ પડકાર સ્તરને
પ્રતિબિંબિત કરશે. ભૂમિતિમાં
રીજન્ટ્સ પરીક્ષા અભ્યાસક્રમના
અંતે લેવામાં આવે છે.

ભૂમિતિ AB

કોડ: 205115 | ગ્રેડ: 10-11 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી:
બીજગણિત । અને શિક્ષક
ભલામણનું સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ.
આ કોર્સ સરેરાશ કરતા વધુ
ક્ષમતા ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે
રચાયેલ છે જેમણે સફળતા મેળવી
છે અને ગણિતમાં રસ ધરાવે છે.
આ કોર્સમાં શામેલ છે નિયમિત
ભૂમિતિ અભ્યાસક્રમ ઉપરાંત
સંવર્ધન. ભૂમિતિમાં રીજન્ટ્સ
પરીક્ષા કોર્સના અંતે લેવામાં આવે
છે.

ભૂમિતિ

કોડ: ૨૦૫૧૧૮ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૧ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ વિનંતી: સફળ

બીજગણિત । ની પૂર્ણતા.

આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

સરેરાશ ક્ષમતા ધરાવતા

વિદ્યાર્થીઓ જે

બીજગણિત । માં થોડી મુશ્કેલીનો
અનુભવ થયો. તે ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ
ડિપાર્ટમેન્ટ ઓફ એજ્યુકેશન દ્વારા
પ્રકાશિત નેક્સ્ટ જનરેશન
જિયોમેટ્રી લર્નિંગ સ્ટાન્ડર્ડ્સમાં
દર્શાવેલ ભૌમિતિક સંબંધો,
રચનાઓ, સ્થાનો, પુરાવાઓ,
પરિવર્તનશીલ ભૂમિતિ અને
સંકલન ભૂમિતિ સાથે સંકળાયેલા
બધા વિષયો શીખવે છે. ભૂમિતિમાં
રીજન્ટ્સ પરીક્ષા કોર્સના અંતે
લેવામાં આવે છે.

એપ્લાઇડ ભૂમિતિ

કોડ: ૨૦૫૧૧૦ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
EXCEL બીજગણિત । ની પૂર્ણતા
બી.
આ કોર્સ બીજગણિત 1B ને
અનુસરે છે જે વિદ્યાર્થીઓ માટે
રચાયેલ છે જેઓ
ગણિતમાં મુશ્કેલી અનુભવી છે
પણ પરંપરાગત ગણિતનો
અભ્યાસ ચાલુ રાખવા માંગે છે. તે
ભૂમિતિ વિષયોની પસંદગીને
આવરી લે છે (જેમાં ક્ષેત્રો પર ભાર
મૂકવામાં આવ્યો નથી).

પુરાવા સહિત) અને પૂરી પાડે છે
ગણિત ક્રેડિટનું ત્રીજું વર્ષ.
અભ્યાસક્રમમાં પ્રવેશ મેળવનારા
વિદ્યાર્થીઓ
કોર્ષના અંતે સ્થાનિક અંતિમ
પરીક્ષા આપવામાં આવશે. જે
વિદ્યાર્થીઓએ બીજગણિત ।
અથવા બીજગણિત ।AB
સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યું છે તેઓ આ
કોર્ષમાં નોંધણી કરાવવા માટે પાત્ર
નથી.

ઓનર્સ બીજગણિત ।

બીસી

કોડ: 205119 | ગ્રેડ: 9-11 | ક્રેડિટ:
1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓનર્સ ભૂમિતિ
BC સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
પ્રદર્શન કરતા વિદ્યાર્થીઓ
અસાધારણ ગાણિતિક કુશળતા:
જેઓ ઉપરના સ્તર પર છે
તેમના વર્ગના વીસ ટકા
ગણિત ક્ષમતા. ઉપરાંત
બીજગણિત । માં આવરી લેવામાં
આવેલી સામગ્રી,
ઘણા એકમોમાં કામ થશે
વધુ મોટા સ્તરે વિકસિત
ઊંડાણપૂર્વક અને ઉચ્ચ સ્તરે
શોધખોળ
મુશ્કેલીનું સ્તર. મૂલ્યાંકન

આ પડકાર સ્તરને પ્રતિબિંબિત
કરશે.

માં રીજન્ડસ પરીક્ષા
બીજગણિત । છેકોર્ષના અંતે
લેવામાં આવે છે.

બીજગણિત । AB

કોડ: 205118 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
સન્માન પૂર્ણ
ભૂમિતિ BC અથવા ભૂમિતિ AB
અથવા શિક્ષકની ભલામણ.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
સરેરાશ કરતા વધારે વિદ્યાર્થીઓ
સફળતા મેળવનાર ક્ષમતા
અને ગણિતમાં રસ ધરાવે છે. તે
બધા વિષયો શીખવે છે અને સમૃદ્ધ
બનાવે છે
બીજગણિત સાથે સંકળાયેલ
કામગીરી, ચલો અને
પદાવલીઓ, સમીકરણો અને
અસમાનતાઓ, પેટર્ન,
કાર્યો, અને સંબંધો,
સંકલિત ભૂમિતિ,
ત્રિકોણમિતિ કાર્યો,
માપન, અને આંકડા
અને સંભાવના જેમ કે
આગામી પેઢી બીજગણિત ।
શિક્ષણ ધોરણો પ્રકાશિત થયા
ન્યુ યોર્ક રાજ્ય શિક્ષણ વિભાગ
દ્વારા.

બીજગણિતમાં રીજન્ડસ પરીક્ષા
। કોર્સના અંતે લેવામાં આવે છે.

બીજગણિત । A

કોડ: 205102 | ગ્રેડ: 11 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
ભૂમિતિ પૂર્ણ કરવી અથવા
ભૂમિતિ AB અને ભૂમિતિ
રીજન્ડસ પરીક્ષા.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
સરેરાશ ક્ષમતા ધરાવતા
વિદ્યાર્થીઓ
કોને ફાયદો થશે
ધીમી ગતિવાળી પ્રસ્તુતિ. તે છે
બે વર્ષના પ્રથમ વર્ષ
ક્રમ, વિદ્યાર્થીઓને રીજન્ડસ
પરીક્ષા માટે તૈયાર કરવા
તેમના બીજા વર્ષના
જાન્યુઆરીમાં બીજગણિત ।.

બીજગણિત । B

કોડ: 205133 | ગ્રેડ: 12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
બીજગણિત । A ની પૂર્ણતા.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
સરેરાશ ક્ષમતા ધરાવતા
વિદ્યાર્થીઓ
કોને ફાયદો થશે
ધીમી ગતિની પ્રસ્તુતિ. આ
બે વર્ષના બીજા વર્ષ છે
ક્રમ અને તૈયારીઓ

વિદ્યાર્થીઓ રીજન્ડસ લેશે
જાન્યુઆરીમાં બીજગણિત II ની
પરીક્ષા.
વર્ષનો બાકીનો સમય
પ્રારંભિક પૂર્વ-કેલ્ક્યુલસ પર ધ્યાન
કેન્દ્રિત કરો.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પ્રી- કેલ્ક્યુલસ બીસી

કોડ: ૨૦૫૧૩૧ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૧ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
ઓનર્સ બીજગણિત II પૂર્ણ
પૂર્વે.
આ કોર્સ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે છે
જે
એપી કેલ્ક્યુલસની તૈયારી કરવા
માંગો છો?
BC અને કેલ્ક્યુલસ ૩/રેખીય
બીજગણિત ક્રમ. તે આવરી લેશે
પ્રી-કેલ્ક્યુલસના બધા વિષયો a
પર
વધુ ઝડપી ગતિ અને પછી
શરૂઆતના એપી કેલ્ક્યુલસ
વિષયો,
AP ના સંપૂર્ણ કવરેજને મંજૂરી
આપવી
આવતા વર્ષે કેલ્ક્યુલસ BC
વિષયો. જે વિદ્યાર્થીઓએ ઓનર્સ
ભૂમિતિ, ઓનર્સ બીજગણિત 2

અને ત્રિકોણમિતિ પૂર્ણ કરી નથી
તેમને
આ વર્ગમાં પ્રવેશ માટે પૂરતી
તૈયારી. આ અભ્યાસક્રમ લેતા
તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે એડવાન્સ
પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા આપવી જરૂરી
છે. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા લેવામાં
આવતી ફી 1 નવેમ્બર સુધીમાં
Linq Connect પર ચૂકવવાની
રહેશે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પ્રી- કેલ્ક્યુલસ એબી

કોડ: ૨૦૫૧૨૮ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
ઓનર્સ બીજગણિત II પૂર્ણ
BC અથવા બીજગણિત II AB.
આ કોર્સ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે છે
જે
એપી કેલ્ક્યુલસની તૈયારી કરવા
માંગો છો?
કોલેજમાં AB અથવા કેલ્ક્યુલસ 1
સ્તર. વિષયોમાં વાસ્તવિક શામેલ
છે
સંખ્યા પ્રણાલી, સંકલન
સમતલ, કાર્યો અને ગ્રાફિંગ
તકનીકો, ગોળાકાર કાર્યો,
વેક્ટર, અવકાશ, બહુપદી
કાર્યો, ગુણાતીત
કાર્યો, ધ્રુવીય કોઓર્ડિનેટ્સ,

ક્રમ અને શ્રેણી, મર્યાદાઓ
કાર્યો, પરિવર્તન દર, અને
ઇન્ટિગ્રલ્સ. એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ
પરીક્ષા બધા માટે જરૂરી છે
આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ.
કોલેજ બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી
ફી 1 નવેમ્બર સુધીમાં Linq
Connect પર ચૂકવવાની રહેશે.

પૂર્વ-કેલ્ક્યુલસ

કોડ: ૨૦૫૧૩૪ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
બીજગણિત II AB ની પૂર્ણતા.
આ વર્ગ વિવિધ બાબતોને આવરી
લેશે
વિષયોનો સમૂહ. આપણે તેના પર
નિર્માણ કરીશું
કેટલાક અગાઉ શીખેલા વિષયો
અને નવા રજૂ કરશે.
ધ્યેય ઉચ્ચ પરિચય કરાવવાનો છે
ગણિતના વિષયોનું સ્તર, અને
ઉચ્ચતર
ગાણિતિક સ્તરો દ્વારા
જે વિદ્યાર્થીઓને તૈયાર કરશે
કોલેજ સ્તરના અભ્યાસક્રમો. અમે
કરીશું
કેટલાક વિષયોનું પણ અન્વેષણ
કરો
વિદ્યાર્થીઓનો અભ્યાસ
કોલેજ સ્તરના અભ્યાસક્રમો. અમે
કરીશું

કેટલાક વિષયોનું પણ અન્વેષણ કરો
ડિસ્ક્રીટનો અભ્યાસ
ગણિત. વિષયો
શામેલ છે: બહુપદી અને તર્કસંગત કાર્યો, ત્રિકોણમિતિ કાર્યો,
વિશ્લેષણાત્મક ભૂમિતિ, વેક્ટર, ગ્રાફ થિયરી, રેખીય પ્રોગ્રામિંગ, રેખીય બીજગણિત અને મેટ્રિસીસ, ક્રમ અને શ્રેણી, અને પરિચયકેલ્ક્યુલસ.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેલ્ક્યુલસ બીસી

કોડ: ૨૦૫૧૦૫ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ ઓનર્સ પ્રી- પૂર્ણ કેલ્ક્યુલસ બીસી.
આ બીજું એડવાન્સ છે ગણિતમાં પ્લેસમેન્ટ કોર્સ. વિષયોમાં શામેલ છે ભિન્નતા, ઉપયોગો ડેરિવેટિવ્ઝ, ચોક્કસ અભિન્ન, અતીન્દ્રિય કાર્યો, તકનીકો એકીકરણ, ના ઉપયોગો ચોક્કસ પૂર્ણાંક, ભૂમિતિ માં વિમાન, ક્રમ અને શ્રેણી અને પ્રાથમિક વિભેદક

સમીકરણો. સફળતા કોર્સ માટે એડવાન્સ જરૂરી છે ગણિત કૌશલ્ય અને વધારાના તૈયારી. વિદ્યાર્થીઓ નહીં કરે સન્માન વિના પ્રવેશ મેળવવો પ્રી-કેલ્ક્યુલસ કેડિટ. આ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા બધા માટે જરૂરી છે આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ. કોલેજ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી લિંક કનેક્ટ પર 1 નવેમ્બર સુધીમાં બોર્ડ ચૂકવવાનું રહેશે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેલ્ક્યુલસ એબી

કોડ: ૨૦૫૧૦૪ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ ઓનર્સ પ્રી- પૂર્ણ કેલ્ક્યુલસ બીસી અથવા પ્રી-કેલ્ક્યુલસ એબી.
આ પહેલું એડવાન્સ છે પ્લેસમેન્ટ કોર્સ ગણિત. વિષયોમાં શામેલ છે બીજગણિતનું વિભેદક કલન કાર્યો, અભિન્ન ગણતરી બીજગણિત કાર્યો, ભૌમિતિક અને ભૌતિક ઉપયોગો એકીકરણ અને ગણતરી પ્રાથમિક અતીન્દ્રિય કાર્યો. અભ્યાસક્રમમાં સફળતા

અદ્યતન ગણિત કૌશલ્ય જરૂરી છે. એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા બધા માટે જરૂરી છે આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી આના દ્વારા ચૂકવવી આવશ્યક છેલિંક કનેક્ટ પર ૧ નવેમ્બર.

કેલ્ક્યુલસ

કોડ: 205129 | ગ્રેડ: 12 | કેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ IS ગણિત 4 અથવા પ્રી-કેલ્ક્યુલસ અથવા પ્રી-કેલ્ક્યુલસ એબી. આ કોર્સમાં કાર્યો, મર્યાદાઓ અને સાતત્ય, ભિન્નતા અને એકીકરણ જેવા કેલ્ક્યુલસ વિષયોનો અભ્યાસ આવરી લેવામાં આવ્યો છે. તે વિદ્યાર્થીને કોલેજમાં ગણિત અને ગણિતમાં પૃષ્ઠભૂમિની જરૂર હોય તેવા વિષય ક્ષેત્રો બંનેમાં વધુ અદ્યતન અભ્યાસક્રમો લેવાની મંજૂરી આપવા માટે રચાયેલ છે.

કેલ્ક્યુલસ ૩

કોડ: ૨૦૫૧૧૩ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: એપીનું સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કેલ્ક્યુલસ બીસી.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે

પૂર્ણ કરેલા વિદ્યાર્થીઓ
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેલ્ક્યુલસ
તેમના વરિષ્ઠ વર્ષ પહેલાં.
વિષયોમાં વેક્ટર, ગતિનો
સમાવેશ થાય છે
અને વક્રતા, અવકાશી ભૂમિતિ,
અનેક કાર્યો
ચલ, બહુવિધ સંકલન અને વેક્ટર
ક્ષેત્રો. આ કોર્સ કોલેજ કેડિટ માટે
લઈ શકાય છે
MVCC સાથે ભાગીદારી દ્વારા.

રેખીય બીજગણિત

કોડ: ૨૦૫૧૨૭ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી:
એપીનું સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ
કેલ્ક્યુલસ બીસી અને કેલ્ક્યુલસ ૩.
આ કોર્સ માટે રચાયેલ છે
પૂર્ણ કરેલા વિદ્યાર્થીઓ
તેમના સિનિયર પહેલા કેલ્ક્યુલસ
III
વર્ષ. વિષયોમાં શામેલ છે: રેખીય
સમીકરણો અને મેટ્રિક્સિસ,
નિર્ધારકો, વેક્ટર અને
વેક્ટર સ્પેસ, રેખીય રૂપાંતર અને
મેટ્રિક્સિસ
અને ઇજેનવેલ્યુ અને ઇજેનવેક્ટર.
આ કોર્સમાં
કોલેજ કેડિટ તરીકે લેવામાં આવશે
MVCC સાથે ભાગીદારી દ્વારા.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ સ્ટેટિસ્ટિક્સ

કોડ: ૨૦૫૧૦૬ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
ઓનર્સ બીજગણિત II પૂર્ણ
BC અથવા બીજગણિત II AB.
વિદ્યાર્થીઓને ખુલ્લા પાડવામાં
આવશે
ચાર વ્યાપક વૈચારિક થીમ્સ
(1) ડેટાનું અન્વેષણ: અવલોકન
પેટર્ન અને પ્રસ્થાનો
પેટર્ન, (2) અભ્યાસનું આયોજન:
શું અને કેવી રીતે કરવું તે નક્કી
કરવું
માપ (3) અપેક્ષા રાખવી
પેટર્ન: મોડેલોનું ઉત્પાદન
સંભાવના અને સિમ્યુલેશનનો
ઉપયોગ કરીને, (4) આંકડાકીય
અનુમાન: મોડેલોની પુષ્ટિ.
એપી પરીક્ષા બધા માટે જરૂરી છે
આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ.
કોલેજ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી
બોર્ડ દ્વારા ચૂકવણી કરવી
આવશ્યક છે
લિંક કનેક્ટ પર ૧ નવેમ્બર.

ગાણિતિક રીતે વિચારવું

કોડ: ૨૦૫૧૦૭ | ગ્રેડ: ૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
ઉચ્ચ સ્તરના ૩ વર્ષ પૂર્ણ થયા

શાળામાં ગણિત
લાગુ સ્તર.
ગણિતના મૂળભૂત સાધનો, જેમ કે
અંકગણિત, બીજગણિત, ભૂમિતિ,
કાર્યો, આલેખ અને આંકડાશાસ્ત્ર
સાથે ગાણિતિક રીતે વિચારવાની
કુશળતા વધે છે. તેઓ
વિદ્યાર્થીઓને ચોક્કસ માત્રાત્મક
તાર્કિક તર્ક અને ગાણિતિક
સમસ્યા-નિરાકરણ કુશળતાના
ઉપયોગો શીખવે છે. આ
અભ્યાસક્રમ વાસ્તવિક જીવનના
ઉપયોગોનું અન્વેષણ કરશે, જેમાં
ગ્રાહક ગણિત, મતદાન અને
વિભાજનનું ગણિત અને બહુ-
તબક્કાના પ્રોજેક્ટનું કાર્યક્ષમ
આયોજન કરવાનું ગણિતનો
સમાવેશ થાય છે.

નાણાકીય ગણિત

કોડ: ૨૦૫૧૧૧ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ
EXCEL બીજગણિત I ની પૂર્ણતા
બી અથવા એપ્લાઇડ ભૂમિતિ.
ફાઉન્ડેશન્સ ઇઝ પર્સનલ
ફાઇનાન્સ એ એક વ્યાપક
અભ્યાસક્રમ છે જે વિદ્યાર્થીઓને
મહત્વપૂર્ણ વ્યક્તિગત નાણાકીય
જ્ઞાન અને કુશળતા શીખવા,
પ્રેક્ટિસ કરવા અને લાગુ કરવાની
તક પૂરી પાડે છે. આ અભ્યાસક્રમ

નાણાકીય સાક્ષરતા માટેના
રાષ્ટ્રીય ધોરણો સાથે સુસંગત છે.

ડેટા સાયન્સનો પરિચય

કોડ: ૨૦૫૧૪૪ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: કોઈ
નહીં |

ફક્ત S1

ડેટા સાયન્સની શરૂઆતનો
અભ્યાસક્રમ એ વિદ્યાર્થીઓને ડેટા
સાયન્સની રોમાંચક દુનિયાનો
પરિચય કરાવવા માટે રચાયેલ
એક પાયાનો અભ્યાસક્રમ છે. આ
અભ્યાસક્રમ ડેટા સાયન્સની
વિભાવનાઓ, ડેટા સાયન્સના
ઉપયોગ માટે તૈયાર કરાયેલી
મૂળભૂત પાયાના પ્રોગ્રામિંગ
કુશળતા અને ડેટા વિશ્લેષણ માટે
આવશ્યક તકનીકોનો વ્યાપક
પરિચય પૂરો પાડે છે. આ
અભ્યાસક્રમના અંત સુધીમાં,
વિદ્યાર્થીઓને માહિતીપ્રદ નિર્ણયો
લેવા અને વાસ્તવિક દુનિયાની
સમસ્યાઓ ઉકેલવા માટે ડેટાનો
ઉપયોગ કેવી રીતે થઈ શકે તેની
મજબૂત સમજ હશે.

મધ્યવર્તી ડેટા વિશ્લેષણ

કોડ: ૨૦૫૧૪૫ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: ડેટા
સાયન્સનો પરિચય | ફક્ત S2.

ડેટા સાયન્સના પરિચયમાં
મેળવેલ પાયાના કૌશલ્યો પર
નિર્માણ કરીને, ઇન્ટરમીડિયેટ ડેટા
એનાલિસિસ એ વિદ્યાર્થીઓની
સમજણ અને ડેટા વિશ્લેષણમાં
નિપુણતાને વધુ ગાઢ બનાવવા
માટે રચાયેલ એક કોર્સ છે. આ કોર્સ
અદ્યતન ડેટા વિશ્લેષણ તકનીકો,
ડેટા સાયન્સમાં ઉપયોગમાં
લેવાતી અત્યાધુનિક આંકડાકીય
પદ્ધતિઓ અને પાયાના સાથે
અદ્યતન ડેટા વિઝ્યુલાઇઝેશનનો
અભ્યાસ કરે છે. આ કોર્સના અંત
સુધીમાં, વિદ્યાર્થીઓ વધુ જટિલ
ડેટા પડકારોનો સામનો કરવા અને
ડેટામાંથી અર્થપૂર્ણ આંતરદૃષ્ટિ
મેળવવા માટે જરૂરી કુશળતાથી
સજ્જ થશે.

મશીન લર્નિંગ બેઝિક્સ

કોડ: ૨૦૫૧૪૬ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: કોઈ
નહીં | ફક્ત S1.

મશીન લર્નિંગ બેઝિક્સ એ એક
આકર્ષક અને વ્યવહારુ હાઇ સ્કૂલ
કોર્સ છે જે વિદ્યાર્થીઓને મશીન
લર્નિંગના મૂળભૂત ખ્યાલોનો
પરિચય કરાવવા માટે રચાયેલ
છે. વિદ્યાર્થીઓ દેખરેખ અને
દેખરેખ વિનાના શિક્ષણ વ્યયનો
તફાવત પણ શીખશે અને મૂળભૂત

મશીન લર્નિંગ અલ્ગોરિધમ્સને
આવરી લેશે. કોર્સના અંત સુધીમાં,
વિદ્યાર્થીઓને મૂળભૂત સમજ હશે
કે મશીનો ડેટામાંથી કેવી રીતે
શીખી શકે છે, આગાહીઓ અને
નિર્ણયો લઈ શકે છે, તેમને કૃત્રિમ
બુદ્ધિ અને ડેટા સાયન્સમાં વધુ
અદ્યતન અભ્યાસ માટે તૈયાર કરી
શકે છે.

ડેટા સાયન્સમાં અદ્યતન વિષયો

કોડ: ૨૦૫૧૪૭ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: મશીન
લર્નિંગ બેઝિક્સ | ફક્ત S2.
ડેટા સાયન્સમાં એડવાન્સ
ટોપિક્સ એ એક પડકારજનક અને
વ્યાપક અભ્યાસક્રમ છે જે મશીન
લર્નિંગ બેઝિક્સ પૂર્ણ કરનારા
વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે. આ
અભ્યાસક્રમ ઊંડાણપૂર્વકના
શિક્ષણના મૂળભૂત સિદ્ધાંતોમાં
ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરે છે, ડેટા
સાયન્સમાં નૈતિક વિચારણાઓનું
અન્વેષણ કરે છે અને એક
કેપ્સ્ટોન પ્રોજેક્ટમાં પરિણમે છે
જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ તેમના જ્ઞાનને
વાસ્તવિક દુનિયાના ડેટા
સાયન્સની સમસ્યામાં લાગુ કરે છે.
આ અભ્યાસક્રમના અંત સુધીમાં,

વિદ્યાર્થીઓ ડેટા સાયન્સ
તકનીકોની તેમની સમજને
આગળ વધારશે અને આ ક્ષેત્રમાં
વધુ અભ્યાસ અથવા કારકિર્દી
માટે સારી રીતે તૈયાર હશે.

કોમ્પ્યુટર સાયન્સ

કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન વિવિધ સમસ્યા
ઉકેલવાની તકનીકો પર ભાર મૂકે
છે અને વિદ્યાર્થીઓને વિચારવાની
નવી અને અલગ રીતો શીખવે છે.
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન અને અન્ય
વિષય ક્ષેત્રો વચ્ચેના સંબંધો પર
પણ ભાર મૂકવામાં આવે છે.
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન વિદ્યાર્થીઓની
ગણતરીત્મક અને વિવેચનાત્મક
વિચારસરણી કુશળતા વિકસાવે છે
અને તેમને નવી તકનીકોનો
ઉપયોગ જ નહીં, પણ કેવી રીતે
બનાવવો તે શીખવે છે.
વિદ્યાર્થીઓને 21મી સદી માટે
તૈયાર કરવા માટે આ મૂળભૂત
જ્ઞાનની જરૂર છે, ભલે ગમે તે હોય.
તેમના અભ્યાસ અથવા
વ્યવસાયનું અંતિમ ક્ષેત્ર.

કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનની શોધ
કોડ: ૨૦૫૧૪૦ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧
આ કોર્સ એક તરીકે ડિઝાઇન
કરવામાં આવ્યો છે
કમ્પ્યુટરનો પરિચય
ઉચ્ચ શાળાના વિદ્યાર્થીઓ માટે
વિજ્ઞાન જે સર્જનાત્મક રીતે
પોતાને વ્યક્ત કરવા અને ઉકેલવા
માંગે છે
રસપ્રદ હોય તેવી સમસ્યાઓ
તેઓ કોમ્પ્યુટેશનલનો ઉપયોગ
કરીને
ઉપકરણો અને એવા વિદ્યાર્થીઓ
માટે રચાયેલ છે જેમને કમ્પ્યુટર
વિજ્ઞાનનો અભ્યાસ કરવાનો
ઓછો અથવા બિલકુલ અનુભવ
નથી. આકર્ષક, વ્યવહારુ
પ્રયોગશાળાઓ અને પ્રોજેક્ટ્સની
શ્રેણી દ્વારા, વિદ્યાર્થીઓ બ્લોક-
આધારિત ભાષા સ્નેપ! નો
ઉપયોગ કરીને કમ્પ્યુટર
પ્રોગ્રામિંગના મૂળભૂત સિદ્ધાંતો
શીખે છે.
વિદ્યાર્થીઓ પણ અભ્યાસ કરશે
વર્લ્ડ વાઇડ વેબ, ડિઝાઇનિંગ
અને પોતાની વેબસાઇટ બનાવી
રહ્યા છે
HTML, CSS અને JavaScript નો
ઉપયોગ કરીને. અંતે, વિદ્યાર્થીઓ

ચિત્રકામ, એનિમેશનનું અન્વેષણ
કરો,
અને સમસ્યાનું નિરાકરણ
પાયથોન. સમગ્ર અભ્યાસક્રમ
દરમિયાન,
કમ્પ્યુટિંગ ઇતિહાસ અને વર્તમાન
કમ્પ્યુટર સાયન્સમાં ઇવેન્ટ્સ થશે
સમાવિષ્ટ કરવામાં આવશે. ખાસ
વિષયો
કમ્પ્યુટર સાયન્સમાં જેમ કે
એન્ક્રિપ્શન, માનવ-કમ્પ્યુટર
ક્રિયાપ્રતિક્રિયા, ઝડપી
પ્રોટોટાઇપિંગ,
અને અન્યની શોધખોળ થઈ શકે
છે.

કમ્પ્યુટર સાયન્સનો પરિચય

કોડ: ૨૦૫૧૩૫ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧
આ કોર્સ વ્યાપક છે
વિવિધ પ્રકારના પરિચય
મૂળભૂત વિષયો
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાન. વિદ્યાર્થીઓ
કરશે
સમસ્યાઓનો વિચાર કરો
એપ્લિકેશન ક્ષેત્ર જે હોઈ શકે છે
સોફ્ટવેર વડે ઉકેલાયેલ.
વિદ્યાર્થીઓ

મહત્વપૂર્ણ બાબતોનો પરિચય
કરાવવામાં આવશે
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનના ક્ષેત્રો
એબ્સ્ટ્રેક્શન, કમ્પ્યુટર સહિત
સંગઠન, પ્રતિનિધિત્વ
માહિતી, કમ્પ્યુટિંગનો ઇતિહાસ,
નીતિશાસ્ત્ર, અને
વિકાસ અને મૂલ્યાંકન
નો ઉપયોગ કરીને અલ્ગોરિધમિક
ઉકેલો
યોગ્ય પ્રોગ્રામિંગ
પર્યાવરણ. આ કોર્સ કદાચ
કોલેજ કેડિટ તરીકે લેવામાં આવશે
સાથે ભાગીદારી દ્વારા
સિએના કોલેજ.

CSIS 120 સોફ્ટવેર

ડેવલપમેન્ટ

ક્રોડ: ૨૦૫૧૩૦ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: એપી
કમ્પ્યુટર સાયન્સ સિદ્ધાંતો અથવા
કમ્પ્યુટર સાયન્સનો પરિચય
CSIS 120: ઓબ્જેક્ટ-ઓરિએન્ટેડ
ડિઝાઇન પેરાડાઇમનો પરિચય

જેમાં સમસ્યાનું નિરાકરણ,
અલ્ગોરિધમ વિકાસ અને
ઓબ્જેક્ટ-ઓરિએન્ટેડ ભાષામાં
કમ્પ્યુટર પ્રોગ્રામ તરીકે
અલ્ગોરિધમના અમલીકરણ પર
ભાર મૂકવામાં આવશે. અન્ય
વિષયોમાં ડેટા પ્રતિનિધિત્વ,
પ્રોગ્રામિંગ શૈલી, પ્રોગ્રામ પરીક્ષણ
અને અલ્ગોરિધમનું વિશ્લેષણ
શામેલ હશે. આ અભ્યાસક્રમ
સિએના કોલેજ સાથે ભાગીદારી
દ્વારા કોલેજ કેડિટ માટે લઈ શકાય
છે અને તે AP CS A અભ્યાસક્રમ
સાથે પણ સંરેખિત છે જે
વિદ્યાર્થીઓને જો તેઓ પસંદ કરે
તો AP પરીક્ષાને પડકારવાની તક
આપે છે.

વેબ ડિઝાઇન

ક્રોડ: ૨૦૫૧૪૧ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧
આ એક પ્રારંભિક અભ્યાસક્રમ છે
જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ કાર્યાત્મક, સુલભ,
વિસ્તૃત અને સૌંદર્યલક્ષી રીતે
આનંદદાયક વેબ પૃષ્ઠો ડિઝાઇન

કરવાના મૂળભૂત સિદ્ધાંતો શીખશે.
વિદ્યાર્થીઓ: લિંક્સ, છબીઓ,
કોષ્ટકો અને ફોર્મ્સ સાથે HTML નો
ઉપયોગ કરીને વેબ પૃષ્ઠો
બનાવશે, રંગો, પૃષ્ઠભૂમિ, ટેક્સ્ટ
ફોર્મેટ, પૃષ્ઠ લેઆઉટ અને મૂળભૂત
એનિમેશન ઉમેરવા માટે સ્ટાઇલ
શીટ્સ (CSS) નો ઉપયોગ કરશે,
મોબાઇલ અને ટચ સ્ક્રીન
ઉપકરણો પર યોગ્ય રીતે પ્રદર્શિત
થતી વેબસાઇટ્સ ડિઝાઇન કરો,
એક્સેસિબિલિટી આવશ્યકતાઓને
પૂર્ણ કરતી સાઇટ્સ વિશે જાણો
અને બનાવો, ડિઝાઇન
વિચારણાઓને અસર કરતા
સાંસ્કૃતિક તફાવતોનું અન્વેષણ
કરો.

સંગીત

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

મ્યુઝિક થિયરી

કોડ: 206101 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સંગીત સિદ્ધાંત.

એપી મ્યુઝિક થિયરી સંગીત સિદ્ધાંતની માહિતી અને વૈચારિક સમજણ પર વિસ્તરે છે, જેમાં રચના, પ્રદર્શન અને શ્રાવ્ય કૌશલ્ય વિકાસ પર ભાર મૂકવામાં આવે છે. 4-ભાગની સંવાદિતા, લય અને સ્વરૂપ અને વિશ્લેષણના સિદ્ધાંતોનો ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરવામાં આવશે જેમાં પ્રતિનિધિ સંગીત સમયગાળાની રચનાત્મક તકનીકો પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવશે. આ કોર્સમાં નોંધાયેલા તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા ફરજિયાત છે. કોલેજ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી બોર્ડ દ્વારા ચૂકવણી કરવી આવશ્યક છે ૧ નવેમ્બરના રોજ લિંક કનેક્ટ.

કોરેલીયર્સ

કોડ: 206104 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓડિશન જરૂરી.

કોરાલિયર્સ એ એવા વિદ્યાર્થીઓનું બનેલું ગાયકવૃંદ છે જે સંગીતની દ્રષ્ટિએ નિપુણ હોય છે અને પુનરુજ્જીવનથી લઈને આજ સુધીની શૈલીઓનું પ્રતિનિધિત્વ કરતી વિવિધ પ્રકારની કોરાલ સાહિત્ય રજૂ કરવા સક્ષમ હોય છે. આ સંગીતમાં લોક, શાસ્ત્રીય અને મેડિગલ શૈલીઓનો સમાવેશ થાય છે. જાહેર પ્રદર્શન પર ભાર મૂકવામાં આવે છે અને બધા સભ્યો પાસેથી તેની જરૂર પડે છે.

કોરિસ્ટર્સ

કોડ: 206105 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1

નોંધણી ખોલો.

કોરિસ્ટર્સઓફરોકોરલ સમૂહનો ભાગ બનવામાં રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે એક વ્યાપક સંગીતનો અનુભવ. આ સમૂહ વિવિધ શૈલીઓનું સંગીત ગાય છે. વિદ્યાર્થીને સંગીત વાંચન, અવાજ નિર્માણ અને કોરલ સિદ્ધાંતનો

વ્યવહારુ અનુભવ પૂરો પાડવામાં આવે છે. જાહેર પ્રદર્શન પર ભાર મૂકવામાં આવે છે અને બધા સભ્યો પાસેથી તેની જરૂર પડે છે.

કોન્સર્ટ બેન્ડ

કોડ: 206106 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1 | પૂર્વ-આગ્રહ: અગાઉનો બેન્ડ અનુભવ.

કોન્સર્ટ બેન્ડ એવા વિદ્યાર્થીઓને સંગીતનો અનુભવ પૂરો પાડવા માટે રચાયેલ છે જેઓ વ્યક્તિગત વાદ્યો પર તેમની ટેકનિકલ નિપુણતા વિકસાવવામાં રસ ધરાવે છે અને સંગીતની વ્યાપક સમજણ મેળવે છે. કોન્સર્ટ બેન્ડના બધા વિદ્યાર્થીઓએ પ્રગતિશીલ અભ્યાસ અને કસરતો દ્વારા વ્યક્તિગત સંગીતકારત્વના વિકાસ માટે સમર્પિત સાપ્તાહિક વાદ્ય વર્ગના પાઠ કાર્યક્રમમાં ભાગ લેવો જરૂરી છે. વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે કે તેઓ NYSSMA સ્તર III પર એકલવાદક તરીકે પ્રદર્શન કરી શકશે અને આ કાર્યક્રમ દરમિયાન આ ધોરણ જાળવી શકશે.

કોન્સર્ટ ઓર્કેસ્ટ્રા

કોડ: 206107 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1 | પૂર્વ-આગ્રહ: અગાઉનો

ઓર્કેસ્ટ્રલ અનુભવ.

કોન્સર્ટ ઓર્કેસ્ટ્રા એવા

વિદ્યાર્થીઓને સંગીતનો અનુભવ

પૂરો પાડવા માટે રચાયેલ છે જેઓ

તાર વાદ્યો પર તેમની ટેકનિકલ

નિપુણતા વિકસાવવામાં રસ

ધરાવે છે અને સંગીતની વ્યાપક

સમજણ મેળવે છે. બધા કોન્સર્ટ

ઓર્કેસ્ટ્રાના વિદ્યાર્થીઓએ

પ્રગતિશીલ અભ્યાસ અને કસરતો

દ્વારા વ્યક્તિગત સંગીતકારત્વના

વિકાસ માટે સમર્પિત સાપ્તાહિક

તાર વાદ્ય વર્ગ કાર્યક્રમમાં ભાગ

લેવો જરૂરી છે. વિદ્યાર્થીઓ

NYSSMA સ્તર III પર એકલવાદક

તરીકે પ્રદર્શન કરી શકશે અને આ

કાર્યક્રમમાં રહીને આ ધોરણ

જાળવી શકશે તેવી અપેક્ષા

રાખવામાં આવે છે.

સિમ્ફની ઓર્કેસ્ટ્રા

કોડ: 206108 | ગ્રેડ 9-12 | ક્રેડિટ:

1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓડિશન જરૂરી.

સિમ્ફની ઓર્કેસ્ટ્રા એવા

વિદ્યાર્થીઓને સંપૂર્ણ ઓર્કેસ્ટ્રલ

અનુભવ પૂરો પાડવા માટે

રચાયેલ છે જેઓ સંગીતમાં નિપુણ

છે અને NYSSMA સ્તર V-VI માં

એકલવાદક તરીકે પ્રદર્શન કરવા

સક્ષમ છે. સિમ્ફની ઓર્કેસ્ટ્રા

સિમ્ફની ઓર્કેસ્ટ્રા માટે ભંડારમાંથી

સાહિત્યના અનુકરણીય નમૂનાઓ

રજૂ કરશે જેમાં વ્યક્તિગત

સંગીતકારત્વને મજબૂત અને

મજબૂત બનાવવા પર ભાર

મૂકવામાં આવશે. દરેક વિદ્યાર્થીએ

વ્યક્તિગત નિપુણતા ચાલુ રાખવા

માટે સૂચના માટે સાપ્તાહિક સ્ટ્રિંગ

ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટલ વર્ગ પાઠ કાર્યક્રમમાં

ભાગ લેવો જરૂરી છે.

ફિલહાર્મોનિક ઓર્કેસ્ટ્રા

કોડ: 206114 | ધોરણ 10-12 |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: ઓડિશન

જરૂરી.

ફિલહાર્મોનિક ઓર્કેસ્ટ્રા છે

સંપૂર્ણ પ્રદાન કરવા માટે રચાયેલ

છે

ઓર્કેસ્ટ્રાનો અનુભવ

સંગીતમાં રસ ધરાવતા

વિદ્યાર્થીઓ

નિપુણ અને સક્ષમ

NYSSMA સોલો ખાતે પ્રદર્શન

સ્તર V-VI. ફિલહાર્મોનિક

ઓર્કેસ્ટ્રા રજૂ કરશે

સાહિત્યના અનુકરણીય નમૂનાઓ

અદ્યતન ઓર્કેસ્ટ્રામાંથી

ભાર સાથે, ભંડાર

વ્યક્તિગત સંગીતકારત્વને

મજબૂત અને મજબૂત બનાવવા

પર. દરેક વિદ્યાર્થીએ સાપ્તાહિક

સ્ટ્રિંગ ઇન્સ્ટ્રુમેન્ટલ ક્લાસ લેસન

પ્રોગ્રામમાં ભાગ લેવો જરૂરી છે.

સંગીત ટેકનોલોજી અને

ઉત્પાદન

કોડ: 206115 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1

આ વ્યવહારુ અભ્યાસક્રમ

વિદ્યાર્થીઓને સંગીત ટેકનોલોજી

અને નિર્માણના સર્જનાત્મક અને

તકનીકી સિદ્ધાંતોનો પરિચય

કરાવે છે. વિદ્યાર્થીઓ સંગીત

બનાવવા, પ્રદર્શન કરવા, રેકોર્ડ

કરવા, સંપાદિત કરવા અને

ઉત્પન્ન કરવા માટે ઓડિયો

હાર્ડવેર, ડિજિટલ ઓડિયો

વર્કસ્ટેશન (DAW) અને MIDI

નિયંત્રકોનો ઉપયોગ કરવાનો

અનુભવ મેળવશે. વિદ્યાર્થીઓ

વ્યક્તિગત અને સહયોગી

પ્રોજેક્ટ્સ દ્વારા સંગીતના કાર્યોનો

વૈવિધ્યસભર પોર્ટફોલિયો

બનાવશે, જેમાં ટેકનોલોજીનો

ઉપયોગ કરીને સંગીત રચના પર

ભાર મૂકવામાં આવશે. આ

અભ્યાસક્રમ ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ મ્યુઝિક

સ્ટાન્ડર્ડ્સ સાથે સંરેખિત છે અને

એક યુનિટ હાઇ સ્કૂલ આર્ટ્સ ક્રેડિટ
આવશ્યકતાઓને પૂર્ણ કરે છે.

સંગીત સિદ્ધાંત

કોડ: 206110 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:
1 | પૂર્વ-આગ્રહ: સંગીત વાંચન
કૌશલ્ય જરૂરી.
સંગીત સિદ્ધાંત વિદ્યાર્થીઓને
નોટેટેડ સંગીતના મધુર, લયબદ્ધ
અને સુમેળભર્યા માળખાના
અભ્યાસનો પરિચય કરાવે છે.
સંગીત સાંભળવા, રજૂ કરવા,
લખવા અને વિશ્લેષણ કરવા
દ્વારા, વિદ્યાર્થીઓ સંગીતના
ટેકનિકલ તત્વોમાં ઊંડી સમજ
અને કૌશલ્ય વિકસાવશે.
અભ્યાસના એકમોમાં પિચ, લય,
કીબોર્ડ કુશળતા, સુમેળ અને
સુમેળના સિદ્ધાંતો અને શ્રાવ્ય
કુશળતાનો સમાવેશ થાય છે.

સિમ્ફોનિક બેન્ડ

કોડ: 206111 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:
1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓડિશન જરૂરી.
સિમ્ફોનિક બેન્ડ એવા
વિદ્યાર્થીઓથી બનેલું છે જેઓ
સંગીતમાં નિપુણ છે અને NYSSMA
સ્તર IV-V માં એકલવાદક તરીકે
પ્રદર્શન કરવા સક્ષમ છે. એક
સંતુલિત વાદ્ય સમૂહ જાળવવા
માટે દરેક પ્રયાસ કરવામાં આવે

છે, જે સિમ્ફોનિક બેન્ડના
ભંડારમાંથી અનુકરણીય સાહિત્ય
રજૂ કરશે. વાદ્ય કૌશલ્ય
વિકસાવવા માટે મૂળભૂત સૂચના
ચાલુ રાખવા માટે સિમ્ફોનિક
બેન્ડના બધા વિદ્યાર્થીઓએ
સાપ્તાહિક વાદ્ય વર્ગના પાઠમાં
ભાગ લેવો જરૂરી છે.

પવન સમૂહ

કોડ: 206112 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓડિશન
જરૂરી.
વિન્ડ એન્સેમ્બલ એવા
વિદ્યાર્થીઓથી બનેલું છે જેઓ
સંગીતમાં નિપુણ છે અને NYSSMA
સ્તર V-VI માં એકલવાદક તરીકે
પ્રદર્શન કરવા સક્ષમ છે. એક
નાનું, સારી રીતે સંતુલિત વાદ્ય
સમૂહ જાળવવા માટે દરેક પ્રયાસ
કરવામાં આવે છે, જે વિન્ડ
એન્સેમ્બલ અને સિમ્ફોનિક બેન્ડ
માટેના ભંડારમાંથી અનુકરણીય
સાહિત્ય રજૂ કરશે. વાદ્ય કૌશલ્ય
વિકસાવવા માટે મૂળભૂત સૂચના
ચાલુ રાખવા માટે વિન્ડ
એન્સેમ્બલના બધા વિદ્યાર્થીઓએ
સાપ્તાહિક વાદ્ય વર્ગના પાઠમાં
ભાગ લેવો જરૂરી છે.

વિજ્ઞાન

The science department offers many different high school science courses and sequences to provide for a variety of student needs, aspirations and interests and to ensure that all students achieve national and state science education standards. Since these courses and sequences have been carefully developed, it is important for students to achieve the prerequisites described below for each course prior to registering for that course.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ બાયોલોજી

કોડ: 207103 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઓનર્સ
(રીજન્ડસ) બાયોલોજી અને
ઓનર્સ (રીજન્ડસ) કેમિસ્ટ્રી.
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ બાયોલોજી
વિદ્યાર્થીઓને લેબોરેટરી-
આધારિત અભિગમ દ્વારા સામાન્ય
જીવવિજ્ઞાનનો ઊંડાણપૂર્વક
અભ્યાસ કરવાની તક પૂરી પાડે
છે. કોલેજ કોર્સ ક્રેડિટ અથવા
પ્લેસમેન્ટ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ
બાયોલોજી પરીક્ષા દ્વારા મેળવી
શકાય છે. સહકારી પ્રયોગશાળા
પ્રવૃત્તિઓ, ડેટાનું આંકડાકીય
વિશ્લેષણ, વર્ગ નોંધોને ટેકો
આપવા માટે પાઠ્યપુસ્તક વાંચવા
અને વિવેચનાત્મક વિચારસરણી
કૌશલ્ય વિકસાવવા પર ભાર

મૂકવામાં આવશે. વિદ્યાર્થીઓએ
નોંધો, પ્રયોગશાળા પ્રવૃત્તિઓ,
સોંપણીઓ અને પ્રોજેક્ટ્સ પૂર્ણ
કરવા માટે સુનિશ્ચિત વર્ગ
સમયગાળા ઉપરાંત મધ્યમ
સમય ફાળવવાની અપેક્ષા રાખવી
જોઈએ. અભ્યાસના ક્ષેત્રોમાં
બાયોકેમિસ્ટ્રી, કોષો, ઉત્સેચકો,
પ્રકાશસંશ્લેષણ, કોષીય શ્વસન,
કોષ સંચાર, કોષ વિભાજન,
વારસાગત અને પરમાણુ
આનુવંશિકતા, જનીન
અભિવ્યક્તિનું નિયમન, કુદરતી
પસંદગી/ઉત્ક્રાંતિ અને ઇકોલોજીનો
સમાવેશ થશે. વર્ગ દર અઠવાડિયે
છ સમયગાળા માટે સુનિશ્ચિત
થયેલ છે જેમાં છઠ્ઠો સમયગાળો
પ્રયોગશાળા કાર્ય માટે પૂરો પાડે
છે. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા વસૂલવામાં
આવતી ફી 1 નવેમ્બર સુધીમાં
શાળાને લિંક કનેક્ટ પર ચૂકવવી

આવશ્યક છે. ભલામણ કરવામાં
આવે છે કે વિદ્યાર્થીઓ ઓનર્સ
બાયોલોજી અને ઓનર્સ કેમિસ્ટ્રીમાં
85+ સ્કોર હોય (રીજન્ડસ
બાયોલોજી અને રીજન્ડસ
કેમિસ્ટ્રીમાં 90+). અગાઉના
વિજ્ઞાન શિક્ષકની ભલામણ
ભારપૂર્વક સૂચવવામાં આવે છે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેમિસ્ટ્રી

કોડ: 207104 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: સન્માન
પૃથ્વી વિજ્ઞાન (રીજન્ડસ)
અને/અથવા
ઓનર્સ બાયોલોજી (રીજન્ડસ)
અને
ઓનર્સ કેમિસ્ટ્રી અથવા રીજન્ડસ
રસાયણશાસ્ત્ર. વિદ્યાર્થીઓ પાસે
હોવું આવશ્યક છે

સફળતાપૂર્વક બીજગણિત પૂર્ણ કર્યું, ભૂમિતિ, અને બીજગણિત 2. તે છે ભારપૂર્વક ભલામણ કરવામાં આવે છે કે વિદ્યાર્થીઓ પ્રી-કેલ્ક્યુલસમાં હોય અથવા કેલ્ક્યુલસ અને 90+ મેળવ્યા છે બીજગણિતમાં અભ્યાસક્રમ સરેરાશ, ભૂમિતિ, અને બીજગણિત 2 અને ૮૦+ કોર્સ સરેરાશ ઓનર્સ કેમિસ્ટ્રી અથવા 90+ રીજન્ટ્સમાં કોર્સ સરેરાશ રસાયણશાસ્ત્ર. એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેમિસ્ટ્રી એ બીજા વર્ષનો રસાયણશાસ્ત્રનો અભ્યાસક્રમ છે જે કોલેજ સ્તરે અભ્યાસ કરવા માંગતા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે. વિદ્યાર્થીઓ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ લઈને કોલેજ કેડિટ અથવા પ્લેસમેન્ટ મેળવી શકે છે. રસાયણશાસ્ત્રમાં પરીક્ષા. અભ્યાસના ક્ષેત્રોમાં શામેલ છે: અણુ માળખું, આવર્ત કોષ્ટક, રાસાયણિક બંધન અને પરમાણુ માળખું, રસાયણ પ્રતિક્રિયાઓ અને સ્ટોઇકિયોમેટ્રી, ઘન, પ્રવાહી અને વાયુઓ,

ઉકેલો, રાસાયણિક સંતુલન અને ગતિશાસ્ત્ર, થર્મોકેમિસ્ટ્રી, એસિડ અને બેઝ, રેડોક્સ અને વિજ્ઞાન વિભાગ વિદ્યાર્થીઓની વિવિધ જરૂરિયાતો, આકાંક્ષાઓ અને રુચિઓ પૂરી પાડવા અને બધા વિદ્યાર્થીઓ રાષ્ટ્રીય અને રાજ્ય વિજ્ઞાન શિક્ષણના ધોરણો પ્રાપ્ત કરે તે સુનિશ્ચિત કરવા માટે ઘણા વિવિધ હાઇ સ્કૂલ વિજ્ઞાન અભ્યાસક્રમો અને ક્રમ પ્રદાન કરે છે. કારણ કે આ અભ્યાસક્રમો અને ક્રમ કાળજીપૂર્વક વિકસાવવામાં આવેલ, વિદ્યાર્થીઓ માટે તે કોર્સ માટે નોંધણી કરાવતા પહેલા દરેક કોર્સ માટે નીચે વર્ણવેલ પૂર્વજરૂરીયાતો પ્રાપ્ત કરવી મહત્વપૂર્ણ છે. ઇલેક્ટ્રોકેમિસ્ટ્રી, ન્યુક્લિયર કેમિસ્ટ્રી અને ઓર્ગેનિક રસાયણશાસ્ત્ર. નો નોંધપાત્ર ઉપયોગ ગણિત જરૂરી છે સમસ્યાનું નિરાકરણ લાવવાના ઘણા ક્ષેત્રો અને સૈદ્ધાંતિક અને આના પ્રાયોગિક પાસાંઓ કોર્સ. માં એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા રસાયણશાસ્ત્ર પણ જરૂરી છે આ કોર્સ લેતા બધા વિદ્યાર્થીઓ.

કોલેજ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી બોર્ડ દ્વારા ચૂકવણી કરવી આવશ્યક છે ૧ નવેમ્બરના રોજ લિંક કનેક્ટ.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ એન્વાયર્નમેન્ટલ સાયન્સ

કોડ: ૨૦૭૧૦૫ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: પૃથ્વી વિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ) અને/અથવા જીવવિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ), અને હાઇ સ્કૂલ રસાયણશાસ્ત્ર. આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરો વૈજ્ઞાનિક સિદ્ધાંતો અને જરૂરી પદ્ધતિઓ કુદરતી સંબંધોને સમજો વિશ્વ, તેમને ઓળખવામાં મદદ કરવા માટે, જોખમોનું વિશ્લેષણ અને મૂલ્યાંકન કરો પર્યાવરણીય બાબતો સાથે સંકળાયેલ કુદરત દ્વારા થતી સમસ્યાઓ અને માનવીઓ, અને તપાસ કરવા માટે આવા ઉકેલવા અથવા અટકાવવા માટે વૈકલ્પિક ઉકેલો સમસ્યાઓ. કોલેજ કોર્સ કેડિટ

અથવા પ્લેસમેન્ટ મેળવી શકાય છે
એડવાન્સ દ્વારા
પ્લેસમેન્ટ પર્યાવરણીય
વિજ્ઞાન પરીક્ષા અને આ પરીક્ષા છે
લેતા બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે જરૂરી
આ કોર્સ. વર્ગ સુનિશ્ચિત થયેલ છે
અઠવાડિયામાં છ માસિક સ્ત્રાવ
માટે
છઠ્ઠો સમયગાળો જે
પ્રયોગશાળા અને/અથવા ક્ષેત્ર
કાર્ય.
વિષયોમાં પૃથ્વી પ્રણાલીઓનો
સમાવેશ થાય છે
અને સંસાધનો, ધ લિવિંગ
વિશ્વ, વસ્તી, જમીન અને
પાણીનો ઉપયોગ, ઉર્જા સંસાધનો
અને વપરાશ, પ્રદૂષણ,
અને વૈશ્વિક પરિવર્તન. સફળ
લિવિંગ એન્વાયર્નમેન્ટ કોર્સ પૂર્ણ
કરવા માટે એપી પર્યાવરણીય
વિજ્ઞાન પૂર્ણ કરી શકાતું નથી.
હાઇ સ્કૂલ માટે જરૂરિયાત
સ્નાતક. આ કોર્સમાં
પર મજબૂત ભાર મૂકે છે
પ્રયોગશાળા અને ક્ષેત્ર કાર્ય માટે
વિદ્યાર્થીઓને શીખવા માટે સક્ષમ
બનાવો
પહેલા પર્યાવરણ
હાથ અવલોકન. આખું વર્ષ
કોર્સ એ રીતે રચાયેલ છે કે

એક-સેમેસ્ટરની સમકક્ષ,
પ્રારંભિક કોલેજ અભ્યાસક્રમ
પર્યાવરણીય વિજ્ઞાન. ફી
કોલેજ બોર્ડ દ્વારા ચાર્જ
૧ નવેમ્બર સુધીમાં ચુકવણી
કરવાની રહેશે
લિંક કનેક્ટ પર.

કોલેજ ફિઝિક્સ

કોડ: ૨૦૭૧૦૬ | ગ્રેડ:
૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:
પૃથ્વી વિજ્ઞાન અથવા રીજન્ટ્સ
બાયોલોજી અને ઓનર્સ અથવા
રીજન્ટ્સ રસાયણશાસ્ત્ર.
આ કોર્સ સિએના કોલેજના
સહયોગથી ઓફર કરવામાં આવે
છે. વિદ્યાર્થીઓ સિએનામાં ઓફર
કરવામાં આવતા PHYS 110 અને
PHYS 120 વર્ગો પૂર્ણ કરે છે પરંતુ
તે બેથલેહેમ હાઇ સ્કૂલમાં થાય છે.
સિએના-મંજૂર પ્રોફેસર.
વિદ્યાર્થીઓનો પરિચય કરાવવામાં
આવે છે
શાસ્ત્રીય મિકેનિક્સ જ્યાં
ન્યુટનના મૂળભૂત નિયમો
મિકેનિક્સ વિવિધ સરળ સિસ્ટમો
પર લાગુ કરવામાં આવે છે. આ
કોર્સમાં થર્મોડાયનેમિક્સ, વીજળી
અને ચુંબકત્વ, ડીસી અને એસી
સર્કિટ, ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિક તરંગો
અને પ્રકાશનો સમાવેશ થાય છે.

વિદ્યાર્થીઓને અઠવાડિયામાં 6
પીરિયડ્સ માટે શેડ્યુલ કરવામાં
આવે છે જેમાં છઠ્ઠો પીરિયડ
પ્રયોગશાળાના કાર્ય માટે પૂરો
પાડવામાં આવે છે. વિદ્યાર્થીઓ
૧૨૦૦ મિનિટ પૂર્ણ કરવી
આવશ્યક છે
સફળ પ્રયોગશાળા કાર્ય
કોર્સ દરમિયાન બેસવા માટે
રીજન્ટ્સ પરીક્ષા. મધ્યસત્રમાં
બિંદુ, વિદ્યાર્થીઓ લેશે
PHYS 110 ફાઇનલ. કોર્સના અંતે,
વિદ્યાર્થીઓ ભૌતિકશાસ્ત્રમાં NYS
રીજન્ટ્સ પરીક્ષા અને PHYS 120
ફાઇનલમાં બેસશે. જો વિદ્યાર્થીઓ
ક્રેડિટ માટે અરજી કરવાનું પસંદ
કરે છે, તો સિએના દ્વારા ક્રેડિટ માટે
ફી છે.

ખગોળશાસ્ત્ર

કોડ: 207131 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-વિનંતી: આ કોર્સ
એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે
જેમણે પૃથ્વી વિજ્ઞાન લીધું છે
અથવા અવકાશ વિજ્ઞાનમાં રસ
ધરાવતા હોય. જે વિદ્યાર્થીઓ
કોર્સમાં સફળ થાય છે અને
ફાઇનલ પાસ કરે છે તેઓ SUNY
Oneonta દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ માટે
પાત્ર બનશે. કોલેજ ક્રેડિટ વૈકલ્પિક
છે અને લગભગ \$150 માં

ઉપલબ્ધ છે. જો કોર્સ કોલેજ ક્રેડિટ માટે લેવામાં આવી રહ્યો છે, તો સેમેસ્ટર માટે 5 થી વધુ વર્ગો ચૂકી શકાશે નહીં. બ્રહ્માંડ અને તેમાં પૃથ્વીનું સ્થાનનો પરિચયાત્મક સર્વે. વિદ્યાર્થીઓ સૌરમંડળ, તારાઓ, તારાવિશ્વો અને બ્રહ્માંડનું સર્વેક્ષણ કરશે. વિદ્યાર્થીઓ બ્રહ્માંડનો અભ્યાસ કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતા વિવિધ સાધનો અને ખગોળશાસ્ત્રીઓ દ્વારા સામનો કરવામાં આવતી સમસ્યાઓ વિશે શીખશે.

વાતાવરણ (આબોહવા અને આગાહી)

કોડ: 207129 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-વિનંતી: આ કોર્સ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે જેમણે પૃથ્વી વિજ્ઞાન લીધું છે અથવા પૃથ્વીના વાતાવરણ, તેના વાતાવરણ અને તેના હવામાન વિશે વધુ શીખવામાં રસ ધરાવતા હોય છે. જે વિદ્યાર્થીઓ આ કોર્સમાં સફળ થાય છે અને અંતિમ પરીક્ષા પાસ કરે છે તેઓ SUNY Oneonta દ્વારા કોલેજ ક્રેડિટ માટે પાત્ર બનશે. કોલેજ ક્રેડિટ વૈકલ્પિક છે અને લગભગ \$150 માં ઉપલબ્ધ છે. જો કોર્સ કોલેજ ક્રેડિટ માટે

લેવામાં આવી રહ્યો છે, તો સેમેસ્ટર માટે 5 થી વધુ વર્ગો ચૂકી શકાશે નહીં. આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને પૃથ્વીના વાતાવરણના વર્તન, માનવ પ્રવૃત્તિ પર તેની અસર અને હવામાન અને આબોહવામાં પરિવર્તનમાં આવી પ્રવૃત્તિ કેવી રીતે ફાળો આપી શકે છે તેની વ્યાપક ઝાંખી પ્રદાન કરશે. આ વર્ગના નિષ્કર્ષ પર વિદ્યાર્થીઓને આપણા દૈનિક હવામાનને શું ચલાવે છે તેની સંપૂર્ણ સમજ હોવી જોઈએ અને તેઓ હવામાન અને આબોહવાની આગાહી માટેના વૈજ્ઞાનિક આધારને સમજવા અને પ્રશંસા કરવાનું શરૂ કરશે.

જીવવિજ્ઞાન

કોડ: 207107 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1
રીજન્ટ્સ બાયોલોજી આવશ્યક જીવન વિજ્ઞાન વિષયો પર ત્રિ-પરિમાણીય અભિગમ પર ભાર મૂકે છે જેમાં રચના અને કાર્ય, સજીવ અને ઇકોસિસ્ટમમાં દ્રવ્ય અને ઊર્જા, વારસો અને લક્ષણોની વિવિધતા, કુદરતી પસંદગી અને ઉત્ક્રાંતિ, અને ઇકોસિસ્ટમમાં પરસ્પર નિર્ભર સંબંધોનો સમાવેશ થાય છે. આ વિષયો વિદ્યાર્થીઓને સજીવો, ઇકોસિસ્ટમ,

આનુવંશિકતા અને ઉત્ક્રાંતિ પ્રક્રિયાઓ સંબંધિત મુખ્ય જૈવિક ખ્યાલોનું અન્વેષણ કરવામાં મદદ કરે છે. વર્ગ દર અઠવાડિયે છ સમયગાળા માટે સુનિશ્ચિત થયેલ છે જેમાં છઠ્ઠો સમયગાળો પ્રયોગશાળાના અનુભવો માટે ડબલ સમયગાળો પૂરો પાડે છે. જીવવિજ્ઞાનમાં રાજ્ય રીજન્ટ્સ પરીક્ષાની તૈયારી છે. તાણાવગ્રસ્ત અને વિદ્યાર્થીઓએ રાજ્ય રીજન્ટ્સ પરીક્ષા આપવા માટે લાયક બનવા માટે ઓછામાં ઓછા 1200 મિનિટનો પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ કરવો અને પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો સબમિટ કરવા જરૂરી છે.

રસાયણશાસ્ત્ર

કોડ: 207106 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: પૃથ્વી વિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ) અથવા સન્માન પૃથ્વી વિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ), અને જીવવિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ) અથવા સન્માન જીવવિજ્ઞાન (રીજન્ટ્સ). વિદ્યાર્થીઓ સફળતાપૂર્વક હોવું જોઈએ પૂર્ણ થયેલ બીજગણિત. તે છે

ભારપૂર્વક ભલામણ કરવામાં આવે છે કે

વિદ્યાર્થીઓ બીજગણિત 2 માં હોય અને

૭૫+ કોર્સ સરેરાશ ધરાવે છે

બીજગણિત, ભૂમિતિ, પૃથ્વી

વિજ્ઞાન અને જીવવિજ્ઞાન.

વિદ્યાર્થીઓ દ્રવ્યના ગુણધર્મો, અણુ

માળખું, સામયિક કોષ્ટક,

રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાઓ,

સ્ટોઇકિયોમેટ્રી, થર્મોડાયનેમિક્સ,

ગતિશાસ્ત્ર, સંતુલન અને પરમાણુ

રાસાયણશાસ્ત્ર જેવા મુખ્ય

વિષયોનો અભ્યાસ કરે છે. આ

અભ્યાસક્રમ પ્રયોગશાળા પ્રયોગો

દ્વારા વ્યવહારુ શિક્ષણ પર ભાર મૂકે

છે, જે વિદ્યાર્થીઓને તપાસ કરીને

અને ડેટાનું વિશ્લેષણ કરીને

સૈદ્ધાંતિક જ્ઞાન લાગુ કરવાની

મંજૂરી આપે છે. રાસાયણશાસ્ત્ર

રોજિંદા જીવનને કેવી રીતે અસર

કરે છે તે સમજવા માટે

વિદ્યાર્થીઓને સહયોગી સમસ્યા-

નિરાકરણ પ્રવૃત્તિઓ અને

ચર્ચાઓમાં જોડાવા માટે

પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે. આ

અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને

રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓની કલ્પના

કરવામાં મદદ કરવા માટે

સિમ્યુલેશન અને ઇન્ટરેક્ટિવ

સાધનોનો ઉપયોગ કરીને

ટેકનોલોજીને પણ એકીકૃત કરે છે.

આ અભ્યાસક્રમ શિસ્તના મુખ્ય

વિચારોની સમજણ માટે વિજ્ઞાન

અને ઇજનેરી પ્રથાઓ અને કોસ-

કર્ટીંગ ખ્યાલોને લાગુ કરે છે. આ

મૂળભૂત રાસાયણશાસ્ત્ર

અભ્યાસક્રમ આવશ્યક વૈજ્ઞાનિક

કુશળતા બનાવવા માટે રચાયેલ

છે જે વિવિધ ક્ષેત્રોમાં લાગુ કરી

શકાય છે. રાસાયણશાસ્ત્રમાં રાજ્ય

રીજન્ટ્સ પરીક્ષાની તૈયારી પર

ભાર મૂકવામાં આવે છે અને

વિદ્યાર્થીઓએ રાજ્ય રીજન્ટ્સ

પરીક્ષા આપવા માટે લાયક

બનવા માટે ઓછામાં ઓછા 1200

મિનિટ પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ

કરવું અને પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ

પર સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો

સબમિટ કરવા જરૂરી છે.

સમકાલીન મુદ્દાઓ

વિજ્ઞાનમાં

કોડ: 207110 | ગ્રેડ: 10-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે

સંબંધિત મુદ્દાઓમાં વિદ્યાર્થીઓની

વિજ્ઞાન સાક્ષરતા

તેમના સમયસર હોવાને કારણે

અસર

કવરેજ. 'ગ્લોબલ વોર્મિંગ', 'સ્ટેમ
સેલ રિસર્ચ', 'જિનેટિક

એન્જિનિયરિંગ', 'નેનોટેકનોલોજી'

અને 'પર્ફોર્મન્સ એન્હાન્સિંગ ડ્રગ્સ'

જેવા મુદ્દાઓ એવા ક્ષેત્રોના

ઉદાહરણો છે જેને આવરી શકાય

છે. વિદ્યાર્થીઓને દરેક

વિષયવસ્તુમાં દાવાઓની

ચકાસણી કરવા માટે ઉપયોગમાં

લેવાતી તપાસની માન્યતાની

તપાસ કરવાનો અનુભવ પ્રદાન

કરવા માટે ઉપયોગમાં લેવાતી

સામગ્રી એ સ્કેફોલ્ડ હશે. વિજ્ઞાનમાં

લોકપ્રિય/સમકાલીન મુદ્દાઓ વિશે

કરવામાં આવેલા દાવાઓની

માન્યતા ચકાસવા માટે

વિદ્યાર્થીઓને તકનીકી લેખન

સંમેલનોનો સંપર્ક કરવામાં આવશે

અને તેઓ ઉપયોગો અને

ડેટાનો દુરુપયોગ. ટ્રેકમાં,

મુખ્ય ધ્યેય એ છે કે

વિદ્યાર્થીઓ અસરકારક બને છે

નાગરિકોને રજૂ કરવામાં આવેલી

માહિતીની ચકાસણી કરીને

નિર્ણય લેવાની માહિતી આપતી

વૈજ્ઞાનિક પદ્ધતિ દ્વારા.

પૃથ્વી અને અવકાશ

વિજ્ઞાન

કોડ: 207111 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ:

1

રીજન્ટ્સ અર્થ એન્ડ સ્પેસ સાયન્સ ત્રિ-પરિમાણીય શિક્ષણ અભિગમ પર ભાર મૂકે છે, જે પૃથ્વી અને અવકાશ વિજ્ઞાનના મુખ્ય વિષયોને આવરી લે છે. આ વિષયોમાં બ્રહ્માંડમાં પૃથ્વીનું સ્થાન, પૃથ્વીની સિસ્ટમ્સ, પૃથ્વી અને માનવ પ્રવૃત્તિ, હવામાન અને આબોહવા, અને બ્રહ્માંડ અને તેના તારાઓનો સમાવેશ થાય છે. આ અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને ઘટના-આધારિત શિક્ષણમાં જોડવા માટે રચાયેલ છે, જે તેમને પૃથ્વી અને અવકાશ વિજ્ઞાનની ઊંડી અને વ્યવહારુ સમજ વિકસાવવા માટે પ્રોત્સાહિત કરે છે. વર્ગ દર અઠવાડિયે છ સમયગાળા માટે સુનિશ્ચિત થયેલ છે જેમાં છઠ્ઠો સમયગાળો પ્રયોગશાળાના અનુભવો માટે ડબલ સમયગાળો પૂરો પાડે છે. અર્થ સાયન્સમાં રાજ્ય રીજન્ટ્સ પરીક્ષાની તૈયારી છેતણાવગ્રસ્ત અને વિદ્યાર્થીઓએ રાજ્ય રીજન્ટ્સ પરીક્ષા આપવા માટે લાયક બનવા માટે ઓછામાં ઓછા 1200 મિનિટનો પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ કરવો અને પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો સબમિટ કરવા જરૂરી છે.

એક્સેલ સાયન્સ 9

કોડ: 207115 | ક્રેડિટ: 1
આંતરશાખાકીય અભ્યાસ, પાનું 39 જુઓ.

એક્સેલ સાયન્સ 10

કોડ: 207114 | ક્રેડિટ: 1
આંતરશાખાકીય અભ્યાસ, પૃષ્ઠ જુઓ 3૯.

ફોરેન્સિક સાયન્સ

કોડ: 207116 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: 1/2
ફોરેન્સિક સાયન્સની રજૂઆત જેમાં અવલોકન કૌશલ્ય, ગુના દ્રશ્ય તપાસ અને પુરાવા સંગ્રહ, વાળનો અભ્યાસ, આંગળીના છાપ, ડીએનએ આંગળીના છાપ, લોહી અને લોહીના છાંટા, મૃત્યુ: અર્થ, રીત, મિકેનિઝમ, કારણ અને સમય, જાતિઓ અને છાપ અને બેલિસ્ટિક્સનો સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓ જર્નલ્સ જાળવશે, પ્રતિબિંબ પેપર્સ, સ્થિતિ પેપર્સ લખશે અને સમજણ દર્શાવવા માટે સામગ્રીનું પરંપરાગત સારાંશ મૂલ્યાંકન પણ કરશે. દરેક વિદ્યાર્થી એક વ્યક્તિગત કેસ સ્ટડી પૂર્ણ કરશે અને વર્ગ સમક્ષ તેમના તારણો રજૂ કરશે.

ઓનર્સ બાયોલોજી

કોડ: 207112 | ગ્રેડ: 9-12 | ક્રેડિટ: 1
ઓનર્સ બાયોલોજી જીવન વિજ્ઞાનના સિદ્ધાંતોનું વ્યાપક, ઊંડાણપૂર્વક અને સખત સંશોધન પૂરું પાડે છે, જે પ્રેરિત વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે જેઓ જૈવિક ખ્યાલોની તેમની સમજને વધુ ઊંડી બનાવવા માંગે છે. અભ્યાસક્રમમાં કોષ રચના અને કાર્ય, આનુવંશિકતા, ઉત્ક્રાંતિ, ઇકોલોજી અને ઇકોસિસ્ટમમાં સજીવોની પરસ્પર નિર્ભરતા સહિત વિવિધ વિષયોનો સમાવેશ થાય છે. વિદ્યાર્થીઓ અદ્યતન પ્રયોગશાળા પ્રયોગો અને વ્યવહારુ તપાસમાં ભાગ લે છે જે વૈજ્ઞાનિક પૂછપરછ, ડેટા વિશ્લેષણ અને વિવેચનાત્મક વિચારસરણીમાં તેમની કુશળતા વધારે છે. સહયોગી શિક્ષણ અને ચર્ચાઓ દ્વારા, વિદ્યાર્થીઓ સમકાલીન મુદ્દાઓની તપાસ કરે છે. પ્રયોગશાળા તકનીકનો ઉપયોગ શીખવાના અનુભવને વધુ સમૃદ્ધ બનાવે છે, વિદ્યાર્થીઓને જીવવિજ્ઞાન અને સંબંધિત ક્ષેત્રોમાં ભવિષ્યના અભ્યાસ માટે તૈયાર કરે છે. જીવવિજ્ઞાનમાં રાજ્ય રીજન્ટ્સ

પરીક્ષાની તૈયારી એ
છેતણાવગ્રસ્તઅને વિદ્યાર્થીઓએ
રાજ્ય રીજન્ડસ પરીક્ષા આપવા
માટે લાયક બનવા માટે ઓછામાં
ઓછા 1200 મિનિટનો
પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ કરવો અને
પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર
સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો સબમિટ
કરવા જરૂરી છે.

ઓનર્સ કેમિસ્ટ્રી

કોડ: ૨૦૭૧૦૧ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: પૃથ્વી
વિજ્ઞાન (રીજન્ડસ) અને
જીવવિજ્ઞાન
(રીજન્ડસ), અથવા ઓનર્સ અર્થ
વિજ્ઞાન, ઓનર્સ બાયોલોજી,
અથવા જે વિદ્યાર્થીઓ
સફળતાપૂર્વક
રીજન્ડસ કેમિસ્ટ્રી પૂર્ણ કરી.
વિદ્યાર્થીઓએ બીજગણિત
સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યું હોવું
જોઈએ.
તેની ભારપૂર્વક ભલામણ કરવામાં
આવે છે
વિદ્યાર્થીઓ પ્રી-કેલ્ક્યુલસમાં હોય
અને 90+ કોર્સ મેળવ્યો છે
બીજગણિત, ભૂમિતિમાં સરેરાશ,
અને બીજગણિત 2, તેમજ માં
પૃથ્વી વિજ્ઞાન અને/અથવા
સન્માન

ઓનર્સ બાયોલોજી, અથવા
રીજન્ડસ
રસાયણશાસ્ત્ર.
વિદ્યાર્થીઓ દ્રવ્યના ગુણધર્મો, અણુ
માળખું, સામયિક કોષ્ટક,
રાસાયણિક પ્રતિક્રિયાઓ,
સ્ટોઇકિયોમેટ્રી, થર્મોડાયનેમિક્સ,
ગતિશાસ્ત્ર, સંતુલન અને પરમાણુ
રસાયણશાસ્ત્ર જેવા મુખ્ય
વિષયોનો અભ્યાસ કરે છે. આ
અભ્યાસક્રમ વ્યવહારુ
પ્રયોગશાળા પ્રયોગો પર ભાર મૂકે
છે, જ્યાં વિદ્યાર્થીઓ રાસાયણિક
પ્રતિક્રિયાઓનું વિશ્લેષણ કરવા
અને પરમાણુ સ્તરે દ્રવ્યના
વર્તનને સમજવા માટે તપાસ
ડિઝાઇન અને સંચાલન કરે છે.
ઓનર્સ વિદ્યાર્થીઓને સમસ્યાનું
નિરાકરણ અને ડેટા વિશ્લેષણ,
ગાણિતિક ખ્યાલો લાગુ કરવા અને
રાસાયણિક ઘટનાને સમજાવવા
માટે મોડેલિંગમાં જોડાવા માટે
પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે. ડેટા
વિશ્લેષણ માટે સિમ્યુલેશન અને
ડિજિટલ સાધનો જેવી
ટેકનોલોજીનું એકીકરણ,
વિદ્યાર્થીઓને જટિલ રાસાયણિક
પ્રક્રિયાઓનું વિઝ્યુઅલાઈઝિંગ
કરવામાં સહાય કરે છે. આ
અભ્યાસક્રમ વિજ્ઞાન અને ઇજનેરી
પ્રથાઓ અને કોસ-કર્ટીંગ ખ્યાલોને

શિસ્તના મુખ્ય વિચારોની સમજણ
માટે લાગુ કરે છે. આ સખત
અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને
રસાયણશાસ્ત્ર અને સંબંધિત STEM
ક્ષેત્રોમાં વધુ અભ્યાસ માટે તૈયાર
કરે છે. રસાયણશાસ્ત્રમાં રાજ્ય
રીજન્ડસ પરીક્ષા માટે
તૈયારીતણાવગ્રસ્તઅને
વિદ્યાર્થીઓએ રાજ્ય રીજન્ડસ
પરીક્ષા આપવા માટે લાયક
બનવા માટે ઓછામાં ઓછા 1200
મિનિટનો પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ
કરવો અને પ્રયોગશાળા
સમસ્યાઓ પર સ્વીકાર્ય લેખિત
અહેવાલો સબમિટ કરવા જરૂરી છે.

પૃથ્વી અને અવકાશ

વિજ્ઞાનનું સન્માન

કોડ: 207113 | ગ્રેડ: 9-12 | કેડિટ:
1
ઓનર્સ અર્થ એન્ડ સ્પેસ સાયન્સ
આપણા ગ્રહ અને બ્રહ્માંડને આકાર
આપતી મૂળભૂત પ્રક્રિયાઓનું
ઊંડાણપૂર્વકનું સંશોધન પૂરું પાડે
છે, જેમાં અદ્યતન વૈજ્ઞાનિક તપાસ
અને વિવેચનાત્મક વિચારસરણી
પર ભાર મૂકવામાં આવે છે.
વિદ્યાર્થીઓ પૃથ્વીની રચના અને
ઉત્ક્રાંતિ, પ્લેટ ટેકટોનિક્સ,
આબોહવા પ્રણાલીઓ અને
અવકાશની ગતિશીલતા જેવા

વિષયોમાં ઊંડાણપૂર્વક અભ્યાસ કરે છે, જેમાં તારાઓનું જીવન ચક્ર અને બ્રહ્માંડની રચનાનો સમાવેશ થાય છે. આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને જટિલ ડેટા સેટનું વિશ્લેષણ કરવા, વ્યવહારુ તપાસમાં જોડાવા અને કુદરતી ઘટનાઓને સમજાવવા માટે મોડેલો વિકસાવવા માટે પડકાર આપે છે. ઓનર્સ વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી સમસ્યા-નિરાકરણ પ્રવૃત્તિઓમાં સહયોગ કરવાની અને સમકાલીન મુદ્દાઓ પર ઊંડી ચર્ચામાં જોડાવાની અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે. પૃથ્વી વિજ્ઞાનમાં રાજ્ય રીજન્ડસ પરીક્ષા માટે તૈયારીતણાવગ્રસ્ત અને વિદ્યાર્થીઓએ રાજ્ય રીજન્ડસ પરીક્ષા આપવા માટે લાયક બનવા માટે ઓછામાં ઓછા 1200 મિનિટનો પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ કરવો અને પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો સબમિટ કરવા જરૂરી છે.

માનવ શરીરરચના અને શરીરવિજ્ઞાન

કોડ: 207117 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: 1/2 | પૂર્વ-આગ્રહ: રીજન્ડસ બાયોલોજી.

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને માનવ શરીરની રચના અને કાર્યો વિશે વધુ શીખવાની તક આપે છે, જે આ ક્ષેત્રમાં વધારાના અભ્યાસ ચાલુ રાખવામાં રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ માટે પાયો પૂરો પાડે છે. કોર્સના વિષયોમાં માનવ કોષો, પેશીઓ અને પ્રણાલીઓના શરીરરચના અને શરીરવિજ્ઞાનનો વિગતવાર અભ્યાસ શામેલ છે. દરેક પ્રણાલીના અભ્યાસમાં રોગો/વિકૃતિઓ (તેમના કારણો/સારવાર)નો સમાવેશ થાય છે. પ્રયોગશાળાના અનુભવો પૂરા પાડવામાં આવે છે, અને લેખિત પ્રયોગશાળા અહેવાલો જરૂરી છે.

અશાંત પૃથ્વીની કુદરતી આફતો

કોડ: ૨૦૭૧૨૨ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-આગ્રહ: પૃથ્વી વિજ્ઞાન (રીજન્ડસ).
કુદરતી આફતો રેસ્ટલેસ અર્થ માટે રચાયેલ છે રસ ધરાવતા વિદ્યાર્થીઓ કેટલાક સૌથી શક્તિશાળીમાં અને વિનાશક કુદરતી શક્તિઓ પૃથ્વી પર. આ કોર્સ ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે

કુદરતી જોખમોના કારણો પર, વૈજ્ઞાનિકો કેવી રીતે અભ્યાસ કરે છે તેમને અને આપણે એક સમાજ તરીકે કેવી રીતે તેમના માટે શ્રેષ્ઠ તૈયારી કરી શકે છે. વિદ્યાર્થીઓ વાસ્તવિક સમયનું વિશ્લેષણ કરશે ડેટા અને તેના વિશે જાણો ભૂકંપના મિકેનિક્સ, જ્વાળામુખી, પૂર, ભૂસ્ખલન, સુનામી, ભારે હવામાન, અને જંગલી આગ. ભાર મૂકવામાં આવશે સામાજિક અસરો પર મૂકવામાં આવશે આવી આપત્તિઓનું. આ હશે વિદ્યાર્થી દ્વારા સિદ્ધ વર્તમાન ઘટનાઓની સમીક્ષા અને મહત્વપૂર્ણ ઘટનાઓની તપાસ. વિદ્યાર્થીઓને તક આપવામાં આવશે વ્યક્તિગત ટુચિના વિષયો પર સંશોધન કરો.

ભૌતિકશાસ્ત્ર

કોડ: ૨૦૭૧૨૩ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: રીજન્ડસ પૃથ્વી વિજ્ઞાન અથવા કારભારીઓ

જીવવિજ્ઞાન અને રીજન્ડસ
રસાયણશાસ્ત્ર.
મુખ્ય વિષયોમાં ગતિ, બળો, ઊર્જા,
ગતિ, તરંગો, વીજળી, ચુંબકત્વ
અને અણુ માળખું જેવા આધુનિક
ભૌતિકશાસ્ત્રના ખ્યાલોનો સમાવેશ
થાય છે. વ્યવહારુ પ્રયોગશાળા
પ્રયોગો દ્વારા, વિદ્યાર્થીઓ
ભૌતિકશાસ્ત્રના નિયમોની ઊંડી
સમજણ વિકસાવવા માટે તપાસ
કરીને, ડેટા એકત્રિત કરીને અને
પરિણામોનું વિશ્લેષણ કરીને આ
ખ્યાલોનું અન્વેષણ કરે છે.
સહયોગી સમસ્યા-નિરાકરણ અને
વાસ્તવિક-વિશ્વ એપ્લિકેશનો પર
ભાર મૂકવામાં આવે છે, જે
વિદ્યાર્થીઓને ભૌતિકશાસ્ત્રને
રોજિંદા જીવન સાથે જોડવામાં
મદદ કરે છે, જેમ કે ટેકનોલોજીમાં
ઊર્જાનો ઉપયોગ કેવી રીતે થાય છે
અથવા દળો માળખાને કેવી રીતે
અસર કરે છે. સિમ્યુલેશન અને
મોડેલિંગ ટૂલ્સ સહિત ટેકનોલોજી
એકીકરણ, વિદ્યાર્થીઓને તરંગ
વર્તન અને ઇલેક્ટ્રિક ક્ષેત્રો જેવા
અમૂર્ત ખ્યાલોની કલ્પના કરવાની
મંજૂરી આપે છે. આ કોર્સ
ભૌતિકશાસ્ત્રમાં એક પ્રારંભિક પાથો
પૂરો પાડે છે, જે વિદ્યાર્થીઓને
અદ્યતન વિજ્ઞાન અભ્યાસ અને
એન્જિનિયરિંગ, ટેકનોલોજી અને

અન્ય STEM ક્ષેત્રોમાં વ્યવહારુ
એપ્લિકેશનો માટે જટિલ
વિચારસરણી, વિશ્લેષણાત્મક
અને સમસ્યા-નિરાકરણ
કુશળતાથી સજ્જ કરે છે.
ભૌતિકશાસ્ત્રમાં રાજ્ય રીજન્ડસ
પરીક્ષા માટે તૈયારી
છેતણાવગ્રસ્ત અને વિદ્યાર્થીઓએ
રાજ્ય રીજન્ડસ પરીક્ષા આપવા
માટે લાયક બનવા માટે ઓછામાં
ઓછા 1200 મિનિટનો
પ્રયોગશાળા કાર્ય પૂર્ણ કરવો અને
પ્રયોગશાળા સમસ્યાઓ પર
સ્વીકાર્ય લેખિત અહેવાલો સબમિટ
કરવા જરૂરી છે.

પ્રાયોગિક રસાયણશાસ્ત્ર

કોડ: 207108 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: પૃથ્વી
વિજ્ઞાન (રીજન્ડસ) અને
જીવવિજ્ઞાન (રીજન્ડસ) અથવા
એક્સેલ વિજ્ઞાન 9, અને એક્સેલ
વિજ્ઞાન 10. બીજગણિત
સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કરવાની
ભારપૂર્વક ભલામણ કરવામાં આવે
છે.

રસાયણશાસ્ત્ર એ પ્રથમ વર્ષનો
રસાયણશાસ્ત્ર અભ્યાસક્રમ છે જે
ત્રીજા અને ચોથા વર્ષના
વિજ્ઞાનના વિદ્યાર્થીઓ માટે
રચાયેલ છે જેઓ રાસાયણિક

ખ્યાલો અને સિદ્ધાંતો, પ્રયોગશાળા
પદ્ધતિઓ અને કુશળતા અને
વૈજ્ઞાનિક વલણ શીખવામાં રસ
ધરાવે છે જેથી રોજિંદા જીવનની
વાસ્તવિક અને અર્થપૂર્ણ
સમસ્યાઓ અને મુદ્દાઓ પર
રસાયણશાસ્ત્રના ઉપયોગોનું
અન્વેષણ કરી શકાય અને તેને
એક્સેસ કરી શકાય. અભ્યાસના
વિષયોમાં શામેલ હોઈ શકે છે:
દ્રવ્ય અને ઊર્જા, સામયિક કોષ્ટક,
મિશ્રણ અને ઉકેલો, એસિડ અને
પાયા, ધરની સલામતી, હવાની
ગુણવત્તા, પાણીની ગુણવત્તા,
પરમાણુ રસાયણશાસ્ત્ર, ઊર્જાના
સ્ત્રોત.

દરેક સેમેસ્ટરના અંતે, "શાળા
સ્તર" પ્રથમ સેમેસ્ટરની પરીક્ષા
અને "શાળા સ્તર" બીજા
સેમેસ્ટરની પરીક્ષા વર્ગમાં લેવામાં
આવશે અને દરેક પરીક્ષા અંતિમ
અભ્યાસક્રમના ગ્રેડના 1/6 ગણાશે.
વર્ગ દર અઠવાડિયે પાંચ પીરિયડ
માટે સુનિશ્ચિત થયેલ છે.

વ્યવહારુ પૃથ્વી વિજ્ઞાન

કોડ: 207125 | ક્રેડિટ: 1
આંતરશાખાકીય અભ્યાસ, પાનું
39 જુઓ.

પ્રાયોગિક ભૌતિકશાસ્ત્ર

કોડ: 207124 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આવશ્યકતા:

બીજગણિત અને ભૂમિતિ.

વિદ્યાર્થીઓએ બીજગણિત

રીજન્ડસ પરીક્ષા સફળતાપૂર્વક

પાસ કરી હોવી જોઈએ. આ કોર્સ

એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે

જેઓ નર્સિંગ, બાંધકામ,

ઓટોમોબાઈલ મિકેનિક્સ, કૃષિ,

ઇલેક્ટ્રોનિક્સ, પ્લમ્બિંગ અને

હીટિંગ અને એર કન્ડીશનીંગ જેવા

વ્યવસાયોમાં જવાની આશા રાખે

છે. આ કોર્સનું ધ્યાન વિદ્યાર્થીઓને

આ વ્યવસાયો પર સીધા લાગુ

પડતા સામાન્ય ભૌતિક સિદ્ધાંતોના

પ્રકારો વિશે સમજ વધારવા પર

રહેશે. આ સિદ્ધાંતોમાં ગતિ,

મિકેનિક્સ, કાર્ય અને ઊર્જા, ગતિ,

ગરમી, પ્રવાહી, તરંગો, વીજળી,

ચુંબકત્વ અને ઇલેક્ટ્રોમેગ્નેટિઝમ

સંબંધિત ખ્યાલો શામેલ હશે. ઘણા

વ્યવહારુ ઉપયોગો પૂરા પાડવામાં

આવશે.

વિજ્ઞાન સંશોધન

સેમિનાર

કોડ: 207126-207128 | ગ્રેડ: 10-

12 | ક્રેડિટ: દર વર્ષે 1

આ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને પરવડે તેવી
શક્યતા છે

ભાગ લેવાની તક

વૈજ્ઞાનિક સંશોધનમાં. વિદ્યાર્થીઓ

કૌશલ્ય શીખવવામાં આવશે અને

મૂળ બનાવવા માટે જરૂરી

પદ્ધતિઓ

સંશોધન, જે પરિણામી શકે છે

એક વરિષ્ઠ સંશોધન પ્રોજેક્ટમાં

પ્રાદેશિકમાં પ્રવેશ મેળવવો,

રાજ્ય અને/અથવા રાષ્ટ્રીય

વિજ્ઞાન

સ્પર્ધાઓ. સંશોધન વિષયો

ગણિતમાંથી આવી શકે છે,

ભૌતિક વિજ્ઞાન, જીવન વિજ્ઞાન,

સામાજિક વિજ્ઞાન અથવા

મનોવિજ્ઞાન.

વિદ્યાર્થીઓ કૌશલ્ય વિકસાવશે

ઇન્ટરનેટની ક્ષમતાઓનો ઉપયોગ

કરીને,

ઓનલાઇન ગ્રંથસૂચિનું સંચાલન

કરો

આંતરરાષ્ટ્રીય શોધ

ડેટાબેઝ, આંકડાકીય સંચાલન

યોગ્ય સોફ્ટવેરનો ઉપયોગ કરીને

વિશ્લેષણ કરો અને દ્રશ્યનો

સમાવેશ કરો

પ્રસ્તુતિ તકનીકો.

વિદ્યાર્થીઓ, તેમની પસંદગી કર્યા

પછી

સંશોધનનો વિષય, શોધશે

તેમને માર્ગદર્શન આપવા માટે
વૈજ્ઞાનિક માર્ગદર્શક.

વિદ્યાર્થીઓએ ફરજિયાત છે કે

પ્રવૃત્તિ લોગ જાળવી રાખો અને

સમયાંતરે પ્રગતિ સબમિટ કરો

અહેવાલો. આ કોર્સ મુખ્યત્વે બે કે

ત્રણ હશે

વર્ષ ક્રમ અભ્યાસક્રમ, સાથે

વિદ્યાર્થીઓ જે તેમના બીજા

અથવા જુનિયર વર્ષમાં પ્રવેશ

મેળવે છે અને તેમના સિનિયર

વર્ષમાં ચાલુ રહે છે

વર્ષ. એવી અપેક્ષા રાખવામાં આવે

છે કે

વિદ્યાર્થીઓ એક સંશોધન પસંદ

કરશે

તેમના અંત સુધીમાં વિષય

બીજા વર્ષ અને શરૂઆત

ઉનાળા દરમિયાન સંશોધન

અને જુનિયરમાં ચાલુ રાખવું

વર્ષ.

વન્યજીવન જીવવિજ્ઞાન

કોડ: ૨૦૭૧૩૦ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-આગ્રહ:

રીજન્ટ્સ

જીવવિજ્ઞાન.

વન્યજીવન જીવવિજ્ઞાન ધ્યાન

કેન્દ્રિત કરે છે

વન્યજીવનના ક્ષેત્રોના વિષયો

વ્યવસ્થાપન અને પ્રાણીશાસ્ત્ર.

વન્યજીવન વ્યવસ્થાપન વિષયો

શામેલ છે: મૂળભૂત ઇકોલોજી,

વન્યજીવન

પ્રદેશ અને મુસાફરી, વન્યજીવન

વિવિધતા, વન્યજીવનનું ભવિષ્ય

અને વન્યજીવનનું નિયમન

વસ્તી. વધુમાં, વધુ

ચોક્કસ વિશ્લેષણ અને માહિતી

પૂરી પાડવામાં આવશે

કેટલાક મુખ્ય વર્ગો વિશે

કરોડઅસ્થિધારી પ્રાણીઓ. વિષયો

હશે

વાંચન દ્વારા શોધાયેલ,

વર્ગ ચર્ચાઓ, પ્રયોગશાળા

અને ક્ષેત્ર તપાસ,

ઓડિયોવિઝ્યુઅલ પ્રસ્તુતિઓ

અને જૂથ પ્રવૃત્તિઓ. વિદ્યાર્થીઓને

તક આપવામાં આવશે

પોતાની પસંદગીના વન્યજીવન

સંબંધિત લેખોના ટૂંકા અહેવાલો

તૈયાર કરવા અને પ્રોજેક્ટ્સ

વિકસાવવા.

સામાજિક અભ્યાસ

જો કોઈ વિદ્યાર્થી માને છે કે તે કોઈ ચોક્કસ અભ્યાસક્રમ માટે તેની પૂર્વ-જરૂરીયાતો પૂર્ણ કર્યા વિના લાયક બની શકે છે, તો વિદ્યાર્થી જિલ્લાના સામાજિક અભ્યાસ નિરીક્ષક સાથે આ બાબતે ચર્ચા કરી શકે છે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

અમેરિકન ઇતિહાસ

કોડ: ૨૦૮૧૦૩ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: વૈશ્વિક
અભ્યાસ ૧૦.

આ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ
અભ્યાસક્રમ એક સઘન, ગહન
અમેરિકન ઇતિહાસનો અભ્યાસ
૧૬૦૭ થી અત્યાર સુધી. તે મૂકે છે
ઇતિહાસલેખન પર ભારે ભાર જે
પદ્ધતિઓ અને અર્થઘટન
વિવિધ ઇતિહાસકારો પાસે છે કે
તેમના અનલોકિંગમાં કાર્યરત
અમેરિકન ભૂતકાળ. અભ્યાસક્રમ
વિદ્યાર્થીને વિચારવા મજબૂર કરે
છે

સમકાલીન શબ્દો કરતાં
ઐતિહાસિક. તેમાં વ્યાપક વાંચન
અને અમૂર્ત શબ્દોમાં તર્ક કરવાની
ક્ષમતા બંને જરૂરી છે. આ સૂચનાને
અંડરગ્રેજ્યુએટ કોલેજ સ્તરની
સમકક્ષ માનવામાં આવે છે. આ
અભ્યાસક્રમમાં નોંધણી ફક્ત તે
લોકો સુધી મર્યાદિત રાખવાની

ભલામણ કરવામાં આવે છે જેમને
સામાજિક અભ્યાસ શિક્ષક દ્વારા
રેફર કરવામાં આવ્યા હોય અને
જેમના સામાજિક અભ્યાસમાં
સરેરાશ ૪૪ ટકા કે તેથી વધુ ગુણ
હોય. વિદ્યાર્થીઓ જૂનમાં યુ.એસ.
ઇતિહાસ અને સરકારી રીજન્ટ્સ
(ગ્રેજ્યુએશન માટે જરૂરી) આપશે.
આ અભ્યાસક્રમ માટે ઉનાળાની
સોંપણી જરૂરી છે. આ અભ્યાસક્રમ
લેતા તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા
જરૂરી છે. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા લેવામાં
આવતી ફી 1 નવેમ્બર સુધીમાં
લિંક કનેક્ટ પર ચૂકવવી આવશ્યક
છે અથવા વિદ્યાર્થીને બીજા
સામાજિક અભ્યાસ અભ્યાસક્રમમાં
મૂકવામાં આવશે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

આર્ટ હિસ્ટ્રી

કોડ: 200108 | ગ્રેડ: 11-12 |
ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: વૈશ્વિક
9/10
કલા ઇતિહાસમાં AP ઓફર છે

સમાન પ્રદાન કરવા માટે રચાયેલ
છે

હાઇ સ્કૂલ માટે લાભો
દ્વારા પૂરા પાડવામાં આવેલ
વિદ્યાર્થીઓ તરીકે
એક પ્રારંભિક કોલેજ અભ્યાસક્રમ
ઐતિહાસિક અને સાંસ્કૃતિક
સંદર્ભમાં સ્થાપત્ય, શિલ્પ,
ચિત્રકામ અને અન્ય કલા
સ્વરૂપોની સમજ અને આનંદ સાથે
કલા ઇતિહાસમાં. વિદ્યાર્થીઓ
મુખ્ય સ્વરૂપોની તપાસ કરશે
કલાત્મક અભિવ્યક્તિ
ભૂતકાળથી વર્તમાન સુધી વિવિધ
રીતે
સંસ્કૃતિઓ. તેઓ જોવાનું શીખશે
કલાના કાર્યોમાં વિવેચનાત્મક
રીતે, સાથે

બુદ્ધિ અને સંવેદનશીલતા અને
તેઓ જે જુએ છે તેનું વિશ્લેષણ
કરવા માટે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ ક્રેડિટ
એવા વિદ્યાર્થીઓને આપવામાં
આવશે જેઓ
સફળતાપૂર્વક પ્રદર્શન કર્યું છે

એપી કલા ઇતિહાસ પરીક્ષા.
આ એક આંતરશાખાકીય
ઓફર કરે છે અને વિદ્યાર્થીઓ
પસંદ કરી શકે છે
કલા હોય કે સામાજિક વિજ્ઞાન
કેડિટ. આ કોર્સ લેશે નહીં
કોઈપણ જરૂરી વસ્તુનું સ્થાન
સામાજિક અભ્યાસ અભ્યાસક્રમો.
આ
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા બધા
માટે જરૂરી છે
આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ.
કોલેજ દ્વારા લેવામાં આવતી ફી
બોર્ડ દ્વારા ચૂકવણી કરવી
આવશ્યક છે
1 નવેમ્બરથી લિંક કનેક્ટ પર. આ
કોર્સમાં ઓનલાઇન ઘટક,
મુલાકાતી કલાકારો અને
સંગ્રહાલયના અનુભવોનો
સમાવેશ થાય છે. એપી આર્ટ હિસ્ટ્રી
માટે ઉનાળાના કાર્ય માટે
સોંપણીની જરૂર છે. આ કોર્સ દર
બીજા વર્ષે ઓફર કરી શકાય છે..

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ ઇકોનોમિક્સ, સરકારમાં ભાગીદારી (માઇક્રો/મેક્રો)

કોડ: ૨૦૮૧૦૪ | ગ્રેડ: ૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: એપી
અમેરિકન ઇતિહાસ

ન્યુ યોર્ક રાજ્યને જરૂરી છે
વિદ્યાર્થીઓ ધોરણો પૂર્ણ કરે છે
અર્થશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, ભૂગોળ,
અને નાગરિકશાસ્ત્ર. આ કોર્સમાં,
અમારા
અર્થશાસ્ત્ર પર ધ્યાન કેન્દ્રિત
કરવામાં આવશે અને
નાગરિકશાસ્ત્ર. પાનખર એપી
મેક્રોઇકોનોમિક્સ કોર્સ છે
ત્યારબાદ વસંત AP
સૂક્ષ્મ અર્થશાસ્ત્ર અભ્યાસક્રમ અને
સરકારમાં ભાગીદારી
માં સમાવિષ્ટ કરવામાં આવશે
સમગ્ર અભ્યાસક્રમમાં
આખું વર્ષ. આ કોર્સ ખૂબ જ
સખત AP જેવું જ
માઇક્રોઇકોનોમિક્સ કોર્સ પહેલાથી
જ
ઓફર કરવામાં આવે છે, પરંતુ
સામગ્રી અને
આ કોર્સની ગતિ વધુ હશે
શીખવામાં સઘન અને
બે એડવાન્સ માટે તૈયારી
પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષાઓ. સામગ્રી
સ્પષ્ટીકરણો સામાન્ય રીતે
દ્વારા સૂચવેલા ક્ષેત્રોનું પાલન કરો
શૈક્ષણિક પરીક્ષણ સેવા.
ઓપન એનરોલમેન્ટ દરમિયાન
નીતિનું પાલન કરવામાં આવશે,
તે છે

વિદ્યાર્થીઓ અને વાલીઓ માટે
મહત્વપૂર્ણ
આ માટે અસ્તિત્વમાં રહેલી ઉચ્ચ
અપેક્ષાઓને સમજવા માટે
કોર્સ અને સલાહ લેવા માટે
શાળા સલાહકારો અને હાજર
વર્ગખંડ શિક્ષકો સંબંધિત
કોર્સ પસંદગી. ઉનાળો
સોંપણી, મધ્ય-સત્ર પરીક્ષા,
એપી મેક્રોઇકોનોમિક્સ અને એપી
સૂક્ષ્મ અર્થશાસ્ત્ર પરીક્ષાઓ,
અને અંતિમ પ્રોજેક્ટ જરૂરી છે
આ લેનારા બધા વિદ્યાર્થીઓના
કોર્સ. સફળ થયા પછી
અભ્યાસક્રમ પૂર્ણ કરવા માટે, a
વિદ્યાર્થી અર્થશાસ્ત્રમાં કમાણી કરશે
અને સરકારી ધિરાણમાં ભાગીદારી
સ્નાતક. વધુમાં, બધા
વિદ્યાર્થીઓ 20 કલાક પૂર્ણ કરશે
સમુદાય સેવા, જે
ગ્રેજ્યુએશનની આવશ્યકતા.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ યુરોપિયન ઇતિહાસ

કોડ: ૨૦૮૧૦૫ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: ઝોબલ
સ્ટડીઝ 9-10
યુરોપિયન ઇતિહાસમાં એડવાન્સ
પ્લેસમેન્ટ કોર્સ વિદ્યાર્થીઓને
યુરોપિયન ઇતિહાસમાં સમસ્યાઓ

અને સામગ્રીનો વિવેચનાત્મક રીતે સામનો કરવા માટે જરૂરી વિશ્લેષણાત્મક કુશળતા અને તથ્ય જ્ઞાન પ્રદાન કરવા માટે રચાયેલ છે. વિદ્યાર્થીઓએ ઐતિહાસિક સામગ્રીનું મૂલ્યાંકન કરવાનું અને ઐતિહાસિક શિષ્યવૃત્તિમાં રજૂ કરાયેલા પુરાવા અને અર્થઘટનનું વજન કરવાનું શીખવું જોઈએ. વિદ્યાર્થીઓએ જાણકાર નિર્ણયના આધારે નિષ્કર્ષ પર પહોંચવા અને નિબંધ સ્વરૂપમાં વિચારોને સ્પષ્ટ અને સમજાવટપૂર્વક રજૂ કરવા માટે જરૂરી કુશળતા વિકસાવવી જોઈએ. સામગ્રી સ્પષ્ટીકરણો સામાન્ય રીતે શૈક્ષણિક પરીક્ષણ સેવા દ્વારા સૂચવેલા ક્ષેત્રોને અનુરૂપ હશે. જ્યારે ઓપન એનરોલમેન્ટ નીતિનું પાલન કરવામાં આવશે, ત્યારે વિદ્યાર્થીઓ અને માતાપિતાએ આ કોર્સ માટે અસ્તિત્વમાં રહેલી ઉચ્ચ અપેક્ષાઓને સમજવી જોઈએ અને કોર્સ પસંદગી અંગે શાળાના સલાહકારો અને વર્તમાન વર્ગખંડ શિક્ષકો સાથે સલાહ લેવી જોઈએ. ઉનાળાનું સોંપણી આ કોર્સની આવશ્યકતા છે. આ કોર્સ લેતા તમામ વિદ્યાર્થીઓ માટે એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા જરૂરી છે. કોલેજ

બોર્ડ દ્વારા વસૂલવામાં આવતી ફી 1 નવેમ્બર સુધીમાં LINK કનેક્ટ પર ચૂકવવી આવશ્યક છે અથવા વિદ્યાર્થીને કોર્સમાંથી દૂર કરવામાં આવશે. આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ઓફર કરી શકાય છે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

માનવ ભૂગોળ

કોડ: ૨૦૮૧૩૧ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧
એપી માનવ ભૂગોળ એ એક પ્રારંભિક કોલેજ સ્તર આવરી લેવા માટે રચાયેલ કોર્સ માનવજાતમાં વિષયોની વિશાળ શ્રેણી ભૂગોળ. તેનો હેતુ છે વ્યવસ્થિત અભ્યાસનો પરિચય કરાવો પેટર્ન અને પ્રક્રિયાઓ કે જે માનવ સમજણ, પ્રવૃત્તિ અને પૃથ્વીની સપાટીનો ઉપયોગ અને ફેરફાર. વિદ્યાર્થીઓ માનવ અવકાશ સંગઠન અને તેમના નિર્ણયોના પર્યાવરણીય અને સામાજિક પરિણામોનું વિવેચનાત્મક પરીક્ષણ કરશે. તેઓ પણ પેટર્નનું પરીક્ષણ કરો સાંસ્કૃતિક લેન્ડસ્કેપ,

વલણો ઓળખવા અને પછી ભવિષ્યની જરૂરિયાતોની આગાહી કરવી અને પ્રવૃત્તિઓ જે સમગ્ર ભૌગોલિક લેન્ડસ્કેપ. આ એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા બધા માટે જરૂરી છે આ કોર્સ લેતા વિદ્યાર્થીઓ. આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ઓફર કરી શકાય છે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

માઇક્રોઇકોનોમિક્સ,

સરકારમાં ભાગીદારી

કોડ: ૨૦૮૧૦૬ | ગ્રેડ: ૧૨ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: એપી અમેરિકન ઇતિહાસ ન્યુ યોર્ક રાજ્યને જરૂરી છે વિદ્યાર્થીઓ ધોરણો પૂર્ણ કરે છે અર્થશાસ્ત્ર, ઇતિહાસ, ભૂગોળ અને નાગરિકશાસ્ત્ર. આ કોર્સમાં, અમારા અર્થશાસ્ત્ર પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવામાં આવશે અને નાગરિકશાસ્ત્ર. એપી સૂક્ષ્મ અર્થશાસ્ત્ર કોર્સ મુખ્ય ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે માં ભાગીદારી સાથે સરકાર અને સમીક્ષા માટે એપી માઇક્રોઇકોનોમિક્સ પરીક્ષા

માં સમાવિષ્ટ
સમગ્ર અભ્યાસક્રમમાં
આખું વર્ષ. અભ્યાસક્રમ ખૂબ જ
પરના સખત આર્થિક સિદ્ધાંત
અભ્યાસક્રમો જેવું જ
કોલેજ સ્તર. સામગ્રી
સ્પષ્ટીકરણો સામાન્ય રીતે
દ્વારા સૂચવેલા ક્ષેત્રોનું પાલન કરો
શૈક્ષણિક પરીક્ષણ સેવા.
ઓપન એનરોલમેન્ટ દરમિયાન
નીતિનું પાલન કરવામાં આવશે,
તે છે
વિદ્યાર્થીઓ અને વાલીઓ માટે
મહત્વપૂર્ણ
ઉચ્ચ સમજવા માટે
આ માટે અસ્તિત્વમાં રહેલી
અપેક્ષાઓ
કોર્સ અને સલાહ લેવા માટે
શાળા સલાહકારો અને હાજર
વર્ગખંડ શિક્ષકો સંબંધિત
કોર્સ પસંદગી. ઉનાળો
સોંપણી, મધ્ય-સત્ર પરીક્ષા,
એપી માઇક્રોઇકોનોમિક્સ
પરીક્ષા અને અંતિમ પ્રોજેક્ટ
બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે જરૂરી છે
આ કોર્સ લઈને. ફી
કોલેજ બોર્ડ દ્વારા ચાર્જ
૧ નવેમ્બર સુધીમાં ચુકવણી
કરવાની રહેશે
લિંક કનેક્ટ પર અથવા
વિદ્યાર્થીને દૂર કરવામાં આવશે

કોર્સ. સફળ થયા પછી
અભ્યાસક્રમ પૂર્ણ કરવા માટે, a
વિદ્યાર્થી અર્થશાસ્ત્રમાં કમાણી કરશે
અને સરકારી ધિરાણમાં ભાગીદારી
સ્નાતક. વધુમાં, બધા
વિદ્યાર્થીઓ 20 કલાક પૂર્ણ કરશે
સમુદાય સેવા, જે
ગ્રેજ્યુએશનની આવશ્યકતા.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ સાયકોલોજી

કોડ: ૨૦૮૧૦૭ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧
આ વર્ષનો કોર્સ
વિદ્યાર્થીઓનો પરિચય કરાવવાનો
હેતુ
વ્યવસ્થિત અને વૈજ્ઞાનિક રીતે
વર્તન અને માનસિકતાનો
અભ્યાસ
પ્રક્રિયાઓ અને વિદ્યાર્થીઓ કરશે
તેમની સમજણમાં વધારો
મનોવિજ્ઞાન, તેની પદ્ધતિઓ,
સિદ્ધાંત
અને સંશોધન. એપી મનોવિજ્ઞાન
છે
સર્વેક્ષણ અભ્યાસક્રમ, જેથી
વિદ્યાર્થીઓ
માહિતીના ટુકડાઓ પર ધ્યાન
કેન્દ્રિત કરશે
ઘણા જુદા જુદા વિસ્તારોમાંથી

મનોવિજ્ઞાન. મુખ્યત્વે,
કોર્સ અન્વેષણ કરશે
મનોવૈજ્ઞાનિક તથ્યો, સિદ્ધાંતો
અને સંકળાયેલ ઘટના
દરેક મુખ્ય પેટા સાથે
મનોવિજ્ઞાનના ક્ષેત્રો (ચેતના,
શિક્ષણ, વ્યક્તિત્વ, જ્ઞાન, વગેરે).
આ કોર્સનો ઉદ્દેશ્ય હશે
દરેક વિદ્યાર્થી લે અને પાસ થાય
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા
મનોવિજ્ઞાન અને તમામ પાસાઓ
માટે
અભ્યાસક્રમ આને પ્રતિબિંબિત
કરશે
હકીકત. એપી મનોવિજ્ઞાન હશે
કોલેજ સ્તરે ભણાવવામાં આવે છે
અને
વિદ્યાર્થીઓની અભ્યાસ કરવાની
ટેવ અને
ભાગીદારી આને પ્રતિબિંબિત કરે
છે
હકીકત. બધી શબ્દભંડોળ, માહિતી
અને પ્રવૃત્તિઓ તમને AP પરીક્ષા
માટે તૈયાર કરવા માટે
બનાવાયેલ હશે. વિદ્યાર્થીઓને
ઘણા લેખન કાર્યો અને પ્રોજેક્ટ્સ
પૂર્ણ કરવા માટે કહેવામાં આવશે.
વિદ્યાર્થીઓએ વર્ગની બહારના
કામ માટે તૈયાર રહેવું
જોઈએ. વધુમાં, ઉનાળો

આ કોર્સ માટે સોંપણી એક
આવશ્યકતા છે.કોલેજ બોર્ડ દ્વારા
લેવામાં આવતી AP ફી 1 નવેમ્બર
સુધીમાં ચૂકવવી આવશ્યક છે
લિંક કનેક્ટ.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

વર્લ્ડ હિસ્ટ્રી: મોડેન

કોડ: ૨૦૮૧૦૮ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: વૈશ્વિક
ઇતિહાસ ૯.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

વિશ્વ ઇતિહાસનો અભ્યાસક્રમ છે

વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરવા માટે

રચાયેલ છે

વિશ્લેષણાત્મક કુશળતા સાથે અને

વાસ્તવિક જ્ઞાન જરૂરી છે

મુદ્દાઓનો ગંભીરતાથી સામનો

કરો

અને વિશ્વ ઇતિહાસમાં સામગ્રી.

વિદ્યાર્થીઓએ મૂલ્યાંકન કરતા

શીખવું જોઈએ

ઐતિહાસિક સામગ્રી અને

પુરાવાઓનું મૂલ્યાંકન કરો અને

માં રજૂ કરાયેલા અર્થઘટન

ઐતિહાસિક શિષ્યવૃત્તિ. વિદ્યાર્થીઓ

કુશળતા વિકસાવવી જોઈએ

ના આધારે નિષ્કર્ષ પર પહોંચવું

જરૂરી છે

જાણકાર યુકાદો અને

વિચારો સ્પષ્ટ રીતે રજૂ કરો અને
નિબંધ સ્વરૂપમાં સમજાવટપૂર્વક.

સામગ્રી સ્પષ્ટીકરણો કરશે

સામાન્ય રીતે વિસ્તારોને અનુરૂપ

શૈક્ષણિક દ્વારા સૂચવાયેલ

પરીક્ષણ સેવા તેમજ તે

રાજ્ય શિક્ષણમાં વિગતવાર

વિભાગનો કાર્યક્ષેત્ર અને

વૈશ્વિક ઇતિહાસ માટે ક્રમ

અને ભૂગોળ. જ્યારે ખુલ્લું હોય

નોંધણી નીતિ હશે

અનુસરીને, તે માટે મહત્વપૂર્ણ છે

વિદ્યાર્થીઓ અને વાલીઓને

અભ્યાસક્રમ માટે અસ્તિત્વમાં

રહેલી ઉચ્ચ અપેક્ષાઓને સમજો

અને તેમની સાથે સલાહ લો

શાળા સલાહકારો અને હાજર

વર્ગખંડ શિક્ષકો સંબંધિત

અભ્યાસક્રમ પસંદગી. વિદ્યાર્થીઓ

જૂનમાં ગ્લોબલ હિસ્ટ્રી એન્ડ

ભૂગોળ રીજન્ડસ (ગ્રેજ્યુએશન

માટે જરૂરી) પણ લેશે.આ કોર્સ માટે

ઉનાળાની સોંપણી જરૂરી છે.આ

કોર્સ લેતા બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા

આપવી જરૂરી છે. કોલેજ બોર્ડ દ્વારા

લેવામાં આવતી AP ફી 1 નવેમ્બર

સુધીમાં Linq Connect પર

ચૂકવવાની રહેશે નહીં તો

વિદ્યાર્થીને બીજા સામાજિક

અભ્યાસ અભ્યાસક્રમમાં મૂકવામાં
આવશે.

અમેરિકન યુદ્ધો

કોડ: 208102 | ગ્રેડ: 11-12 |

ક્રેડિટ: 1/2

આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે

છે.આ કોર્સ અમેરિકન ગૃહયુદ્ધ અને

બીજા વિશ્વયુદ્ધ અને યુનાઇટેડ

સ્ટેટ્સ અને વિશ્વ પર તેમની

અસરનો ઊંડાણપૂર્વકનો,

ઉદ્દેશ્યપૂર્ણ અભ્યાસ પ્રદાન કરશે.

આ કોર્સમાં વિદ્યાર્થીઓને

શીખવાની પ્રક્રિયામાં સક્રિયપણે

સામેલ કરવા માટે રચાયેલ

અસંખ્ય વિદ્યાર્થી-કેન્દ્રિત શોધ

પ્રવૃત્તિઓનો ઉપયોગ કરવામાં

આવશે.

દૂરના પ્રદેશો

કોડ: ૨૦૮૧૪૧-૨૦૮૧૪૨ | ગ્રેડ:

૧૦-૧૧ | ક્રેડિટ: ૧/૨

શું તમે મુસાફરી કરવાનું સ્વપ્ન

જુઓ છો?

દુનિયા? શું તમને ગમશે

અન્ય સ્થળો, લોકોનું અન્વેષણ

કરો

અને સંસ્કૃતિઓ? આ કોર્સમાં

તમને તપાસ કરવાની મંજૂરી

આપે છે

આપણા દેશની બહારના મનોહર ભૂમિઓ
બોર્ડર્સ. આ એક-સેમેસ્ટર વૈકલ્પિક ભૂગોળનું મિશ્રણ છે, ઇતિહાસ, સંસ્કૃતિ અને વર્તમાન ઇવેન્ટ્સ. વિદ્યાર્થીઓ શરૂઆત કરશે ભૌતિકશાસ્ત્રનો પરિચય અને રાજકીય ભૂગોળ વિશ્વના ખંડો. આગળ વર્ગ સઘન પર ધ્યાન કેન્દ્રિત કરશે થોડા દેશોનો અભ્યાસ અથવા પ્રદેશો. દર વર્ષે, અલગ અલગ દેશો અથવા પ્રદેશો હોઈ શકે છે ભાર મૂક્યો. ધ્યાન કેન્દ્રિત કરવાના ઉદાહરણો દેશોમાં જાપાન, દક્ષિણનો સમાવેશ થાય છે આફ્રિકા અને મધ્ય અમેરિકા. વિદ્યાર્થીઓ નકશાનો અભ્યાસ કરશે, કાલ્પનિક અને નોન-ફિક્શન વાંચન, સંગીત, અને ફિલ્મ, મેળવવા માટે ઊંડાણપૂર્વક પ્રશંસા ભૂગોળ, સંસ્કૃતિ અને પસંદ કરેલા દેશોનો વર્તમાન સમાજ.

અર્થશાસ્ત્ર

કોડ: ૨૦૮૧૦૮ | ગ્રેડ: ૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી: સામાજિક અભ્યાસ ૧૧. પ્રદાન કરવા માટે રચાયેલ છે સમજણ માટેનું માળખું ઘણા જટિલ આર્થિક આપણા સમયના મુદ્દાઓ, આ અભ્યાસક્રમ સિદ્ધાંતોનું અન્વેષણ કરશે અને સિદ્ધાંતો જે બધાના પાયામાં છે આર્થિક માળખાં વ્યક્તિગત નિર્ણય લેવાની પ્રક્રિયા આંતરરાષ્ટ્રીય અર્થશાસ્ત્રની જટિલતાઓ. આ કોર્સ મૂળભૂત પ્રદાન કરશે બધા માટે અર્થશાસ્ત્રનો પાયો જેઓ આગળ આયોજન કરી રહ્યા છે ઉચ્ચ શાળાથી આગળનું શિક્ષણ.

એક્સેલ વૈશ્વિક ઇતિહાસ

૯/૧૦

કોડ: 208111-208110 | ગ્રેડ: 9-10 | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-વિનંતી: કાઉન્સેલર-શિક્ષક ભલામણ. બંને કોર્સના વિદ્યાર્થીઓએ અનુરૂપ EXCEL અંગ્રેજીમાં પણ નોંધણી કરાવવી આવશ્યક છે. આંતરશાખાકીય અભ્યાસ, પાનું 39 જુઓ.

વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9

કોડ: ૨૦૮૧૧૩ | ગ્રેડ: ૯ |

ક્રેડિટ: ૧

વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9 એ પ્રથમ વર્ષ છે બે વર્ષના કાર્યક્રમનો, જે રીજન્ટ્સ પરીક્ષામાં પરિણમે છે બીજા વર્ષના અંતે. પરીક્ષા ગ્રેજ્યુએશનની છે. બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે આવશ્યકતા. ની સમીક્ષા સાથે શરૂઆત ઐતિહાસિક વિશ્લેષણ કુશળતા અભ્યાસક્રમ ઇતિહાસની તપાસ કરે છે ૪૦૦૦ બીસી થી દુનિયા આજકાલ. કાર્યક્રમ છે નવાની આસપાસ રચાયેલ યોર્ક સ્ટેટ લર્નિંગ સ્ટાન્ડર્ડ્સ સામાજિક અધ્યયન માટે અને તેને એકીકૃત કરવા માટે રચાયેલ છે દ્વારા ઓળખાયેલ કેન્દ્રીય થીમ્સ રાષ્ટ્રીય પરિષદ માટે સામાજિક વિદ્યા.

વૈશ્વિક ઇતિહાસ ૧૦

કોડ: ૨૦૮૧૧૨ | ગ્રેડ: ૧૦ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સામાજિક અભ્યાસ ૯.

આ કોર્સ અંતિમ ભાગ છે.

બે વર્ષના વૈશ્વિક ઇતિહાસનો

અભ્યાસક્રમ. આ અભ્યાસક્રમ
રીજન્ટ્સ પરીક્ષામાં પરિણમે છે.
પરીક્ષા ગ્રેજ્યુએશનની છે.
બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે
આવશ્યકતા.
સતતથી આગળ
સામાજિક અભ્યાસનો વિકાસ
કૌશલ્ય અને ઐતિહાસિક
વિશ્લેષણ, આ કોર્ષ 18મી સદીના
અંતથી આજ સુધીના વિશ્વના
ઇતિહાસની તપાસ કરશે. આ
કાર્યક્રમ ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ લર્નિંગ
સ્ટાન્ડર્ડ્સ ફોર સોશિયલ સ્ટડીઝની
આસપાસ રચાયેલ છે અને
રાષ્ટ્રીય પરિષદ દ્વારા ઓળખાયેલ
કેન્દ્રીય થીમ્સને એકીકૃત કરવા
માટે રચાયેલ છે. સામાજિક
માટે અભ્યાસ.

વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9 સન્માન

કોડ: ૨૦૮૧૧૪ | ગ્રેડ: ૯ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સામાજિક
અભ્યાસ ૮.
ઓનર્સ વર્ગો ઉપયોગ કરશે
ઉચ્ચ-સ્તરીય વાંચન સામગ્રી
તરીકે
તેમજ ઉચ્ચ સ્તરીય વિચારસરણી
વર્ષ દરમિયાનની પ્રવૃત્તિઓ.
મૂળ સ્રોત સામગ્રી હશે
શક્ય હોય ત્યાં ઉપયોગ થાય છે.
જ્યારે

ઓપન એનરોલમેન્ટ પોલિસી
અનુસરવામાં આવે, તે માટે
મહત્વપૂર્ણ છે
વિદ્યાર્થીઓ અને વાલીઓને
ઓળખો કે સૂચનાત્મક અને
મૂલ્યાંકન પદ્ધતિઓ હશે
એડવાન્સ સાથે સુસંગત
પ્લેસમેન્ટ પ્રોગ્રામ. જેમ કે,
શાળા સાથે પરામર્શ
કાઉન્સેલર અને વર્તમાન
સામાજિક
અભ્યાસશિક્ષકને પ્રોત્સાહન
આપવામાં આવે છે.
વધુમાં, ઉનાળો
આ કોર્સ માટે સોંપણી એક
આવશ્યકતા છે.

ન્યુ યોર્ક શહેરનો ઇતિહાસ

કોડ: ૨૦૮૧૧૬ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્ષ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. ન્યુ યોર્ક સિટી બંને છે
પ્રતીકાત્મક અને અનોખા
બાકીના કરતા અલગ
અમેરિકા. આ કોર્ષમાં
લગભગ 400 વર્ષના ઇતિહાસની
તપાસ કરો
શહેરનો ઇતિહાસ અને ઘણી બધી
ઘટનાઓમાં તેણે ભજવેલી
મહત્વપૂર્ણ ભૂમિકા. પ્રાથમિક
ઉપયોગ કરીને
સ્રોતો, દસ્તાવેજો ફિલ્મો, ફિલ્મો
અને વિવિધ પ્રકારના અવતરણો
ગ્રંથો અને લેખો, વિદ્યાર્થીઓ કરશે
અમેરિકન ઇતિહાસના ઘણા
યુગોમાં શહેરનું આશ્ચર્યજનક
વર્ચસ્વ અને આકર્ષણ ધ્યાનમાં
લો.

હોલોકોસ્ટનો અભ્યાસ

કોડ: ૨૦૮૧૩૯ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્ષ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. આ કોર્ષનો હેતુ હોલોકોસ્ટના
ઇતિહાસ અને સ્મૃતિનું અન્વેષણ
કરવાનો છે. આ હોલોકોસ્ટ સુધી

દોરી જતી ઘટનાઓનો વ્યાપક
અભ્યાસ છે

હોલોકોસ્ટ, હોલોકોસ્ટ પોતે
અને વિશ્વ પર તેની અસર.
વિદ્યાર્થીઓ વિષયોની તપાસ
કરશે

જેમ કે યહૂદી-વિરોધ, નાઝી
વિચારધારા, પ્રતિકાર, અને
"અંતિમ ઉકેલ," અન્ય વચ્ચે
વિષયો. આપણે જટિલ ચર્ચા
કરીશું

20મી સદીના અંતમાં અને 21મી
સદીની શરૂઆતમાં અપરાધ, યુદ્ધ
ગુનાઓ, અસ્વીકાર અને નરસંહાર
જેવા મુદ્દાઓ. ગૌણ સ્ત્રોતો સાથે,
વિદ્યાર્થીઓ ફોટોગ્રાફ્સ, જર્નલ્સ,
ડાયરીઓ, ફિલ્મ, પત્રો, સરકારી
દસ્તાવેજો, કવિતાઓ અને નજરે
જોનારા સાક્ષીઓની જુબાની જેવા
પ્રાથમિક સ્ત્રોતોની તપાસ કરશે.

કાયદો અને જીવન

કોડ: ૨૦૮૧૨૧ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨

આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. મફત અને સ્પર્ધાત્મક રીતે
સમાજ, કાયદો એ પ્રદાન કરે છે
સામાજિક કાર્યો પૂર્ણ કરવા માટેનું
સાધન
એવી રીતે બદલો કે જે ઓછામાં
ઓછું કરે

સંઘર્ષ. આ કોર્સ ઉપયોગ કરશે
કાયદા-સંબંધિતમાંથી સામગ્રી
શિક્ષણ કાર્યક્રમ અને ઉપયોગ
કરશે
સંસાધનો તરીકે સ્થાનિક વકીલો.
વિદ્યાર્થીઓ પણ ભાગ લઈ શકે છે
મોક ટ્રાયલ્સ અને ફિલ્ડ ટ્રિપ્સમાં
વિદ્યાર્થીઓ રાખવા માટે રચાયેલ
છે
કાયદા અને કાયદા સંબંધિત
ક્ષેત્રોમાં કારકિર્દીની તકોથી વાકેફ
બનો.

સરકારમાં ભાગીદારી

કોડ: ૨૦૮૧૨૨ | ગ્રેડ: ૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી:
સામાજિક
અભ્યાસ ૧૧.
આ કોર્સ એ રીતે રચાયેલ છે કે
વિદ્યાર્થીઓ જાહેર નીતિનું
વિશ્લેષણ કરે છે
મુદ્દાઓ, નિર્ણયો લેવા અને
અમલીકરણ વિકસાવો
ઉકેલ માટે જરૂરી નીતિઓ
સમસ્યાઓ. જાહેર નીતિ
સમસ્યાઓ અને સમસ્યાઓ
અભ્યાસ કરેલ દ્વારા નક્કી કરવામાં
આવશે
સ્થાનિક વર્તમાન ઘટનાઓ,
રાજ્ય, રાષ્ટ્રીય અને વૈશ્વિક
દ્રષ્ટિકોણ. સંશોધન કુશળતા,

તર્ક અને લેખન કૌશલ્ય મદદ
કરશે
વિદ્યાર્થીઓ અસરકારક બને છે
અમારામાં ભાગ લેનારા નાગરિકો
લોકશાહી. બધા વિદ્યાર્થીઓ હશે
ભાગીદારી કરવી જરૂરી છે
પ્રોજેક્ટ જે વિકસાવવામાં આવશે
આના એક અભિન્ન ભાગ તરીકે
અલબત્ત. વધુમાં, બધા
વિદ્યાર્થીઓ 20 કલાકની સમુદાય
સેવા પૂર્ણ કરશે.

તત્વજ્ઞાન: પૂર્વ અને પશ્ચિમ

કોડ: 208144 | ગ્રેડ: 10-12 |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. આ અભ્યાસક્રમ પ્લેટો,
એરિસ્ટોટલ અને ડેસકાર્ટેસ જેવા
પ્રભાવશાળી વિચારકોના કાર્યોનું
અન્વેષણ કરીને પશ્ચિમી દાર્શનિક
પરંપરામાં ઊંડાણપૂર્વક પ્રવેશ કરે
છે. પૂર્વીય તત્વજ્ઞાન એ ચીન અને
ભારતની મુખ્ય દાર્શનિક
પરંપરાઓનો પરિચય છે, જે
લાઓ ત્સુ, કન્ફ્યુશિયસ જેવા મુખ્ય
વિચારકોના કાર્ય પર ધ્યાન
કેન્દ્રિત કરે છે.
અને બૌદ્ધ ધર્મ. આ શિસ્તને આકાર
આપનારા મુખ્ય દાર્શનિક પ્રશ્નોની

તપાસ કરવામાં આવે છે, જેમાં મનની પ્રકૃતિ, ભગવાનના અસ્તિત્વ, જ્ઞાનના પાયા અને સારા જીવનની વિભાવના વિશેની પૂછપરછનો સમાવેશ થાય છે. વધુમાં, આ અભ્યાસક્રમ વિવિધ યુગોમાં બૌદ્ધિક દ્રષ્ટિકોણમાં થયેલા પરિવર્તન અને વૈજ્ઞાનિક, ધાર્મિક અને રાજકીય પરિબળોએ ઉત્ક્રાંતિને કેવી રીતે પ્રભાવિત કરી છે તેનું વિશ્લેષણ કરશે. દાર્શનિક ખ્યાલો.

વ્યવહારુ અર્થશાસ્ત્ર

કોડ: ૨૦૮૧૨૩ | ગ્રેડ: ૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી:
સામાજિક
અભ્યાસ ૧૧.

આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરો આર્થિક જ્ઞાન અને કુશળતા જે તેમને સક્ષમ બનાવશે જાણકાર તરીકે કાર્ય કરો અને આર્થિક રીતે સાક્ષર નાગરિકો આપણો સમાજ અને દુનિયા. આ કોર્સમાં ભાર મૂકવામાં આવશે કે વ્યવહારુ, તેના બદલે અર્થશાસ્ત્ર પ્રત્યે સૈદ્ધાંતિક અભિગમ. ખાસ ધ્યાન વિકાસશીલને આપવામાં આવશે વાંચન અને લેખન કૌશલ્ય

"કેવી રીતે કરવું" અને "પ્રભાવશાળી" મૂળભૂત અસ્તિત્વ ટકાવી રાખવાનો અભિગમ અર્થશાસ્ત્ર, જે મદદ કરશે વિદ્યાર્થી રોજિંદા જીવનનો સામનો કરે છે નાણાકીય સમસ્યાઓનો સામનો કરવો પડ્યો હાઇ સ્કૂલ પછી. અમે જુનિયર દ્વારા તૈયાર કરેલી સામગ્રીનો ઉપયોગ કરીએ છીએ આ કાર્યક્રમ માટે સિદ્ધિ. વિશ્વભરના મહેમાન શિક્ષકો વ્યવસાયના વિષયો આ અભ્યાસક્રમ પર વ્યવહારુ ભાર મૂકે છે.

સરકારમાં વ્યવહારુ

ભાગીદારી

કોડ: ૨૦૮૧૨૪ | ગ્રેડ: ૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી:
સામાજિક
અભ્યાસ ૧૧.
આ કોર્સ આ માટે રચાયેલ છે કે વિદ્યાર્થીઓને કૌશલ્ય પ્રદાન કરો જાહેર વિશ્લેષણ કરવા માટે જરૂરી નીતિગત મુદ્દાઓ અને નાગરિકો તરીકે અસરકારક રીતે ભાગ લેવા માટે. આ અભ્યાસક્રમ નીતિ

વિશ્લેષણ માટે સૈદ્ધાંતિક અભિગમને બદલે વ્યવહારુ અભિગમ પર ભાર મૂકશે. તપાસવામાં આવેલા ચોક્કસ મુદ્દાઓ સ્થાનિક, રાજ્ય, રાષ્ટ્રીય અને વૈશ્વિક દ્રષ્ટિકોણથી વર્તમાન ઘટનાઓ દ્વારા નક્કી કરવામાં આવશે. બધા વિદ્યાર્થીઓએ ભાગીદારી પ્રોજેક્ટ તરીકે કરવાની જરૂર પડશે. અભ્યાસક્રમનો અભિન્ન ભાગ. વધુમાં, બધા વિદ્યાર્થીઓ કરશે 20 કલાકની સેવા પૂર્ણ કરો જરૂરિયાત.

મનોવિજ્ઞાન

કોડ: ૨૦૮૧૨૫ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે છે. આ કોર્સ મનોવિજ્ઞાનનો એક પ્રારંભિક કોર્સ છે જે એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે મનોવિજ્ઞાનનો પાથો પૂરો પાડવા માટે રચાયેલ છે જેઓ કોલેજ-બંધ છે અને તે કોણ નથી. તે પ્રયાસ કરે છે કે મુખ્ય શાળાઓનું સર્વેક્ષણ કરો મનોવિજ્ઞાન, માનવ વર્તન

અને જન્મથી વિકાસ
મૃત્યુ, વ્યક્તિત્વ, શિક્ષણ અને
બુદ્ધિ અને કારણો અને
માનસિક બીમારીની સારવાર.
આ અભ્યાસક્રમ વિદ્યાર્થીઓને વધુ
સારી રીતે સક્ષમ બનાવવા માટે
રચાયેલ છે
પોતાને સમજો, તેમના
સાથીદારો અને કુટુંબ જૂથો.

જાહેર નીતિ - સિરાક્યુઝ યુનિવર્સિટી પ્રોજેક્ટ એડવાન્સ

કોડ: ૨૦૮૧૨૬ | ગ્રેડ: ૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨ | પૂર્વ-વિનંતી:
સામાજિક
અભ્યાસ ૧૧.
આ કોર્સ પરિપૂર્ણ કરશે
સરકારમાં ભાગીદારી
ગ્રેજ્યુએશન માટે કોર્સની
આવશ્યકતા. આ કોર્સ છે
વિદ્યાર્થીઓને પ્રદાન કરવા માટે
રચાયેલ છે
જાહેર નીતિ વિશ્લેષણમાં
ઉપયોગમાં લેવાતા મૂળભૂત
સંશોધન, સંદેશાવ્યવહાર અને
નિર્ણય લેવાની કુશળતા સાથે.
ચોક્કસ જાહેર નીતિ મુદ્દાઓનો
અભ્યાસ કરતી વખતે, વિદ્યાર્થીઓ
માહિતી એકત્રિત કરવાનો

અભ્યાસ કરશે અને ગ્રાફ, કોષ્ટકો,
આંકડા અને અનૌપચારિક
ઇન્ટરવ્યુ પ્રક્રિયાઓના ઉપયોગની
તપાસ કરશે. માં
વધુમાં, તેઓ ઓળખશે a
સામાજિક સમસ્યા અને ઉદભવ
પ્રસ્તાવિત જાહેર નીતિ સાથે.
આ કોર્સ આના દ્વારા ઓફર
કરવામાં આવે છે
સિરાક્યુઝ યુનિવર્સિટી પ્રોજેક્ટ
એડવાન્સ (SUPA). કમાવવા માટે
કોલેજ ક્રેડિટ વિદ્યાર્થીઓ કરશે
સિરાક્યુઝ ખાતે નોંધણી કરાવવી
પડશે
કોર્સની શરૂઆત.
નોંધણી માટે વર્તમાન ફી
\$345 છે. સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ
કરનારા વિદ્યાર્થીઓ
કોર્સ ૩ સેમેસ્ટરનો રહેશે
સિરાક્યુઝ યુનિવર્સિટી તરફથી
ક્રેડિટ્સ. વધુમાં, બધા
વિદ્યાર્થીઓ 20 કલાકની સમુદાય
સેવા પૂર્ણ કરશે.

જાતિ, લિંગ અને ઓળખ

કોડ: ૨૦૮૧૨૭ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. આ કોર્સમાં એક
સમાજશાસ્ત્રીય, ઐતિહાસિક અને

યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં જાતિ, લિંગ
અને ઓળખના મુદ્દાઓ પર
મનોવૈજ્ઞાનિક અભિગમ અને આ
ખ્યાલોએ આપણા સમાજમાં
જૂથોના સંબંધો અને
ક્રિયાપ્રતિક્રિયાઓને કેવી રીતે
અસર કરી છે અને ઘડી છે. તે
યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સમાં જાતિવાદ,
જાતિવાદ અને જાતિવાદના
વિકાસ અને કાયમીતા પર
વિશ્લેષણાત્મક રીતે નજર નાખશે.
રાજ્યો, અને સમાજના વિવિધ
આંતરછેદોએ અનુભવેલી
મુશ્કેલીઓ અને બાકાતની તપાસ
કરો, જેમાં રંગીન લોકો, મહિલાઓ
અને LGBTQIA+ વસ્તીનો સમાવેશ
થાય છે. આ અભ્યાસક્રમ યુનાઇટેડ
સ્ટેટ્સમાં લઘુમતીઓના
અનુભવોનો વધુ વ્યાપક દૃષ્ટિકોણ
આપવા માટે પ્રાથમિક અને ગૌણ
સ્ત્રોતોના સમૂહનો ઉપયોગ કરશે,
તેમજ ચર્ચા કરશે.

સમાજશાસ્ત્ર

કોડ: ૨૦૮૧૨૮ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧/૨
આ કોર્સ દર બીજા વર્ષે ચાલી શકે
છે. આ એક સર્વેક્ષણ અભ્યાસક્રમ છે
જે કોલેજમાં ભણતા અને ન ભણતા
વિદ્યાર્થીઓ માટે સમાજશાસ્ત્રનો
પાથો પૂરો પાડે છે. મુખ્ય વિષયો

ની સંસ્થાઓનો સમાવેશ થાય છે
ધર્મ, સરકાર, પરિવાર
અને શિક્ષણ અને સમાજ પર
તેમની અસરો. અભ્યાસક્રમ
સમસ્યા-કેન્દ્રિત છે અને વ્યવહાર
કરે છે
યુવાનોની સમસ્યાઓ સાથે
બળવો, લગ્ન, લઘુમતીઓ,
ગરીબી, ગુના, શહેરી અને ગ્રામીણ
સમસ્યાઓ અને અન્ય જે
વર્તમાન બનો. ભાર પણ છે
ઉપયોગમાં લેવાતી પદ્ધતિઓ પર
મૂકવામાં આવે છે
સમાજશાસ્ત્રીય સંશોધન.

યુએસ ઇતિહાસ અને
સરકાર, યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ
ઇતિહાસ અને સરકાર 11-
3
કોડ: 208129-208130 | ગ્રેડ:
૧૧ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:
વૈશ્વિક
અભ્યાસ ૧૦.
ના મુખ્ય વિષયોમાંનો એક
૧૧મા ધોરણનો યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ
ઇતિહાસ અને સરકારનો
અભ્યાસક્રમ
મૂળભૂત બંધારણીય મુદ્દાઓને
ઓળખવા અને તેનો અભ્યાસ

કરવાનો અને ઐતિહાસિક અને
સમકાલીન જીવનમાં બંધારણીય
સિદ્ધાંતોનો ઉપયોગ કરવાનો છે.
અમેરિકન સામાજિક, આર્થિક અને
રાજકીય સર્વેક્ષણ
ઇતિહાસ આ સ્થાયી મુદ્દાઓની
ચર્ચા માટે માળખું પૂરું પાડે છે. માં
પરાકાષ્ઠા પરીક્ષા
જૂન મહિનામાં ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ
રીજન્ટ્સનો દિવસ આવે છે. હાઇ
સ્કૂલમાંથી સ્નાતક થવા માટે
વિદ્યાર્થીઓએ
આ રીજન્ટ્સ પરીક્ષા પાસ કરો.

વિશ્વ ભાષાઓ

વિશ્વ ભાષા અભ્યાસક્રમો વિવિધ સ્તરે ઓફર કરવામાં આવે છે, કેટલાક વૈકલ્પિક UHS નોંધણી અને AP મૂલ્યાંકન સાથે. વિદ્યાર્થીઓ વિવિધ સ્તરે એક કરતાં વધુ ભાષાઓમાં નોંધણી કરાવી શકે છે. મૂળ અને વારસાગત ભાષા બોલનારાઓને તેમના કૌશલ્ય સ્તરને અનુરૂપ અભ્યાસક્રમો શોધવા માટે પ્રોત્સાહિત કરવામાં આવે છે. યોગ્ય અભ્યાસક્રમ પસંદ કરવામાં મદદ માટે કૃપા કરીને વિભાગના સુપરવાઇઝરનો સંપર્ક કરો.

ફ્રેન્ચ ૧

કોડ: ૨૦૩ ૧૧૧ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧

એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે રચાયેલ છે જેઓ

નો અભ્યાસ શરૂ કરવા માંગુ છું

ફ્રેન્ચ, આ કોર્સ એક છે

ફ્રેન્ચ ભાષાનો પરિચય

ભાષા અને સંસ્કૃતિ. આ

અભ્યાસક્રમના ઉદ્દેશ્યો છે

મૂળભૂત વાતચીતનો વિકાસ કરો

ફ્રેન્ચ ભાષામાં કુશળતા અને

સતત અભ્યાસ માટેનો પાયો

ભાષાનું. એક વ્યાપક

શબ્દભંડોળ અને મૂળભૂત

વિવિધતા

ભાષાની રચનાઓ

વિદ્યાર્થીને ઉપયોગ માટે તૈયાર

કરો

વાતચીતના કાર્યાત્મક હેતુઓ માટે

ફ્રેન્ચ.

ભૂગોળના તત્વો,

વિદ્યાર્થીઓના સાંસ્કૃતિક જ્ઞાન અને

સમજણને ટેકો આપવા માટે ફ્રેન્ચ

બોલતા લોકોના ઇતિહાસ અને

સંસ્કૃતિનો સમાવેશ કરવામાં

આવ્યો છે.

ફ્રેન્ચ ૨

કોડ: ૨૦૩ ૧૧૨ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: ફ્રેન્ચ ૧.

આ કોર્સ આના પર બનેલ છે

ફ્રેન્ચ ૨ માં પાઠ્યો નાખ્યો અને

વિદ્યાર્થીઓને તૈયાર કરવાનું શરૂ

કરે છે

ફ્રેન્ચ ૩ ના સમાપન પર ફ્રેન્ચમાં

વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ પરીક્ષા

આપો. શબ્દભંડોળ અને ભાષાના

માળખાકીય ઘટકોનો સતત

અભ્યાસ વિદ્યાર્થીઓના કાર્યાત્મક

હેતુઓ માટે ફ્રેન્ચનો ઉપયોગ

કરવાની કુશળતાને વધુ વિકસાવે

છે.

વાતચીત. અધિકૃત

ફ્રેન્ચ બોલતા લોકો પાસેથી

સામગ્રી

સંસ્કૃતિઓ એકીકૃત છે

આગળ વધારવા માટે સૂચના

વિદ્યાર્થીઓનું જ્ઞાન અને

ફ્રેન્ચ ભાષા અને સંસ્કૃતિઓની

સમજ. જે વિદ્યાર્થીઓએ સ્પેનિશમાં

વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ બી

પરીક્ષા પાસ કરી છે તેઓ પણ આ

કોર્સ પસંદ કરી શકે છે અને તેઓ

જોશે કે ફ્રેન્ચ ભાષાનું સંપાદન ખૂબ

જ ઝડપી ગતિએ થતાં ફ્રેન્ચમાં

વાતચીત કરવાની તેમની ક્ષમતા

ઝડપથી વિકસે છે.

ફ્રેન્ચ ૩

કોડ: ૨૦૩ ૧૧૩ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: ફ્રેન્ચ ૨.

ફ્રેન્ચ ૩ પ્રદાન કરવાનું ચાલુ રાખે

છે

વિદ્યાર્થીઓને તકો

તેમનો સંદેશાવ્યવહાર વિકસાવો

તૈયારી કરતી વખતે ફ્રેન્ચ ભાષામાં

કુશળતા

ફ્રેન્ચમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ

બી પરીક્ષા માટે વિદ્યાર્થીઓ, જે

કોર્ષ માટેની અંતિમ પરીક્ષા છે.
શિક્ષણ મુખ્યત્વે ફેન્યમાં હશે અને
વિદ્યાર્થીઓ વર્તમાન ફેન્ય
મેગેઝિન, અખબારો અને
ઓનલાઇન પ્રકાશનોમાંથી લેખો
વાંચશે જેથી તેમની ચર્ચા અને
ટીકા કરી શકાય. કોર્ષના અંતે,
વિદ્યાર્થીઓ તૈયાર થશે
ફેન્યમાં મધ્યવર્તી અભ્યાસ.
ઇન્ટરમીડિયેટ ફેન્ય

ઓનર્સ

કોડ: ૨૦૩ ૧૪૭ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: ફેન્ય ૩.
સફળતાપૂર્વક પાસ કર્યા પછી
ફેન્યમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજીસ ચેકપોઇન્ટ
બી પરીક્ષા, વિદ્યાર્થીઓને
ઇન્ટરમીડિયેટ સ્તરે ફેન્યમાં
તેમની કુશળતા વધુ
વિકસાવવાની તક મળે છે.
ભાષા સંપાદન માટે સંકલિત
અભિગમ હશે
વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કૃતિઓ વાંચતી
વખતે ઉપયોગમાં લેવાય છે
સાહિત્ય (ટૂંકી વાર્તાઓ, નાટકો,
કવિતા), માંથી પસંદગીઓનો
ઉપયોગ કરો
લોકપ્રિય માધ્યમો (ફિલ્મ,
અખબારો, સામયિકો, ઓનલાઇન)
પ્રકાશનો), મૌખિક તૈયારી કરો
પ્રસ્તુતિઓ, અને ચાલુ રાખો

ફેન્ય સંસ્કૃતિઓનું વધુ અન્વેષણ
કરો
ઊંડાણપૂર્વક. આ કોર્સ હોઈ શકે છે
કોલેજ ક્રેડિટ માટે લેવામાં આવ્યું
અલ્બેની યુનિવર્સિટી સાથે
ભાગીદારી. જે વિદ્યાર્થીઓ જરૂરી ફી
ચૂકવે છે અને સફળતાપૂર્વક
અભ્યાસક્રમની આવશ્યકતાઓ
પૂર્ણ કરે છે તેમને ચાર કોલેજ
ક્રેડિટ મળશે.

એડવાન્સ ફ્રેન્ચ ઓનર્સ

કોડ: ૨૦૩૧૪૫ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:

મધ્યવર્તી ફ્રેન્ચ.

ફ્રેન્ચ ભાષામાં અદ્યતન અભ્યાસ

વિદ્યાર્થીઓને વધુ સુઘડ

બનાવવામાં મદદ કરો

વાતચીત કરવાની તેમની

ક્ષમતાઓ

ફ્રેન્ચમાં. સૂચના આપવામાં આવશે

લગભગ ફક્ત ફ્રેન્ચમાં.

વિદ્યાર્થીઓને ફ્રેન્ચ બોલતા દેશોની

સાંસ્કૃતિક અને વર્તમાન

ઘટનાઓને પ્રતિબિંબિત કરતા

વિષયો શીખવા અને ચર્ચા

કરવાની તક મળશે.

આ કોર્સ આ માટે લઈ શકાય છે

કોલેજ ક્રેડિટ દ્વારા

અલ્બેની યુનિવર્સિટી સાથે

ભાગીદારી. જે વિદ્યાર્થીઓ જરૂરી ફી

ચૂકવે છે અને સફળતાપૂર્વક

અભ્યાસક્રમની આવશ્યકતાઓ

પૂર્ણ કરે છે તેઓ ચાર કોલેજ ક્રેડિટ

મેળવશે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

ફ્રેન્ચ

કોડ: ૨૦૩૧૦૪ | ગ્રેડ: ૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:

મધ્યવર્તી ફ્રેન્ચ.

એપી ફ્રેન્ચ કોર્સ કરશે

વિદ્યાર્થીઓને લેવા માટે તૈયાર

કરો

કોલેજ પ્રવેશ પરીક્ષા

ફ્રેન્ચ ભાષા. માં અભ્યાસક્રમ

ફ્રેન્ચમાં એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

ભાષાનો હેતુ એ છે કે

અભ્યાસક્રમોના પ્રતિનિધિ

કોલેજોમાં સામાન્ય રીતે ઓફર

કરવામાં આવે છે

અને યુનિવર્સિટીઓ અને તે છે

ત્રીજા વર્ષના સમકક્ષ

કોલેજ કોર્સ. જે વિદ્યાર્થીઓ

એપી ફ્રેન્ચ ભાષામાં નોંધણી

કરાવો

પહેલેથી જ સાડું હોવું જોઈએ

ફ્રેન્ચ વ્યાકરણ પર પ્રભુત્વ

અને શબ્દભંડોળ, અને એક

માળખાકીય બાબતો પ્રત્યેનો

ઉત્સાહ

ભાષાના ઘટકો.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા

બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે જરૂરી રહેશે

અને ઉનાળો હશે

વિદ્યાર્થીઓને મદદ કરવા માટે

અભ્યાસ એકમ

કોર્સની તૈયારી કરો. ફી

કોલેજ બોર્ડ દ્વારા ચાર્જ

૧ નવેમ્બર સુધીમાં ચુકવણી

કરવાની રહેશે

લિંક કનેક્ટ પર. ના ભાગો

આ કોર્સ આના દ્વારા પહોંચાડવામાં

આવશે

એક ઓનલાઈન પ્લેટફોર્મ.

સ્પેનિશ ૧

કોડ: ૨૦૩૧૨૯ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧

આ કોર્સ એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે છે

જેમના

મર્યાદિત અથવા પહેલાનું નહીં

સ્પેનિશ ભાષાનો અનુભવ

સૂચનાત્મક ભાષા. આ

કોર્સ મદદ કરવા માટે રચાયેલ છે

વિદ્યાર્થીઓ મૂળભૂત સ્વરૂપો

વિકસાવે છે

આંતરવ્યક્તિત્વ સંચાર,

મૂળભૂત શબ્દભંડોળ, અને

મૂળભૂત સાંસ્કૃતિક સમજ.

અન્ય ભાષા રચનાઓ છે

ના ઉપયોગને સમર્થન આપવા

માટે શોધખોળ કરવામાં આવી

વાતચીત માટે સ્પેનિશ.

સ્પેનિશ ૨

કોડ: ૨૦૩૧૨૯ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ: સ્પેનિશ ૧-

એમએસ.

આ કોર્સ આના પર બનેલ છે

પાછલા વર્ષોમાં નંખાયેલો પાઠ્યો

અને વિદ્યાર્થીઓને તૈયાર કરવાનું

શરૂ કરે છે

સ્પેનિશના અંતે સ્પેનિશમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ B પરીક્ષા આપવી 3. ભાષાના શબ્દભંડોળ અને માળખાકીય ઘટકોનો સતત અભ્યાસ વિદ્યાર્થીઓમાં વાતચીતના કાર્યાત્મક હેતુઓ માટે સ્પેનિશનો ઉપયોગ કરવાની કુશળતાને વધુ વિકસાવે છે. અધિકૃત સ્પેનિશ બોલતા સામગ્રી વિદ્યાર્થીઓના લેટિનો ભાષા અને સંસ્કૃતિઓના જ્ઞાન અને સમજણને આગળ વધારવા માટે સંસ્કૃતિઓને શિક્ષણમાં સમાવિષ્ટ કરવામાં આવે છે. જે વિદ્યાર્થીઓએ ફ્રેન્ચમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ બી પરીક્ષા પાસ કરી છે તેઓ પણ આ કોર્સ પસંદ કરી શકે છે અને તેઓ જોશે કે સ્પેનિશ ભાષાનું સંપાદન ખૂબ જ ઝડપી ગતિએ થતાં સ્પેનિશમાં વાતચીત કરવાની તેમની ક્ષમતા ઝડપથી વિકસે છે.

સ્પેનિશ 3

કોડ: ૨૦૩૧૩૦ | ગ્રેડ: ૧૦-૧૨ | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: સ્પેનિશ 2. સ્પેનિશ 3 પ્રદાન કરવાનું ચાલુ રાખે છે વિદ્યાર્થીઓને તકો તેમનો સંદેશાવ્યવહાર વિકસાવો

તૈયારી કરતી વખતે સ્પેનિશ ભાષામાં કુશળતા સ્પેનિશમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ બી પરીક્ષા માટે વિદ્યાર્થીઓ, જે કોર્સ માટેની અંતિમ પરીક્ષા છે. શિક્ષણ મુખ્યત્વે સ્પેનિશમાં હશે અને વિદ્યાર્થીઓ વર્તમાન સ્પેનિશ મેગેઝિન, અખબારો અને ઓનલાઇન પ્રકાશનોમાંથી લેખો વાંચશે જેથી તેમની ચર્ચા અને ટીકા કરી શકાય. કોર્સના અંતે, વિદ્યાર્થીઓ તૈયાર થશે સ્પેનિશમાં મધ્યવર્તી અભ્યાસ.

સ્પેનિશ સંસ્કૃતિ અને

સભ્યતા

કોડ: ૨૦૩૧૫૨ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: 1 | પૂર્વ-આગ્રહ: સ્પેનિશ 3 વિદ્યાર્થીઓનો વિકાસ ચાલુ રહે છે વાતચીત કરવાની તેમની ક્ષમતા વિવિધ રીતે સ્પેનિશ. વિદ્યાર્થીઓ નવી શબ્દભંડોળ શીખે છે વિષયોના એકમો અને વ્યાકરણમાં અગાઉના સ્તરોમાંથી માળખાં સ્પેનિશની સમીક્ષા કરવામાં આવે છે અને

પ્રેક્ટિસ કરી. વિદ્યાર્થીઓનો વિસ્તાર કરવો સાંસ્કૃતિક જ્ઞાન અને સાંસ્કૃતિક યોગ્યતા એ અભિન્ન અંગ છે આ કોર્સના, દ્વારા શોધાયેલ અધિકૃત મીડિયા, વાતચીત, અને પ્રોજેક્ટ-આધારિત શિક્ષણ.

ઇન્ટરમીડિયેટ સ્પેનિશ

ઓનર્સ

કોડ: ૨૦૩૧૪૮ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ | ક્રેડિટ: ૧ | પૂર્વ-વિનંતી: સફળ સ્પેનિશ 3 પૂર્ણ. સફળતાપૂર્વક પાસ કર્યા પછી સ્પેનિશમાં વર્લ્ડ લેંગ્વેજ ચેકપોઇન્ટ બી પરીક્ષા, વિદ્યાર્થીઓને કોલેજિયેટ સ્તરે સ્પેનિશમાં તેમની કુશળતા વધુ વિકસાવવાની તક મળે છે. વિદ્યાર્થીઓ દ્વારા કૃતિઓ વાંચતી વખતે ભાષા સંપાદન માટે એક સંકલિત અભિગમનો ઉપયોગ કરવામાં આવશે. સાહિત્ય, પસંદગીઓનો ઉપયોગ કરો લોકપ્રિય માધ્યમો, મૌખિક તૈયારી કરો પ્રસ્તુતિઓ, અને ચાલુ રાખો લેટિનો સંસ્કૃતિઓનું વધુ અન્વેષણ કરો

ઊડાણપૂર્વક. વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી
અપેક્ષા રાખવામાં આવે છે
મજબૂત પ્રભુત્વ મેળવવું
સ્પેનિશ વ્યાકરણ રચનાઓ
અને સ્પેનિશનો ઉપયોગ કરવા
તૈયાર રહો
વાતચીતની મુખ્ય ભાષા. આ કોર્સ
કોલેજ કેડિટ માટે લઈ શકાય છે
સાથે ભાગીદારી દ્વારા
અલ્બાની યુનિવર્સિટી. વિદ્યાર્થીઓ
જે જરૂરી ફી ચૂકવે છે અને
જેમણે સફળતાપૂર્વક પૂર્ણ કર્યું
કોર્સની આવશ્યકતાઓ કમાશે
ચાર કોલેજ કેડિટ્સ.

એડવાન્સ સ્પેનિશ

સન્માનો

કોડ: ૨૦૩૧૪૬ | ગ્રેડ: ૧૧-૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:
મધ્યવર્તી સ્પેનિશ.
સ્પેનિશ ભાષામાં અદ્યતન
અભ્યાસ
વિદ્યાર્થીઓને વધુ સુધઃ
બનાવવામાં મદદ કરો
વાતચીત કરવાની તેમની
ક્ષમતાઓ
સ્પેનિશમાં. સૂચના આપશે
લગભગ ફક્ત
સ્પેનિશ અને વિદ્યાર્થીઓ પાસેથી
સ્પેનિશ ભાષાનો ઉપયોગ
કરવાની અપેક્ષા રાખવામાં આવે
છે
વાતચીત પણ કરો. વિદ્યાર્થીઓ
શીખવાની તકો મળશે
અને સ્પેનિશ બોલતા લોકોની
સાંસ્કૃતિક અને વર્તમાન
ઘટનાઓને પ્રતિબિંબિત કરતા
વિષયોની ચર્ચા કરો, અને અદ્યતન
વ્યાકરણ રચનાઓના તેમના
ઉપયોગની સમીક્ષા કરો અને તેને
સુધારો. આ કોર્સ અલ્બેનીની
યુનિવર્સિટી સાથે ભાગીદારી દ્વારા
કોલેજ કેડિટ માટે લઈ શકાય છે. જે
વિદ્યાર્થીઓ જરૂરી ફી ચૂકવે છે અને

સફળતાપૂર્વક કોર્સની
આવશ્યકતાઓ પૂર્ણ કરે છે તેઓ
ચાર કોલેજ કેડિટ મેળવશે.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ

સ્પેનિશ

કોડ: ૨૦૩૧૦૫ | ગ્રેડ: ૧૨ |
કેડિટ: ૧ | પૂર્વ-આગ્રહ:
મધ્યવર્તી સ્પેનિશ.
એપી સ્પેનિશ કોર્સ કરશે
વિદ્યાર્થીઓને લેવા માટે તૈયાર
કરો
કોલેજ પ્રવેશ પરીક્ષા
સ્પેનિશ ભાષા. અભ્યાસક્રમ
માં એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટમાં
સ્પેનિશ ભાષાનો હેતુ છે
અભ્યાસક્રમોનું પ્રતિનિધિત્વ કરવા
માટે
સામાન્ય રીતે કોલેજોમાં ઓફર
કરવામાં આવે છે
અને યુનિવર્સિટીઓ અને તે છે
ત્રીજા વર્ષના કોલેજ કોર્સની
સમકક્ષ. જે વિદ્યાર્થીઓ
એપી સ્પેનિશ ભાષામાં નોંધણી
કરાવો
પહેલેથી જ સાફ હોવું જોઈએ
સ્પેનિશ વ્યાકરણ પર પ્રભુત્વ
અને શબ્દભંડોળ, અને એક
માળખાકીય બાબતો પ્રત્યેનો
ઉત્સાહ

ભાષાના ઘટકો.

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પરીક્ષા

બધા વિદ્યાર્થીઓ માટે જરૂરી રહેશે

અને ઉનાળો હશે

વિદ્યાર્થીઓને મદદ કરવા માટે

અભ્યાસ એકમ

કોર્ષની તૈયારી કરો. ફી

કોલેજ બોર્ડ દ્વારા ચાર્જ

૧ નવેમ્બર સુધીમાં ચુકવણી

કરવાની રહેશે

લિંક કનેક્ટ પર.

ENL કાર્યક્રમ

કોડ: ૨૦૩ ૧૦૯ | ગ્રેડ: ૯-૧૨ |

ક્રેડિટ: ૧

અંગ્રેજી એક નવી ભાષા તરીકે

કાર્યક્રમ કૌશલ્ય વિકસાવે છે

સાંભળવાની સમજણ,

બોલવું, વાંચવું અને લખવું

એવા વિદ્યાર્થીઓ માટે જેમના

માતૃભાષા અંગ્રેજી નથી.

આ કોર્ષમાં નોંધણી છે

કેટલાક વિદ્યાર્થીઓ માટે જરૂરી

તેમના સ્કોરના આધારે

ન્યુ યોર્ક સ્ટેટ અંગ્રેજી તરીકે

બીજી ભાષા સિદ્ધિ

પરીક્ષા (NYSESLAT). વિદ્યાર્થીઓ

દરરોજ નાના જૂથમાં મળો

તેમના શિક્ષક અને ELA માટે નેક્સ્ટ

જનરેશન સ્ટેટ સ્ટાન્ડર્ડ્સનું પાલન

કરો.

ચાર વર્ષના અભ્યાસક્રમની વર્કશીટ

Name _____									
Counselor _____									
PER	9th Grade Freshman Year	UNITS	10th Grade Sophomore Year	UNITS	11th Grade Junior Year	UNITS	12th Grade Senior Year	UNITS	
1	ENGLISH 9	1	ENGLISH 10	1	ENGLISH 11	1	ENGLISH 12 (electives)		
2	GLOBAL STUDIES 9	1	GLOBAL STUDIES 10	1	US HISTORY & GOVT	1	PARTICIPATION IN GOVT and ECONOMICS	1/2 1/2	
3	MATH	1	MATH	1	MATH	1			
4	SCIENCE _____	1	SCIENCE _____	1	SCIENCE _____	1			
5	WORLD LANGUAGES	1		1		1		1	
6	ART, MUSIC, or APPROPRIATE CAREER & TECH COURSE(S)	1	HEALTH	1/2		1		1	
				1/2					
7	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2	PHYSICAL EDUCATION	1/2	
8	LUNCH		LUNCH		LUNCH		LUNCH		
9	STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		STUDY TIME/HELP FROM TEACHERS		
	TOTAL UNITS		TOTAL UNITS		TOTAL UNITS		TOTAL UNITS		

N.Y.S. Regents Diploma

20+2 PE units and must have passed Regents exams in English, math, science and social studies. You must also have met the LOTE Checkpoint A requirement.

N.Y.S. Advanced Regents Diploma

In addition to Regents Diploma requirements, students MUST pass additional Regents exams in Math and Science and LOTE Checkpoint B *

* 5-unit sequence in Technology, Art, Music, Family & Consumer Science, Business, or CTE may be substituted.

વર્ગઅનુક્રમણિકા

અ

ન્યુ યોર્ક શહેરનો ઇતિહાસ	૬૪
કિશોરાવસ્થા વિકાસ	22
એડવાન્સ સિરામિક્સ	૧૮
અદ્યતન ચિત્રકામ	૧૫
અદ્યતન ફિલ્મ નિર્માણ	૧૭
એડવાન્સ ફ્રેન્ચ ઓનર્સ	૬૮
એડવાન્સ ગ્રાફિક ડિઝાઇન	૧૭
અદ્યતન પેઇન્ટિંગ	૧૫
એડવાન્સ ફોટોગ્રાફી	૧૭
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ અમેરિકન ઇતિહાસ	૬૦
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ આર્ટ હિસ્ટ્રી	૬૦
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ બાયોલોજી	૫૩
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેલ્ક્યુલસ એબી	૪૭
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેલ્ક્યુલસ બીસી	૪૭
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કેમિસ્ટ્રી	૫૩
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ કમ્પ્યુટર સાયન્સ	
સિદ્ધાંતો	૨૪
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ ઇકોનોમિક્સ,	
સરકારમાં ભાગીદારી (માઇક્રો/મેક્રો)	૬૦
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ અંગ્રેજી ભાષા અને	
રચના	૩૫
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ અંગ્રેજી ભાષા અને	
રચના	૩૫
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ એન્વાયર્નમેન્ટલ	
સાયન્સ	૫૪
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ યુરોપિયન ઇતિહાસ	૬૧
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ ફ્રેન્ચ	૬૮
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ માનવ ભૂગોળ	૬૧
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ માઇક્રોઇકોનોમિક્સ,	
સરકારમાં ભાગીદારી	૬૧
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ મ્યુઝિક થિયરી	૫૧

એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પ્રી-કેલ્ક્યુલસ એબી	૪૭
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ પ્રી-કેલ્ક્યુલસ બીસી	૪૭
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ સાયકોલોજી	૬૨
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ સ્પેનિશ	૬૯
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ સ્ટેટિસ્ટિક્સ	૪૮
એડવાન્સ પ્લેસમેન્ટ વર્લ્ડ હિસ્ટ્રી	૬૨
એડવાન્સ સ્પેનિશ સન્માનો	૬૯
ડેટા સાયન્સમાં અદ્યતન વિષયો	૪૯
બીજગણિત I	૪૫
બીજગણિત I AB	૪૫
બીજગણિત II A	૪૬
બીજગણિત II AB	૪૬
બીજગણિત II B	૪૬
અમેરિકન યુદ્ધો	૬૨
એપી સ્ટુડિયો આર્ટ—2-ડી ડિઝાઇન/3-ડી	
ડિઝાઇન/ડ્રોઇંગ	૧૬
એપ્લાઇડ ભૂમિતિ	૪૬
આર્ટ લેબ: શિલ્પ	૧૮
આર્ટ લેબ: સ્ટેઇન્ડ ગ્લાસ	૧૮
ખગોળશાસ્ત્ર	૫૪
એથ્લેટિક શારીરિક શિક્ષણ મુક્તિ (સંપૂર્ણ	
વર્ષ)	૩૯
ઓટોમોટિવ અથડામણ ટેકનોલોજી	૨૮
ઓટોમોટિવ સેવાઓ/નાના એન્જિન	
સમારકામ	૨૮
ઓટોમોટિવ ટ્રેડ્સ ટેકનોલોજી	૨૮
હા/ઓટોમોટિવ ટેકનિશિયન	૨૮
ક	
જીવવિજ્ઞાન	૫૫
બ્રિટિશ સાહિત્ય સન્માન	૩૩
વ્યાપાર સંચાર	૧૯
મકાન વેપાર	૨૮

વ્યાપાર કાયદો	૧૯
વ્યાપાર સંગઠન અને વ્યવસ્થાપન	૧૯
ક	
કેલ્ક્યુલસ	૪૮
કેલ્ક્યુલસ ૩	૪૮
કારકિર્દી સંશોધન ઇન્ટર્નશિપ કાર્યક્રમ	૧૯
સુથારકામ સેવાઓ	૨૮
સિરામિક્સ	૧૮
રસાયણશાસ્ત્ર	૫૫
બાળ વિકાસ અને મનોવિજ્ઞાન	22
કોરેલીયર્સ	૫૧
કોરિસ્ટર્સ	૫૧
સિવિલ એન્જિનિયરિંગ અને આર્કિટેક્ચર	૨૪
કોલેજ રચના	૩૫
કોલેજ ફિઝિક્સ	૫૪
કમ્પ્યુટર ઇન્ટિગ્રેટેડ મેન્યુફેક્ચરિંગ	22
કોન્સર્ટ બેન્ડ	૫૧
કોન્સર્ટ ઓર્કેસ્ટ્રા	૫૧
વિજ્ઞાનમાં સમકાલીન મુદ્દાઓ	૫૫
સમકાલીન સાહિત્ય	૩૫
કોસ્મેટોલોજી	૨૮
સર્જનાત્મક લેખન	૩૬
કોલેજ માટે ક્રિટિકલ રીડિંગ અને રાઇટિંગ	૩૮
ફિલ્મમાં ટીકા	૩૬
CSIS 120 સોફ્ટવેર ડેવલપમેન્ટ	૫૦
રસોઈ કલા અને આતિથ્ય (CTE)	૨૭
રસોઈકળા I	22
રસોઈકળા II	22
રસોઈ કલા ટેક પ્રેપ (CTE)	૨૭
રસોઈ: ફૂડ સર્વિસ	૨૭

ગ	
ડીઝલ ટેક (1 અને 2)	૨૭
ડિજિટલ ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	25
ડિજિટલ મીડિયા ડિઝાઇન	૨૭
કમ્પ્યુટર વિજ્ઞાનની શોધ	૪૯
દૂરના પ્રદેશો	૬૩
ચિત્રકામ અને ચિત્રકામ	૧૫

અને

બાળપણ શિક્ષણ	22
બાળપણ શિક્ષણ (CTE)	૩૦
પૃથ્વી અને અવકાશ વિજ્ઞાન	૫૬
અર્થશાસ્ત્ર	૬૩
ઇલેક્ટ્રિકલ ટ્રેડ્સ	૩૦
ઇલેક્ટ્રોનિક્સ	25
એન્જિનિયરિંગ ડિઝાઇન અને વિકાસ	25
અંગ્રેજી 9	૩૩
અંગ્રેજી 9 સન્માન	૩૩
અંગ્રેજી ૧૦	૩૩
અંગ્રેજી ૧૦ સન્માન	૩૪
અંગ્રેજી ૧૧: અમેરિકન સાહિત્ય	૩૪
અંગ્રેજી ૧૧-૩	૩૪
અંગ્રેજી એક નવી ભાષા કાર્યક્રમ તરીકે	૬૯
ઉદ્યોગસાહસિકતા	૨૦
એક્સેલ બીજગણિત I A	૪૧
એક્સેલ બીજગણિત I B	૪૧
એક્સેલ અંગ્રેજી 9	૩૯
એક્સેલ ફેશમેન સેમિનાર	૪૩
એક્સેલ અંગ્રેજી ૧૦	૪૧
એક્સેલ વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9	૪૨
એક્સેલ વૈશ્વિક ઇતિહાસ ૧૦	૪૨
એક્સેલ હેલ્થ	૪૩
એક્સેલ સાયન્સ ૧૦	૪૨
એક્સેલ સાયન્સ 9	૪૨
શિક્ષણને એક વ્યવસાય તરીકે શોધવું	૨૩

ફ

કૌટુંબિક મનોવિજ્ઞાન	૨૩
---------------------	----

ફેશન અને ટેક્સટાઇલ ડિઝાઇન	૧૬
સાહિત્યમાં સ્ત્રી અવાજ	૩૬
ફિલ્મ નિર્માણ	૧૭
ફોરેન્સિક સાયન્સ	૫૬
ફેન્ય ૧	૬૭
ફેન્ય 2	૬૭
ફેન્ય ૩	૬૭

ગ

રમત ડિઝાઇન અને અમલીકરણ	૩૦
ભૂમિતિ	૪૬
ભૂમિતિ AB	૪૬
GEWEP (જનરલ એજ્યુકેશન વર્ક એક્સપિરિયન્સ પ્રોગ્રામ)	૨૦
ગ્લોબલ ફેશન સ્ટડીઝ	૩૦
વૈશ્વિક ઇતિહાસ ૧૦	૬૪
વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9	૬૪
વૈશ્વિક ઇતિહાસ 9 સન્માન	૬૪
ગ્રાફિક ડિઝાઇન	૧૬

ચ

આરોગ્ય શિક્ષણ	૩૯
ઓનર્સ બીજગણિત II બીસી	૪૬
ઓનર્સ બાયોલોજી	૫૬
ઓનર્સ કેમિસ્ટ્રી	૫૬
પૃથ્વી અને અવકાશ વિજ્ઞાનનું સન્માન ૫૭	
ઓનર્સ ભૂમિતિ બી.સી.	૪૫
ખુશ કેવી રીતે જીવવું	૩૬
માનવ શરીરરચના અને શરીરવિજ્ઞાન ૫૭	
HVAC/R-હીટિંગ અને રેફ્રિજરેશન	૩૧

આઈ

મધ્યવર્તી ડેટા વિશ્લેષણ	૪૯
ઇન્ટરમીડિયેટ ફેન્ય ઓનર્સ	૬૭
ઇન્ટરમીડિયેટ સ્પેનિશ ઓનર્સ	૬૯
ડેટા સાયન્સનો પરિચય	૪૮
એન્જિનિયરિંગ અને ડિઝાઇનનો પરિચય (IED)	25

લ

કાયદો અને જીવન	6૪
રેખીય બીજગણિત	૪૯

મ

મશીન લર્નિંગ બેઝિક્સ	૪૯
મુખ્ય નવલકથાઓ	૩૬
માર્કેટિંગ	૨૦
મેટલ ડિઝાઇન	૧૮
મિક્સડ મીડિયા આર્ટ્સ અને ડિઝાઇન	૧૬
આધુનિક મીડિયા	૩૫
સંગીત ટેકનોલોજી અને ઉત્પાદન	૫૨
સંગીત સિદ્ધાંત	૫૨

ન

અશાંત પૃથ્વીની કુદરતી આફતો 57	
નેટવર્ક પ્રોગ્રામિંગ I	૨૬
નેટવર્ક પ્રોગ્રામિંગ II	૨૬
નેટવર્ક ટેકનોલોજી	૩૧

પ

સરકારમાં ભાગીદારી	૬૪
પર્સનલ ફાઇનાન્સ 20	
ફિલહાર્મોનિક ઓર્કેસ્ટ્રા	૫૨
તત્વજ્ઞાન: પૂર્વ અને પશ્ચિમ	૬૪
ફોટોગ્રાફી	૧૭
શારીરિક શિક્ષણ ૯-૧૦	૩૯
શારીરિક શિક્ષણ ૧૧-૧૨	૩૯
ભૌતિકશાસ્ત્ર	૫૮
આજે કવિતા	૩૬
પોપ લિટ અને ફિલ્મ	૩૭
પોર્ટફોલિયો આર્ટ	૧૬
પાવર મિકેનિક્સ 1	૨૬
પાવર મિકેનિક્સ 2	૨૬
પ્રાયોગિક રસાયણશાસ્ત્ર	૫૮
વ્યવહારુ પૃથ્વી વિજ્ઞાન	૩૯
વ્યવહારુ અર્થશાસ્ત્ર	૬૫
સરકારમાં વ્યવહારુ ભાગીદારી 65	

પ્રાયોગિક ભૌતિકશાસ્ત્ર	૫૮
પૂર્વ-કેલ્ક્યુલસ	૪૭
કોલેજ અને સ્વતંત્ર જીવન માટે તૈયારી ૨૧	
એન્જિનિયરિંગના સિદ્ધાંતો	૨૬
વ્યાવસાયિક સંચાર	૩૭
મનોવિજ્ઞાન	૬૫
જાહેર નીતિ - સિરાક્યુઝ યુનિવર્સિટી	
પ્રોજેક્ટ એડવાન્સ	૬૫
જાહેર ભાષણ	૩૭

૨

રેસ, લિંગ અનેઓળખ	૬૫
છૂટક અને ઓફિસ સેવાઓ	૩૨

સ

વિજ્ઞાન સંશોધન સેમિનાર	૫૮
સમાજશાસ્ત્ર	૬૬
સ્પેનિશ ૧	૬૮

સ્પેનિશ ૨	૬૮
સ્પેનિશ ૩	૬૮
સ્પેનિશ સંસ્કૃતિ અને સભ્યતા	૬૮
રમતગમત સાહિત્ય	૩૮
સ્પોર્ટ્સ માર્કેટિંગ અને મેનેજમેન્ટ	૨૧
રોક એન્ડ રોલની વાર્તા	૩૮
રમતગમત અને ફિટનેસ માટે શક્તિ અને	
કન્ડેશનિંગ	૩૯
કલામાં સ્ટુડિયો	૧૫
મીડિયા આર્ટ્સમાં સ્ટુડિયો	૧૫
હોલોકોસ્ટનો અભ્યાસ	૬૩
ટકાઉ જીવનશૈલી	૨૩
સિમ્ફોનિક બેન્ડ	૫૨
સિમ્ફની ઓર્કેસ્ટ્રા	૫૧

હ

વાતાવરણ (આબોહવા અને આગાહી)	૫૫
ગાણિતિક રીતે વિચારવું	૪૮

માં

એકીકૃત શારીરિક શિક્ષણ	૪૦
યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઇતિહાસ અને સરકાર,	
યુનાઇટેડ સ્ટેટ્સ ઇતિહાસ અને સરકાર ૧૧-૩	૬૬

માં

વ્યાવસાયિક તાલીમ અને સંક્રમણ	૩૨
------------------------------	----

માં

વેબ ડિઝાઇન	૫૦
વેલ્ડિંગ અને મેટલ ફેબ્રિકેશન	૩૨
વન્યજીવન જીવવિજ્ઞાન	૫૯
પવન સમૂહ	૫૨
લાકડાનું કામ ૧	૨૫
લાકડાનું કામ ૨	૨૫