



بیت لحم سنٹرل ہائی سکول
کورس کریکولم ہینڈ بک
2026-27

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

مندرجات کا جدول

پروگرام پلاننگ گائیڈ	4
اپنے کورسز کی منصوبہ بندی کرنا	4
اہلیت کی معلومات NCAA	4
مشاورتی خدمات	4
گروہ بندی	5
اضافی مواقع	5
دوہری اندراج اور ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورسز	6
گریڈ لیول کے لحاظ سے مطلوبہ کریڈٹ	8
گریجویشن کے تقاضے	9
نویں جماعت کے آنے والے طلباء	12
کورس کی تبدیلیوں کے لیے ٹائم فریم	12
(ڈراپ/سطح کی تبدیلی کی ٹائم لائنز) کوئی نتیجہ نہیں - کوئی ٹرانسکرپٹ پوسٹنگ نہیں	12
انڈر انرولڈ کورسز	12
طلباء کی معاونت کی خدمات	13
سیکشن 504 رہائش کا منصوبہ	13
کے تحت انفرادی تعلیمی منصوبہ IDEA	13
متعلقہ تھراپی کی خدمات	13
ریسورس روم	13
براہ راست کنسلٹنٹ ٹیچر	13
(RISE) آزادی، کامیابی اور روزگار کے لیے تیار	13
کالج ٹرانزیشن پروگرام	14
آرٹ	14
کیریئر اور تکنیکی تعلیم	19
بزنس ایجوکیشن	19
فیملی اور کانزیومر سائنسز	22
ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ کی تعلیم	24
کیپٹل ریجن بوسز کیریئر اینڈ ٹیکنیکل سکول	28
انگلش	33
صحت اور جسمانی تعلیم	39
انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز	41
ایکسل پروگرام	41
ریاضی اور کمپیوٹر سائنس	44
کمپیوٹر سائنس	49
موسیقی	51
سائنس	53
سماجی مطالعہ	60
عالمی زبانیں	67
چار سالہ کورس ورک شیٹ	70
کلاس انڈیکس	71

پروگرام پلاننگ گائیڈ

ہم سمجھتے ہیں کہ والدین اور طلباء کو دستیاب مختلف مضامین اور پروگراموں پر غور کرنے کے لیے اساتذہ اور اسکول کے مشیروں کے ساتھ مل کر کام کرنا چاہیے۔

اپنے کورسز کی منصوبہ بندی کرنا

درج ذیل رہنما خطوط آپ کو کامیاب پروگرام کی منصوبہ بندی میں مدد کریں گے۔

- ذاتی اہداف قائم کریں۔ اگرچہ آپ کے منصوبے بدل سکتے ہیں، آپ کے کچھ عمومی تعلیمی، پیشہ ورانہ اور ذاتی مقاصد ہونے چاہئیں۔
- ایمانداری سے اپنی طاقتوں، دلچسپیوں، صلاحیتوں اور ضروریات کا جائزہ لیں۔
- کالج یا اپنی پسند کے پروگرام میں داخلے کے تقاضے جانیں یا اس کیریئر کے شعبے میں جس کا آپ گریجویشن کے بعد آگے بڑھنے کا ارادہ رکھتے ہیں۔
- اپنے جونیئر تعلیمی سال کے دوران، کالجوں یا اپنی دلچسپی کے کیریئر کے وسائل کا دورہ کریں۔
- اپنے والدین سے مشورہ کریں، اپنے اساتذہ سے بات کریں اور ان کے تجربات سے فائدہ اٹھانے کے لیے اپنے اسکول کے مشیر سے مشورہ کریں۔ کمیونٹی کے شہریوں سے بات کریں اور ان سے ملیں جو اس وقت ان پیشوں میں کام کر رہے ہیں جو آپ کو سب سے زیادہ دلچسپ لگتے ہیں۔
- ایسے مضامین کا انتخاب کریں جو آپ کے مقاصد کو حاصل کرنے میں آپ کی مدد کرنے میں سب سے زیادہ حصہ ڈالیں گے۔

اہلیت کی معلومات NCAA

میں سخت تعلیمی اہلیت کے تقاضے ہیں۔ اگر آپ ڈویژن 1 یا ڈویژن 2 کی سطح پر کالج میں کھیل کھیلنے پر غور کر رہے ہیں، تو یہ NCAA اہم www.eligibilitycenter.org، ویب سائٹ سے رجوع کریں NCAA Clearinghouse انتہائی سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء اور والدین معلومات کے لیے۔

مشاورتی خدمات

کونسلر اسکول کے پروگراموں اور منصوبہ بندی پر تبادلہ خیال کرنے کے لیے طلباء کے ساتھ انفرادی اور گروپ میٹنگز کے لیے دستیاب ہیں۔ مشیر کی مدد درج ذیل شعبوں میں مددگار ہے:

کالج/کیریئر پلاننگ

طلباء کو یہ تعین کرنے کی ضرورت ہے کہ کون سے پروگرام اور اسکول ان کی دلچسپیوں اور اہلیت کے مطابق بہترین ہیں۔ ویب پر مبنی پروگرام کو تمام رہنمائی اور مشاورتی نصاب میں استعمال کیا جاتا ہے تاکہ ہائی اسکول کے بعد کے منصوبوں کے ساتھ طلباء اور خاندانوں کی SCOIR۔ مدد کی جا سکے۔

جب آپ کو مشکل پیش آتی ہے

طلباء کو مطالعہ کی مہارت میں مدد یا ٹیوشن یا خصوصی خدمات کے بارے میں معلومات کی ضرورت ہو سکتی ہے جو بیت لحم کے طلباء کے لیے دستیاب ہیں۔ ہمارے مشیر، اساتذہ اور سپروائزر آپ کی قابلیت کے حوالے سے کسی خاص کورس اور اس کی دشواری کی سطح کا جائزہ لینے میں آپ کی مدد کے لیے دستیاب ہیں۔

گروہ بندی

ہمارے کچھ مضامین میں، طلباء کی تعلیمی قابلیت کو مناسب طور پر چیلنج کرنے کے لیے ہدایات کی سطحیں قائم کی گئی ہیں۔ کسی کورس کے لیے طالب علم کی تقرری کے بارے میں معلومات کورس کی تفصیل کے متن میں مل سکتی ہے۔ یہ معلومات والدین، اساتذہ اور طلباء کے لیے رہنما خطوط کے طور پر کام کرتی ہیں۔ والدین کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ اساتذہ اور اسکول کے مشیر سے مشورہ کریں اگر طالب علم کی جگہ کے بارے میں سوالات ہوں۔

- ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورسز میں 10-12 گریڈ کے انتہائی دلچسپی رکھنے والے اور ہنر مند طلباء شامل ہوتے ہیں جو کالج بورڈ - اے پی کورسز لیتے ہیں۔ ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورسز میں داخلہ لینے والے تمام طلباء کو ہر کورس کے لیے ایڈوانسڈ AP سے منظور شدہ کالج بورڈ کی طرف سے Linq Connect امتحان کے لیے سائن اپ کرنے کے لیے، طلباء کو AP - پلیسمنٹ کا امتحان دینا ضروری ہے۔ کاؤنٹ بنائیں گے اور اپنے کلاس myap.collegeboard.org مقرر کردہ مطلوبہ فیس ادا کرنی ہوگی۔ مزید برآں، طلباء ایک سیکشن میں شامل ہوں گے۔
- گریڈ 9 اور 10 میں ریجنٹس کی سطح کے نصاب کی ٹیم پر مبنی، بین شعبہ جاتی تنظیم فراہم کرتا ہے۔ بنیادی مہارتوں اور - ایکسل - ریجنٹس کی ضروریات کی کامیابی سے تکمیل اور تقویت پر زور دیا جاتا ہے۔
- انتہائی دلچسپی رکھنے والے اور قابل طلباء کے لیے چیلنجنگ کورسز۔ آنرز میتھ کورسز میں وہ طلباء شامل ہوتے ہیں - اعزازات - جنہوں نے اپنے ریاضی کے پروگرام کو تیز کیا ہے۔

والدین اور طلباء متوجہ ہوں

کچھ کورسز کے ساتھ موسم گرما کی تفویض اس مخصوص کورس کی ضرورت ہوتی ہے۔ اگر موسم گرما کی تفویض کی ضرورت ہو تو اسے پر [BCHS سمر اسائنمنٹس](#) ویب سائٹ کے جون میں ویب سائٹ [BCHS](#) پوسٹ کیا جائے گا

اضافی مواقع

- کچھ طلباء چار سال سے بھی کم عرصے میں گریجویشن کی ضروریات پوری کرتے : گریجویشن ایکسپلریشن اور کریڈٹ بہ امتحان ہیں۔ ایسے پروگراموں کے منصوبوں پر آپ کے مشیر کے ساتھ تبادلہ خیال کیا جانا چاہیے۔ ابتدائی گریجویشن کے منصوبوں پر آپ کے مشیر کے ساتھ جونیر سال کے جنوری کے بعد بات چیت کی جانی چاہیے۔
- ان پروگراموں کے بارے میں معلومات کے لیے : کیریئر ایکسپلوریشن انٹرنشپ پروگرام یا جنرل ایجوکیشن ورک تجربہ پروگرام - ext- 439-4921 (Rm. C111) سپروائزر برائے سوشل اسٹڈیز اینڈ بزنس ایجوکیشن، جناب سے رابطہ کریں۔ جیمز سمتھ 2048۔
- جونیرز اور/یا سینئرز گریڈ 9 اور 10 کے تمام کورس ورک کی کامیابی سے تکمیل کے بعد : کیپیٹل ریجن کیریئر اینڈ ٹیکنیکل اسکول - سکول میں داخلہ لے سکتے ہیں CTE کیریئر اور تکنیکی کورسز کے لیے

دوہری اندراج اور ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورسز

کورسز ذیل میں درج ہیں۔ دونوں راستے کالج کریڈٹ حاصل کرنے کے مواقع فراہم کرتے ہیں اور (AP) دوہری اندراج اور ایڈوانسڈ پلیسمنٹ اس لیے متعلقہ اخراجات اٹھاتے ہیں۔ اگر آپ کو لاگت سے متعلق کوئی تشویش ہے تو براہ کرم اپنے اسکول کے مشیر سے ملیں۔ ہم کسی بھی طالب علم کے کورس کے انتخاب کو محدود کرنے کے لیے مالی تحفظات نہیں چاہتے۔

دوہری اندراج کے کورسز			
سماجی علوم/کاروبار		فن	
کورس	کالج	کورس	کالج
سیانا یونیورسٹی	ایچ وی سی سی	اعلی درجے کی ڈرائنگ	سیانا یونیورسٹی
سیانا یونیورسٹی	ایچ وی سی سی	اعلی درجے کا گرافک ڈیزائن	سیانا یونیورسٹی
البانی یونیورسٹی	ایچ وی سی سی	اعلی درجے کی فوٹوگرافی	سیانا یونیورسٹی
سیانا یونیورسٹی	ایچ وی سی سی	اعلی درجے کی پینٹنگ	سیانا یونیورسٹی
سیانا یونیورسٹی	ایچ وی سی سی	فوٹوگرافی	سیانا یونیورسٹی
بزنس کمیونیکیشنز		ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ	
(SUPA) پبلک افیئرز	سائراکیز یونیورسٹی	کورس	کالج
ریاضی		انجینئرنگ اور ڈیزائن کا تعارف	آر آئی ٹی
کورس	کالج	سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر	آر آئی ٹی
3 کیلکولس	ایچ وی سی سی	کمپیوٹر انٹیگریٹڈ مینوفیکچرنگ	آر آئی ٹی
لکیری الجبرا	ایچ وی سی سی	انجینئرنگ کے اصول	آر آئی ٹی
کمپیوٹر سائنس کی دریافت	سیانا یونیورسٹی	ڈیجیٹل الیکٹرانکس	آر آئی ٹی
کمپیوٹر سائنس کا تعارف	سیانا یونیورسٹی	صحت/PE/FACS	
سافٹ ویئر ڈویلپمنٹ CSIS	سیانا یونیورسٹی	کورس	کالج
سائنس		بچوں کی نشوونما اور نفسیات	SUNY Cobleskill
کورس	کالج	I پاک فنون	SUNY Cobleskill
کالج فزکس	سیانا یونیورسٹی	II پاک فنون	SUNY Cobleskill
فلکیات	SUNY Oneonta	ابتدائی بچپن کی تعلیم	SUNY Cobleskill
(ماحول (آب و ہوا اور پیشہ گوئی	SUNY Oneonta	تدریس کو بطور پیشہ دریافت کرنا	البانی یونیورسٹی
وہ		عالمی زبانیں	
کورس	کالج	کورس	کالج
پاپ لائٹ اور فلم	ایچ وی سی سی	انٹرمیڈیٹ فرانسیسی آنرز	البانی یونیورسٹی
موسیقی		اعلی درجے کی فرانسیسی اعزاز	البانی یونیورسٹی
کورس	کالج	انٹرمیڈیٹ ہسپانوی آنرز	البانی یونیورسٹی
N/A		ایڈوانسڈ ہسپانوی آنرز	البانی یونیورسٹی

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورسز	
وہ	سماجی علوم/کاروبار
اے پی کورس	اے پی کورس
اے پی انگلش لٹریچر اینڈ کمپوزیشن	اے پی امریکی تاریخ
اے پی انگلش لینگویج اینڈ کمپوزیشن	اے پی آرٹ کی تاریخ
موسیقی	(اے پی اکنامکس، پی آئی جی (مائیکرو/میکرو
اے پی کورس	اے پی یورپی تاریخ
اے پی میوزک تھیوری	اے پی انسانی جغرافیہ
فن	اے پی مائیکرو اکنامکس، پی آئی جی
اے پی کورس	اے پی نفسیات
اے پی اسٹوڈیو آرٹ بورڈ فولیو	اے پی ورلڈ ہسٹری: ماڈرن
ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ	ریاضی
اے پی کورس	اے پی کورس
اے پی کمپیوٹر سائنس کے پرنسپلز	اے پی پری کیلکولس بی سی
صحت/PE/FACS	AB پری کیلکولس AP
اے پی کورس	اے پی ایڈوانسڈ کیلکولس بی سی
N/A	AP Advanced Calculus AB
عالمی زبانیں	اے پی کے شماریات
اے پی کورس	سائنس
اے پی فرانسیسی	اے پی کورس
اے پی ہسپانوی	اے پی حیاتیات
	اے پی کیمسٹری
	اے پی ماحولیاتی سائنس

گریڈ لیول کے لحاظ سے مطلوبہ کریڈٹ

وہ طلباء جن کے پاس اگلے گریڈ کی سطح پر پاس ہونے کے لیے کافی کریڈٹ نہیں ہیں انہیں ان کے موجودہ گریڈ لیول میں برقرار رکھا جا سکتا ہے۔ کسی بھی گریڈ کی سطح پر پاس ہونے پر غور کرنے کے لیے مطلوبہ کریڈٹس جو ایک طالب علم کو مکمل کرنا ہوں گے ذیل میں درج ہیں۔

گریڈ لیول/کلاس	گریجویشن کا سال	کریڈٹ کی ضرورت
گریڈ 9 / فریش مین	2030	5.5
گریڈ 10 / سوفومور	2029	10.5
گریڈ 11 / جونیئر	2028	16.5
گریڈ 12 / سینئر	2027	22.0

میں غور کیے جانے والے مخصوص کریڈٹ الاؤنسز سے کم رکھنے والے طلباء کو مناسب کورس کے لیے تفویض کیا جائے گا جو ریاست کے لازمی نصاب کو پورا کرتا ہے۔
اگلے گریڈ

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.

گریجویشن کے تقاضے

گریجویشن کے تقاضوں کو پورا کرنے کے لیے تین اجزاء ہیں NYS:



تعلیمی منصوبہ بندی میں ہمارا بنیادی مقصد ہر طالب علم کو اپنی مکمل تعلیمی صلاحیت تک پہنچنے کے لیے باختیار بنانا ہے۔ متنوع نصاب پیش کرتے ہوئے، ہمارا مقصد تمام طلباء کی منفرد ضروریات اور صلاحیتوں کو پورا کرنا ہے، اس بات کو یقینی بنانا کہ ہر فرد کو کامیابی کے لیے ضروری تعاون اور مواقع حاصل ہوں۔

ذیل میں مطلوبہ کریڈٹ یونٹس ہیں اور لازمی امتحانات طلباء کو ڈپلومہ حاصل کرنے کے لیے مکمل کرنا ہوں گے۔ کم از کم 22 کریڈٹس کی گریجویشن کی ضرورت کو پورا کرنے کے لیے، طلباء کو اضافی اختیاری کورسز کو بھی منتخب کرنے کی ضرورت ہوگی۔ یہ انتخاب طلباء کو مختلف دلچسپیوں کو تلاش کرنے کے لیے لچک فراہم کرتے ہیں اور تمام نصابی شعبوں میں دستیاب ہیں، جس سے وہ اپنے تعلیمی تجربے کو اپنے ذاتی مقاصد اور خواہشات کے مطابق بنا سکتے ہیں۔



ڈپلومہ کریڈٹ کے تقاضے

جب کہ ڈپلومہ کی طرف کریڈٹ حاصل کرنے کے متعدد ذرائع ہیں، عام طور پر طلباء کو ایک دیے گئے ہائی اسکول کے مضمون کے لیے مقامی طور پر تیار کردہ نصاب میں متعین کردہ سیکھنے کے نتائج پر عبور حاصل کرنے کے ذریعے ڈپلومہ کریڈٹ حاصل ہوتا ہے، جب طالب علم کو مطالعہ کا ایک یونٹ مکمل کرنے کا موقع ملتا ہے (تمام تعلیمی سال میں ہر ہفتے 180 منٹ کی ہدایات، یا اس کے مساوی)۔ ذیل میں کریڈٹ ^۸ کی ضروریات تمام ڈپلومہ اقسام پر لاگو ہوتی ہیں: مقامی، ریجنٹس، اور اعلیٰ درجے کے عہدہ کے ساتھ ریجنٹس۔

کریڈٹس کی کم از کم تعداد	مطلوبہ مواد کے کورسز
4	انگریزی
3	ریاضی
3	سائنس • (لائف سائنس 1 کریڈٹ) • (فزیکل سائنس 1 کریڈٹ)

(زندگی یا جسمانی سائنس (1 کریڈٹ	
سماجی علوم (عالمی تاریخ اور جغرافیہ (2 کریڈٹ (امریکی تاریخ اور حکومت (1 کریڈٹ (حکومت میں شرکت (½ کریڈٹ (معاشیات (½ کریڈٹ	4
عالمی زبانیں	1*
(آرٹس (رقص، میڈیا آرٹس، موسیقی، تھیٹر، اور/یا بصری فنون	1
(جسمانی تعلیم (ہر سمسٹر میں شرکت، فی سمسٹر حاصل کردہ ¼ کریڈٹ	2
صحت	½
انتخابی	3½
TOTAL	22

* معذور طلباء کو عالمی زبانوں میں کریڈٹ کی 1 یونٹ کی ضرورت سے معافی مل سکتی ہے اگر ایسا ان کے انفرادی تعلیمی پروگرام میں اشارہ کیا گیا ہو، لیکن انہیں گریجویٹ ہونے کے لیے پھر بھی 22 کریڈٹ حاصل کرنا ہوں گے۔ ایسے طلباء اعلیٰ درجے کے عہدہ کے (IEP) [2] ساتھ ریجنٹس ڈپلومہ حاصل کرنے کے لیے ترتیب کی ضرورت سے بھی مستثنیٰ ہیں

اعلیٰ درجے کے عہدہ کے ساتھ ریجنٹس ڈپلومہ حاصل کرنے کے لیے، طلباء کو ترتیب کے تین اختیارات میں سے ایک کو بھی مکمل کرنا ہوگا:

- عالمی زبانوں میں دو اضافی کریڈٹس (کل تین کریڈٹس کے لیے) اور مقامی طور پر تیار کردہ چیک پوائنٹ بی ورلڈ لینگویجز امتحان
- آرٹس میں 5 یونٹ کی ترتیب، یا
- - میں 5 یونٹ کی ترتیب (CTE) کیریئر اور تکنیکی تعلیم

ڈپلومہ حاصل کرتا Regents عالمی زبانوں کے کریڈٹ کی ضرورت سے مستثنیٰ ایک طالب علم جو اعلیٰ درجے کے عہدہ کے ساتھ نوٹ: میں 5 یونٹ کی ترتیب کو مکمل کرنے کی ضرورت نہیں ہے تاکہ ایڈوانسڈ CTE ہے اسے عالمی زبانوں کی ترتیب کے بدلے آرٹس یا ڈپلومہ کے لیے تشخیص کی ضروریات کو پورا کیا جا سکے۔



ڈپلومہ اسسمنٹ کے تقاضے

کریڈٹ کی مناسب اکائیوں کی کامیاب تکمیل کے علاوہ، مقامی، ریجنٹس، یا اعلیٰ درجے کے عہدہ کے ڈپلومہ کے ساتھ ریجنٹس حاصل کرنے کے لیے، اعلیٰ درجے کے عہدہ اور ریجنٹس ڈپلومہ والے دونوں ریجنٹس کے لیے 5 ریجنٹس کے امتحان کے اسکور 65 یا اس سے زیادہ درکار ہیں۔ گریجویٹیشن کے راستے: "1+4" اختیار - ایک طالب علم کو چار ریجنٹس امتحانات اور گریجویٹیشن کے لیے درکار پانچویں امتحان کے لیے نسبتاً سخت تکنیکی، آرٹس یا دیگر تشخیص دینے کی اجازت دیتا ہے۔ طلباء کو ہر شعبے میں 1 امتحان پاس کرنا ہوگا - انگریزی، ریاضی، سائنس، اور سماجی علوم - مجموعی طور پر 4، اور 1 اضافی امتحان سماجی علوم، ریاضی، یا سائنس میں۔ اور

ریجنٹس ڈپلومہ	ریجنٹس ڈپلومہ	مطلوبہ امتحانات برائے
---------------	---------------	-----------------------

اعلیٰ درجے کا عہدہ w/		
انگلش لینگویج آرٹس ریجنٹس	انگلش لینگویج آرٹس ریجنٹس	انگریزی
ریجنٹس I الجبرا جیومیٹری ریجنٹس ریجنٹس II الجبرا	ایک ریاضی کے ریجنٹس	ریاضی
زندہ ماحول کے ریجنٹس فزیکل سیٹنگ ریجنٹس میں سے ایک (زمین (سائنس، کیمسٹری، یا فزکس	ایک سائنس ریجنٹس	سائنس
عالمی تاریخ اور جغرافیہ ریجنٹس امریکی تاریخ اور جغرافیہ ریجنٹس	عالمی تاریخ اور جغرافیہ ریجنٹس امریکی تاریخ اور جغرافیہ ریجنٹس	سماجی علوم

کا امتحان پاس کر Regents اہل طلباء نیو یارک اسٹیٹ سیفٹی نیٹ کا استعمال کرتے ہوئے 55 اور 64 کے درمیان اسکور کے ساتھ اور
کے امتحان میں 45 اور 54 کے درمیان سکور کرنے والے اگر 65 یا اس سے زیادہ Regents کے اسسمنٹ کی ضروریات کو پورا کر سکتے ہیں
کے اسکور کے ساتھ ریاضی یا انگریزی کا امتحان رکھتے ہیں تو وہ گریجویٹ ہو سکتے ہیں۔ 65 یا اس سے اوپر کا ہر امتحان طالب علم کو 45
اور 54 کے درمیان گریڈز کے لیے ایک امتحانی کریڈٹ کے لیے اہل بناتا ہے

ریجنٹس ڈپلوموں کے لیے اضافی نوٹیشنز

- وہ طلباء جو انگریزی کے علاوہ ایک یا زیادہ عالمی زبانوں میں سننے، بولنے، پڑھنے اور لکھنے میں مہارت حاصل کرتے - **بلیٹریسی کی مہر** ہیں۔
- وہ طلباء جو شہری علم، شہری مہارت، شہری ذہنیت، اور شہری تجربات کے لحاظ سے اعلیٰ سطح کی مہارت - **شہری تیاری کی مہر** حاصل کرتے ہیں۔
- مخصوص ڈپلومہ قسم کے لیے تمام مطلوبہ ریجنٹس امتحانات میں 90 یا اس سے بہتر کا حسابی اوسط حاصل کرنا ضروری - **اعزازات** ہے۔
- ریاضی میں ریجنٹس کے 3 امتحانات میں سے ہر ایک پر 85 یا اس سے بہتر اسکور حاصل کرنا ضروری ہے - **ریاضی میں مہارت**۔
- سائنس میں ریجنٹس کے 3 امتحانات میں سے ہر ایک پر 85 یا اس سے بہتر اسکور حاصل کرنا ضروری ہے - **سائنس میں مہارت**۔
- مخصوص ڈپلومہ کی اقسام کے لیے اوپر درج ریاستی تشخیصات پر پائین اسکور حاصل کرتا ہے اور - **کیریئر اور تکنیکی تعلیم کی توثیق** خاص طور پر منظور شدہ کیریئر اور تکنیکی تعلیم کے پروگرام کے لیے نامزد کردہ 3 حصوں تکنیکی تشخیص کو کامیابی سے مکمل کرتا ہے جسے طالب علم نے مکمل کیا ہے۔
- طالب علم نے کیریئر پلان مکمل کر لیا ہے۔ کیریئر کی تلاش اور ترقی، - **آغاز کی سند (CDOS) کیریئر کی ترقی اور پیشہ ورانہ مطالعہ** کے (CDOS) مربوط سیکھنے اور عالمگیر فاؤنڈیشن کی مہارتوں کے شعبوں میں ابتدائی سطح کی کیریئر ڈیولپمنٹ اینڈ آکوپیشنل اسٹڈیز سیکھنے کے معیارات کے حصول کو ظاہر کرتا ہے۔ کیریئر اور ٹیکنیکل ایجوکیشن کورس ورک اور ورک بیسڈ لرننگ (بشمول کم از کم 54 گھنٹے کام کی بنیاد پر سیکھنے) میں مطالعہ کے 2 یونٹس (216 گھنٹے) کے برابر اطمینان بخش طریقے سے مکمل کرتا ہے؛ اور کم از کم 1 مکمل ملازمت کا پروفائل ہے؛ یا طالب علم قومی کام کی تیاری کی سند کے معیار پر پورا اترتا ہے۔

نویں جماعت کے آنے والے طلباء

آٹھویں جماعت کے طلباء اور ان کے والدین کو مڈل اسکول کے مشیروں سے اپنے نظام الاوقات کی منصوبہ بندی کرنے میں مدد ملے گی۔ مڈل اسکول کورس کے انتخابی اجلاسوں کے لیے تاریخوں اور اوقات کا شیڈول آٹھویں جماعت کے طلباء گھر لے آئیں گے۔

کورس کی تبدیلیوں کے لیے ٹائم فریم

موسم گرما کے دوران شیڈول میں تبدیلی نہیں کی جائے گی

اسکول کے موسم خزاں میں شروع ہونے کے بعد، تمام طلباء کو کلاسوں کے پہلے تین (3) دنوں کے لیے اپنے تفویض کردہ نظام الاوقات پر عمل کرنا چاہیے۔ صرف وہی طلباء جنہیں شیڈول کے سنگین مسائل ہیں (یعنی: "ڈبل بک شدہ"، غلط سطح، مطلوبہ کورس غائب، وغیرہ) تعلیمی سال کے پہلے تین (3) دنوں میں تبدیلیاں کر سکتے ہیں۔ اسکول کے پہلے پورے ہفتے کے آغاز سے، طلباء اپنے اسکول کے مشیر کے ذریعے شیڈول میں تبدیلی کی درخواستیں شروع کر سکتے ہیں۔

(ڈراپ/سطح کی تبدیلی کی ٹائم لائنز) کوئی نتیجہ نہیں - کوئی ٹرانسکرپٹ پوسٹنگ نہیں

- پورے سال کے کورسز کے لیے سال کا 22 واں ہفتہ
- سالہ کورسز کے لیے سمسٹر کا 12 واں ہفتہ ½
- قطرے ان تاریخوں کے بعد کسی بھی وقت ہو سکتے ہیں لیکن نقل کے عہدہ کے ساتھ۔

سطح کی تبدیلیاں کلاس روم کے استاد اور/یا طالب علم کے ذریعے شروع کی جا سکتی ہیں۔ ایک طالب علم جو سطح میں تبدیلی کرنا چاہتا ہے پہلے اپنے استاد کے پاس جانا چاہیے، پھر اپنے اسکول کے مشیر کے پاس۔ اس کے بعد طالب علم، والدین، استاد، کونسلر، اور ڈیپارٹمنٹ سپروائزر کے ساتھ سطح کی تبدیلیوں پر تبادلہ خیال کیا جائے گا۔ تبدیلیوں کی منظوری کے بعد طلباء سے ان کے کونسلر سے رابطہ کیا جائے گا۔ منظوری کے عمل میں تین (3) اسکول کے دن لگ سکتے ہیں۔ جب تک تبدیلیاں نہیں کی جاتیں، طلباء کو اپنی طے شدہ کلاسوں میں جانا جاری رکھنا چاہیے۔

انڈر انرولڈ کورسز

ہائی اسکول کی انتظامیہ اور محکمہ کے نگران کم اندراج والے تمام کورسز کا جائزہ لیتے ہیں۔ یہ جائزہ موسم بہار میں کیا جاتا ہے اور یہ کورس کو حذف کرنے کا باعث بن سکتا ہے۔ اس طرح کے حذف کیے جانے کے بعد، مشیران ان طلباء سے ملاقات کریں گے جنہوں نے حذف شدہ کورس کے لیے سائن اپ کیا ہے تاکہ دوسرے کورس کے انتخاب کا بندوبست کیا جا سکے۔ طلباء کے اندراج کے وقت کورس کی فہرست اس بات کی ضمانت نہیں ہے کہ اسے اگلے سال پڑھایا جائے گا۔ طلباء کو تعارفی سے لے کر جدید ترین کورسز تک محکمانہ کورسز کی مکمل گنجائش فراہم کرنا ہمارا مقصد ہے۔

طلباء کی معاونت کی خدمات

معذوری کے حامل طلباء انفرادی تعلیمی منصوبے کے اہل ہو سکتے ہیں جو نیویارک ریاست کے سیکھنے کے معیارات کو پورا کرنے میں طالب علم کی مدد کے لیے رہائش اور/یا خدمات فراہم کرتا ہے۔

سیکشن 504 رہائش کا منصوبہ

وہ طلباء جن کی معذوری ہے جو طالب علم کی زندگی کی ایک یا زیادہ سرگرمیوں کو کافی حد تک محدود کرتی ہے، وہ 504 رہائش کے منصوبے کے اہل ہو سکتے ہیں۔ زندگی کی اہم سرگرمیوں میں خود کی دیکھ بھال، چلنا، دیکھنا، سننا، بولنا، سانس لینا، کام کرنا، دستی کام انجام دینا اور سیکھنا شامل ہیں۔ اگر 504 پلان کے لیے اہل ہیں، تو طلباء کو پروگرام اور ٹیسٹ رہائش کے لیے غور کیا جا سکتا ہے۔

کے تحت انفرادی تعلیمی منصوبہ IDEA

طالب IEP - کی ضرورت ہو سکتی ہے (IEP) وہ طلباء جن کی معذوری ہے جو ان کی تعلیم پر منفی اثر ڈالتی ہے انہیں انفرادی تعلیمی منصوبہ علم کی تعلیمی قوتوں اور معذوری سے متعلق ضروریات کو بیان کرتا ہے۔ یہ خصوصی تعلیمی پروگراموں اور متعلقہ خدمات، اہداف، خدمات، کلاس روم میں رہائش، ٹیکنالوجی کی ضروریات، اور امتحانی رہائش کا خاکہ بھی پیش کرتا ہے جن کی طالب علم کو ضرورت ہوتی ہے۔ ہائی سکول خصوصی تعلیمی خدمات کا مکمل تسلسل پیش کرتا ہے اور معذور طلباء کے لیے معاونت کرتا ہے۔

متعلقہ تھراپی کی خدمات

اگر اس شعبے میں ضرورت طالب علم کی سیکھنے کی صلاحیت کو متاثر کر رہی ہو تو طلباء متعلقہ خدمات (یعنی اسپیشل تھراپی، پیشہ ورانہ تھراپی، فزیکل تھراپی اور کونسلنگ) حاصل کر سکتے ہیں۔ متعلقہ خدمات عام تعلیم کے کلاس روم میں، خصوصی تعلیم کے کلاس روم میں، یا تھراپی کے کمرے میں فراہم کی جا سکتی ہیں۔ خدمات انفرادی یا گروہی ہو سکتی ہیں۔

ریسورس روم

ریسورس روم ایک تدریسی پروگرام ہے جو ایک خصوصی تعلیم کے استاد کی طرف سے پانچ یا اس سے کم طلباء کے گروپ میں فراہم کیا جاتا ہے۔ یہ ایک ایسا پروگرام ہے جو انفرادی تعلیمی منصوبہ کے حامل طلباء کو ضمنی ہدایات فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جن کی ضرورت ہے جو عام تعلیمی ترتیب میں ان کی کارکردگی کو متاثر کرتی ہے۔ ریسورس روم میں طلباء کو پڑھنے، لکھنے، ریاضی، انتظامی کام کاج، اور/یا سماجی-جذباتی مہارتوں کے شعبوں میں اپنے انفرادی اہداف کو پورا کرنے کے لیے براہ راست ہدایات ملتی ہیں۔

براہ راست کنسلٹنٹ ٹیچر

والے طلباء کے لیے ہے جو ہائی اسکول ڈپلومہ کر رہے ہیں اور جنہیں پڑھنے اور ریاضی کی مہارتوں کی وجہ سے جو کہ گریڈ کی IEP یہ پروگرام سطح سے اچھی طرح سے نیچے ہیں، عام تعلیمی پروگرام میں اہم مدد اور ترمیم کی ضرورت ہے۔ ہائی اسکول ڈپلومہ کے لیے درکار ریاضی، سماجی علوم، سائنس اور انگریزی کے بنیادی کورسز میں خصوصی تعلیم کے استاد سے براہ راست کنسلٹنٹ استاد کی مدد فراہم کی جا سکتی ہے۔

(RISE) آزادی، کامیابی اور روزگار کے لیے تیار

کے لیے کام کر رہے (SACC) پروگرام 9-12 گریڈ اور 22 سال تک کی عمر کے طلباء کی مدد کرتا ہے جو ہنر اور کامیابی کے آغاز کی سند RISE ہیں۔ یہ پروگرام طلباء کو ایک تعلیمی، زندگی کی مہارت پر مبنی نصاب فراہم کرتا ہے جو زیادہ سے زیادہ آزادی، گھر اور کمیونٹی کے اندر کامیابی کے مواقع بڑھانے اور جوانی میں فائدہ مند روزگار کی تیاری پر مرکوز ہے۔

کالج ٹرانزیشن پروگرام

ان طلباء کے لیے ایک متبادل خصوصی تعلیم کا موقع فراہم کرتا ہے جنہوں نے اپنی مہارتوں اور (CBTP) کالج پر مبنی ٹرانزیشن پروگرام کامیابیوں کے آغاز کی سند یا کیریئر ڈیولپمنٹ پیشہ ورانہ معیارات کی سند کے ساتھ ہائی اسکول سے گریجویشن کیا ہے۔ طلباء فنکشنل

کیمپس میں متعدد ممکنہ روزگار کی جگہوں پر The University at Albany اکیڈمکس سیکھتے ہیں، کالج کے کورسز کا آڈٹ کرتے ہیں اور رضاکارانہ طور پر کام کرتے ہیں۔ طلباء سماجی، مواصلات، ملازمت اور خود وکالت کی مہارتوں کو بہتر بنا کر آزادی کو بڑھانے پر کام کرتے ہیں۔

آرٹ

اگر کوئی طالب علم یہ سمجھتا ہے کہ وہ اپنی شرائط پوری کیے بغیر کسی مخصوص کورس کے لیے اہل ہو سکتا ہے، تو طالب علم آرٹ - سپروائزر سے اس معاملے پر بات کرنے کا خیر مقدم کرتا ہے۔

آرٹ میں سٹوڈیو

کوڈ: 200122 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

سٹوڈیو ان آرٹ ایک جامع فاؤنڈیشن کورس ہے جو بصری اور میڈیا آرٹس کے لیے نیو یارک اسٹیٹ کے معیارات کی مکمل تعمیل کرتا ہے۔ طلباء ڈرائنگ، پینٹنگ، مجسمہ سازی، فن تعمیر، پرنٹ میکنگ، اور سیرامکس میں دو اور تین جہتی تجربات کی وسیع اقسام میں مصروف ہیں۔ نصابی اکائیاں حوالہ اور ترغیب کے لیے فن کے عصری اور تاریخی کاموں کو جوڑتی ہیں۔ ڈیزائن کے عناصر اور اصولوں پر زور دیا جاتا ہے، سیکھا اور لاگو کیا جاتا ہے۔ یہ کورس گریجویٹیشن کے لیے درکار فائن آرٹس کریڈٹ کی ایک اکائی کو پورا کرتا ہے۔

میڈیا آرٹس میں اسٹوڈیو

کوڈ: 200125 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

اس کورس کا مواد ہے۔ طلباء کو فراہم کرنے کے لئے منظم کیا آرٹ کی بنیادوں کے ساتھ، ڈیجیٹل ڈیزائن پر زور دینے کے ساتھ۔ یہ بصری اور میڈیا آرٹس کے لیے نیو یارک اسٹیٹ کے معیارات کی مکمل تعمیل کرتا ہے۔ طلباء مختلف قسم کے ذرائع بشمول ڈرائنگ، پینٹنگ، فوٹو گرافی، فلم، ڈیجیٹل فوٹو گرافی، پرنٹ میکنگ، اور گرافک ڈیزائن میں مصروف ہیں۔ کلاسز آرٹ اسٹوڈیو کے کلاس رومز، میڈیا آرٹس کی ہدایات کے لیے ڈیزائن کردہ کمپیوٹر لیبلز میں پڑھائی جاتی ہیں۔ طلباء ہینڈ آن اور ڈیجیٹل ٹولز کا مرکب استعمال کریں گے۔ یہ کورس اس سے ملتا ہے۔ فائن آرٹس کریڈٹ کی ایک اکائی گریجویٹیشن کے لئے ضروری ہے۔

ڈرائنگ اور پینٹنگ

کوڈ: 200115 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

اسٹوڈیو - اس کورس کا مقصد مشاہداتی - صلاحیتوں کو تیار کرنا ہے۔ دونوں ڈرائنگ میں تکنیکی مہارت اور پینٹنگ۔ طلباء ایک فنکار کے طور پر دیکھنا سیکھیں گے اور کاغذ اور کینوس پر اپنے ماحول کا ترجمہ اور ذاتی بنانا شروع کر دیں گے۔ پینٹنگ کے دائرے میں داخل ہونے سے پہلے ڈرائنگ کی مہارت کو فروغ دینا ضروری ہے۔ دوسرا - سمسٹر کے لیے وقف کیا جائے گا پینٹنگ کی تکنیک، استعمال کرتے ہوئے واٹر کالر اور ایکریلکس۔ دی نتائج کا نتیجہ ہوگا ذاتی چیلنجز، کوشش اور تخلیقی مسائل کا حل۔ یہ کورس ایک مضبوط پیدا کرے گا دوسرے تمام فن کی بنیاد کورسز اور ایڈوانسڈ ڈرائنگ اور پینٹنگ

اعلیٰ درجے کی ڈرائنگ

کوڈ: 200107 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2

پینٹنگ اس کورس میں طلباء کو مزید چیلنجنگ موضوع کے ذریعے اپنی مشاہداتی صلاحیتوں کو مزید فروغ دینے کی توقع رکھنی چاہیے۔ طلباء ڈرائنگ میں تخلیقی اظہار اور اپنی فنکارانہ آواز کی نشوونما کو تلاش کریں گے۔ پورٹ فولیو کی ترقی کے لیے ڈرائنگ توجہ کا مرکز رہے گی۔ تاہم، پرنٹ میکنگ جیسے غیر روایتی میڈیا کو تلاش کیا جائے گا۔ یہ توقع کی جاتی ہے کہ سال بھر میں تیار کردہ کام مہارت کی ترقی، خیال کی ترقی، اور عمل کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ کورس طالب علم کو پورٹ فولیو آرٹ یا اے پی آرٹ اور ڈیزائن میں اعلیٰ درجے کے کیپ اسٹون

لیول کورس کے لیے تیار کرے گا۔ اختیاری: سیانا کالج کے دوہری اندراج پروگرام کے ذریعے تین کالج کریڈٹس۔ ((ڈرائنگ))

اعلیٰ درجے کی پینٹنگ

کوڈ: 200108 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2

پینٹنگ اور Pre-Req: 1/2

پینٹنگ، ایڈوانسڈ ڈرائنگ کی انتہائی سفارش کی جاتی ہے۔ اس کورس میں طلباء کو پانی کے رنگ، ایکریلک، اور ابتدائی آئل پینٹنگ میں اپنی مہارتوں کو مزید فروغ دینے کی توقع کرنی چاہیے۔ طلباء مختلف موضوعات کی تلاش کے دوران ان میڈیا میں اپنے علم اور تجربے کو گہرا کریں گے۔ یہ توقع کی جاتی ہے کہ سال بھر میں تیار کردہ کام مہارت کی ترقی، خیال کی ترقی، اور عمل کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ کورس طالب علم کو پورٹ فولیو آرٹ یا اے پی آرٹ اور ڈیزائن میں اعلیٰ درجے کے کیپ اسٹون لیول کورس کے لیے تیار کرے گا۔ اختیاری: سیانا کالج کے دوہری اندراج پروگرام کے ذریعے تین کالج کریڈٹس۔ ((پینٹنگ))

پورٹ فولیو آرٹ

کوڈ: 200121 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1

اسٹوڈیو آرٹ، Pre-Req: 1

اور کم از کم 2 آرٹ کریڈٹس۔ یہ پورے سال کی کلاس ہے۔ تخلیق کرنے میں دلچسپی رکھنے والے طلباء ان کے منتخب کردہ میڈیم اور بصری دلچسپی کے شعبوں پر مبنی مضبوط پورٹ فولیو کے ٹکڑے۔ طلباء کو اپنے منتخب کردہ میڈیم میں ماہر ہونا چاہیے، اور استاد کے ساتھ بطور سرپرست اسے اعلیٰ سطح پر لے جانے کی پہل کرنی چاہیے۔ ارتکاز کے شعبوں میں ڈرائنگ، پینٹنگ، گرافک ڈیزائن، مجسمہ سازی، پرنٹ میکنگ، فیشن،

فوٹو گرافی اور فلم شامل ہیں۔ پورٹ فولیو تیاری اور پیشکش تیار کرنے کے لئے احاطہ کیا جائے گا کالج اور کیریئر کے لیے طلباء آرٹس میں یا اس کے لیے ایک ضمیمہ کالج کی درخواست

D-2—اے پی اسٹوڈیو آرٹ ڈیزائن/ڈرائنگ D-3/ڈیزائن

کوڈ: 200109 | گریڈ: 12-11 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: اسٹوڈیو ان آرٹ اور 2 آرٹ کریڈٹس۔ اے پی اسٹوڈیو آرٹ پورٹ فولیو۔ کلاس طلباء کے لیے ڈیزائن کی گئی ہے۔ جو سنجیدگی سے دلچسپی رکھتے ہیں۔ فن طلباء سے ضروری ہے۔ تشخیص کے لیے پورٹ فولیو جمع کروائیں۔

تعلیمی سال کے اختتام پر۔ طلباء ترقی کریں گے۔

پر مبنی ہے 2-D پورٹ فولیو جو۔ ڈیزائن یا ڈرائنگ D-3، ڈیزائن۔ طلبہ کو مظاہرہ کرنا چاہیے۔ تصور میں ڈیزائن کی مہارت، ساخت اور عملدرآمد۔ a طالب علم ترقی کرے گا ارتکاز "کہ"

کام کے جسم کی نمائندگی کرتا ہے۔ ایک مضبوط بنیاد کی تحقیقات کرتا ہے۔ بصری خیال۔ طلباء کو چاہئے۔ کی کم از کم 3 یونٹس ہیں پورٹ فولیو کے "منتخب کام" سیکشن کو مطمئن کرنے کے لیے آرٹ جو ان کے منتخب میڈیا میں مہارت کا مظاہرہ کرتا ہے۔ (-موسم گرما کی تفویض درکار ہے)

فیشن اور ٹیکسٹائل ڈیزائن

کوڈ: 200113 | گریڈ: 12-10 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: آرٹ یا میڈیا اسٹوڈیو۔ یہ کلاس کسی بھی طالب علم کے لیے۔ فیشن میں دلچسپی ہے اور

ٹیکسٹائل ڈیزائن۔ طلباء بنیادی طور پر ٹیکسٹائل، کولاج، اور مخلوط میڈیا آرٹ میں کام کریں گے۔ طلباء اسکیچنگ اور فیشن کی بنیادی مہارتیں حاصل کریں گے۔ مثال، ڈرائنگ اور پینٹنگ اسباق میں سلائی مشین کا استعمال شامل ہوگا۔ ڈیزائن کے لیے تخلیقی فن کا آلہ فیشن کے لوازمات اور پہننے کے قابل آرٹ۔ طلباء کو لحاف بنانے، سطح کے ڈیزائن، کڑھائی، فیبرک پینٹنگ، کتاب سازی، بنے ہوئے اشیاء، ڈیجیٹل پرنٹ میکنگ اور ڈریسنگ کے فن میں مہارت حاصل ہوگی۔ طلباء بھی میدان میں نکلیں گے۔ فیشن مراکز کے دورے۔ مجموعی سیکھنے میں اضافہ۔

مخلوط میڈیا آرٹس اور ڈیزائن

کوڈ: 200112 | گریڈ: 12-10 | کریڈٹ: 1/2 اس کورس میں، آپ کریں گے ذاتی اظہار کے لیے تخلیقی تہ بندی کی تکنیکوں کا استعمال کرتے ہوئے مختلف مواد کو تجربہ اور یکجا کریں۔ یہ کلاس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کی گئی ہے جو کاغذ، پینٹ، دھات، ری سائیکل شدہ پائے جانے والے اشیاء اور میڈیا آرٹس کے ساتھ کام کرنے کے نئے طریقے تلاش کرنا چاہتے ہیں۔ ٹپکنے والی پینٹ، رنگوں کی دھلائی، تانے بانے کی تہیں، اسمبلیجز مل کر آرٹ کے نئے اور جدید کام تخلیق کریں گے۔ طلباء ہاتھ سے بنی کتابیں، تبدیل شدہ بکس، مجسمہ سازی اور دو جہتی ڈیزائن بناتے ہوئے تجربہ کا احساس حاصل کریں گے۔

گرافک ڈیزائن

کوڈ: 200127 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: آرٹ یا میڈیا آرٹس میں اسٹوڈیو۔ یہ ایک پورے سال کا کورس ہے جو طلباء کو میڈیا کی طاقت سے متعارف کے a کرائے گا۔ طلباء بصری میڈیا کو ساتھ دریافت کریں گے۔ اہم لینس اور ترقی اور

ان کا اپنا ڈیجیٹل میڈیا تیار کریں۔ میڈیا میں گرافک آرٹس، ڈیجیٹل فوٹو گرافی، اور ویب سائٹس شامل ہوں گی۔ طلباء ڈیجیٹل فوٹو گرافی، گرافک ڈیزائن، ڈیزائن اور بصری UX، ویب ڈیزائن تصویر کے ساتھ ڈیجیٹل انضمام کی مہارتیں اور تصورات سیکھیں گے۔ یہ کورس ڈیجیٹل پرنٹ اور آن لائن میڈیا کی تخلیق کے لیے کمپیوٹر اور ایڈوب سافٹ ویئر کے استعمال پر توجہ مرکوز کرے گا اور کمپیوٹر آرٹ اور ڈیزائن کے میدان میں ایک عام تعارف کے طور پر کام کرے گا۔

اعلیٰ درجے کا گرافک ڈیزائن

کوڈ: 200123 | گریڈ: 12-10 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: ایڈورٹائزنگ ڈیزائن یا انسٹرکٹر کی اجازت۔

اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ وہ طلباء جو ہیں گرافک میں کیریئر پر غور کرنا۔ ڈیزائن یہ طلباء کو اجازت دے گا میں سیکھی گئی مہارتوں کو نافذ کریں۔

حقیقی دنیا کے کام کا ماحول۔ طلباء کام سیکھیں گے۔ a عمل اور روزانہ کا بہاؤ حقیقی "اشتہاراتی ایجنسی۔" نصاب۔ درخواستوں سے چلتا ہے۔ اسکول اور مقامی سے کمیونٹی، پر دباؤ۔ ڈیڈ لائن گہری ہو جائے گی۔

طالب علم ان پر وسعت کریں گے۔ کلائنٹ کی ملازمت کی درخواستیں مکمل کرنے کے لیے ایڈوب فوٹوشاپ اور ایڈوب اسٹریٹر کا علم۔ اشتہار ایجنسی کو پرنٹ میڈیا کی مختلف قسم کی درخواستیں موصول ہوتی ہیں جیسے کہ لوگو ڈیزائن، ٹی شرٹ گرافکس، پروگرام کور اور پوسٹر ڈیزائن وغیرہ۔ اس کورس میں کامیاب ہونے کے لیے طلباء کو کام کی مضبوط اخلاقیات کی ضرورت ہوگی۔ اختیاری: سیانا کالج کے دوہری اندراج پروگرام کے ذریعے تین کالج کریڈٹس۔ (گرافک ڈیزائن)

آرٹ کی حالت میں کام کرنا
تاریک کمرہ اور آئی پیڈ استعمال کریں اور
اے
مرکب کے لیے میک کمپیوٹر لیب
فلم، ڈیجیٹل اور متبادل
فوٹو گرافی میں عمل۔ مہمان مقررین اور
فیلڈ

- تجربات طلباء کو اجازت دیتے ہیں
- میں کیریئر کے شعبوں کو تلاش کریں
فوٹو گرافی اختیاری: البانی یونیورسٹی کے
(ذریعے تین کالج کریڈٹس) (فوٹوگرافی)

سیرامکس

کوڈ: 200110 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ
1/2

- ابتدائی سیرامکس ایک ہے
مٹی کے تمام طریقوں کی تلاش
اشیاء بنانے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔
ہاتھ
عمارت، سلیب کی عمارت، پھینکنے،
کوائلنگ، اور فارم کے استعمال کا احاطہ
کیا جائے گا۔ میڈیا کا تخلیقی استعمال اور
ذاتی کام کی پیداوار ہے
- تناؤ کے ساتھ ساتھ دریافت کیا
ختم کی کاریگری
مصنوعات بنیادی وہیل پھینکنا
بالکل نئے سیرامکس اسٹوڈیو میں دریافت
کیا جائے گا۔ آپ کے ذاتی ڈاک ٹکٹ بنانے
پرنٹرز استعمال کیے جائیں 3D کے لیے
گے۔ گلیز اور سطح کی آرائش میں ایک
ریسرچ سطح پر رنگ کو شامل کرے گی۔
ٹیکنالوجی کا استعمال خیالات پر غور
کرنے اور کلاس میں دریافت کیے گئے
متبادل فنکارانہ عمل کو دریافت کرنے کے
لیے کیا جائے گا

اعلیٰ درجے کی سیرامکس

کوڈ: 200101 | گریڈ: 10-12 |
- سیرامکس: Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
- اعلیٰ درجے کی سیرامکس تعمیر کریں گے
مہارت اور علم پر
سیرامکس کے دوران متعارف کرایا
- طلباء درخواست دینا جاری رکھیں گے
مزید جدید تخلیق کرنے کی مہارت
تعمیرات اور ان کی تلاش
مٹی کا استعمال کرتے ہوئے اپنی تخلیقی
صلاحیت

ترتیب میں مہارت حاصل کرنے کے لیے
فلمیں،
کردار، ساخت، کاسٹنگ
اور مصنوعات کی جگہ کا تعین۔ اس
- کورس میں طلباء چلیں گے
بی سی طالب علم کی خبریں

فوٹوگرافی

کوڈ: 200119 | گریڈ: 10-12 |

1: کریڈٹ
- اس کلاس کو ڈیزائن کیا گیا ہے
- طالب علم کا تعارف کروائیں
کے بنیادی عمل
فوٹو گرافی، بشمول
فوٹو گرافی بطور فن اور
کے ایک عملی ذریعہ کے طور پر
- مواصلات یہ ایک ہے
کے استعمال کا تعارف
کیمرے اور کی تکنیک
، سیاہ اور سفید فلم پروسیسنگ
آرٹ کی حالت میں پرنٹنگ
تاریک کمرہ، ساخت اور
پیشکش آئی پیڈ اور ایپل
کمپیوٹر ٹیکنالوجی ہیں
بھر میں ضم

- کورس کے ساتھ ساتھ۔ تمام فوٹوگرافی
طلباء آرٹ ڈیپارٹمنٹ سے قرض پر دستی
کیمرہ استعمال کریں گے 35-mm SLR
یا جو ان کے پاس پہلے سے موجود ہے۔
اختیاری: سیانا یونیورسٹی کے دوپری
اندراج پروگرام کے ذریعے کالج کے تین
(کریڈٹ) (ڈیجیٹل تصویر)

- اعلیٰ درجے کی فوٹوگرافی

کوڈ: 200105 | گریڈ: 11-12 |
- کریڈٹ: 1 | پیشگی ضرورت: فوٹوگرافی
- اعلیٰ درجے کی فوٹوگرافی کو قابل بنانا ہے
طلباء اپنی تعلیم کو آگے بڑھانے کے لیے
پیش کر کے فوٹو گرافی کی
موضوع اور تکنیک
- جو فنکارانہ طور پر چیلنج کرتا ہے
حوصلہ افزائی طالب علم۔ طلباء
- سوچنے کی ترغیب دی جائے گی
تنقیدی اور تخلیقی طور پر اور
ان کی تکنیکی کارکردگی کا مظاہرہ کریں
فوٹو گرافی کا علم
- اظہار خیال کے ذریعے۔ طلباء کریں گے

- فلم سازی

کوڈ: 200114 | گریڈ: 10-12 |

1/2: کریڈٹ
- یہ کورس فنکارانہ پر زور دیتا ہے
ویڈیو مواصلات کے اصول یہ مقصود
ہے۔
ایک سروے کورس کے طور پر جس میں
- طلباء عصری اور تاریخی تنقید کریں گے
- میڈیا اور متعارف کرایا جائے گا
ڈیجیٹل ویڈیو کی بنیادی باتیں
، استعمال کرتے ہوئے پیداوار iMovie
iStop اور Adobe Premiere
- حرکت جھلکیاں شامل ہیں
سٹاپ ایکشن حرکت پذیری، تحریر
علاج کا استعمال کرتے ہوئے فلم کے لئے
اور
، اسٹوری بورڈز، میوزک ویڈیوز
اشتہارات، اور تخلیق
مختصر فلموں کی۔ طلباء استعمال کریں
گے۔
ایچ ڈی ویڈیو کیمرے اور تپائی
پر خام فوٹیج تیار کرنے کے لئے
- اسکول اور مقام پر

ایڈوانسڈ فلم میکنگ

کوڈ: 200126 | گریڈ: 10-12 |

کریڈٹ: 1 | پیشگی ضرورت: فلم
- سازی
- یہ پروگرام ایک گہرا ہے
بصری کا سال بھر کا تعارف
، کہانی سننے، ڈیجیٹل فلم سازی
فلم تھیوری اور ٹیلی ویژن
پیداوار طلباء کو چاہئے
؟ لکھنے میں دلچسپی ہے
کہانیاں، کیمرہ کی تلاش اور
روشنی ٹیکنالوجی، کاشت کاری
ٹیم ورک اور ماسٹرنگ ویڈیو
ترمیم سافٹ ویئر۔ ڈیجیٹل فلم سازی تیز
رفتار ہے
ٹیم ورک پر مبنی اور مکمل
نیا سیکھنے کے مواقع
۔ مہارت اور خود ہدایت سیکھنے
طالب علم پریکٹس پروفیشنل
فلم سازی کی تکنیک۔ ہر ایک
طالب علم مختصر لکھتا اور ہدایت کرتا
ہے۔

تھیوری، جیسا کہ ان کا تعلق داغدار شیشے سے ہے، بھی متعارف کرایا جائے گا۔ اس کورس میں شرکت کے لیے آلات اور مواد کا محفوظ اور ذمہ دارانہ استعمال لازمی ہے۔ آرٹ لیب کا موضوع ہر سال تبدیل ہوتا رہے گا

بالکل نئے میں میڈیم، سپرامکس سٹوڈیو۔ ہاتھ کی عمارت، کنڈلی کی عمارت، سلیب کی تعمیر ویبیل پھینکنا، گلزننگ، سطح کا علاج اور -مجسمہ سازی کے کام ہوں گے انٹرنیٹ ریسرچ کی طرف سے حمایت کی سپرامکس کے فن میں۔ ڈیجیٹل میڈیا کو بڑھانے کے لیے استعمال کیا جائے گا۔

طالب علم کی فنکارانہ نمائش عمل اور تحقیق

دھاتی ڈیزائن

کوڈ: 200116 | گریڈ: 10-12 |

1/2: کریڈٹ

-اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء جو تخلیق کرنا چاہتے ہیں دھاتی آرٹ کی ذاتی شکلیں -آرائش طلباء کریں گے۔ زیورات ڈیزائن اور تیار کریں۔ روایتی دھات کاری کا استعمال کرتے ہوئے، تکنیک جیسے چھیدنے، آری، فائلنگ، سولڈرنگ، پالش اور بہت، کچھ۔ تار، پتھر، موتیوں کی مالا، پولیمر مٹی اور -قیمتی دھات کی مٹی بھی ہو سکتی ہے۔ استعمال کیا جاتا ہے ایک کے طور پر۔ دھات کی پیرا پھیری پر زور دیا جاتا ہے۔ میں خود اظہار کے ذرائع اصل، پہننے کے قابل بنانا آرٹ کے کام۔ تاریخی اور عصری تحقیق دھات پریرتا کے طور پر کام کرے گا۔

آرٹ لیب: سٹینڈ گلاس

کوڈ: 200134 | گریڈ: 9-12 |

1/2: کریڈٹ

محفوظ اسٹوڈیو کے طریقوں پر زور دیتے ہوئے ڈیزائن، رنگ اور روشنی کے ذریعے داغدار شیشے کے فن اور دستکاری کو دریافت کریں۔ طلباء شیشے کو کاٹنے، فولڈنگ اور سولڈرنگ کی روایتی تکنیک سیکھیں گے۔ دو جہتی اور تین جہتی داغ ہوئے شیشے کی تعمیر کی کھوج کی جائے گی، بشمول ابتدائی ڈیزائن کا کام، شیشے کی کٹائی، سولڈرنگ، اور صفائی - یہ سب سخت حفاظتی رہنما خطوط کے تحت انجام دیا جاتا ہے۔ ڈیزائن اور کلر

کیریئر اور تکنیکی تعلیم

- اگر کسی طالب علم کو یقین ہے کہ وہ ایک کے لیے اہل ہو سکتے ہیں،
مخصوص کورس کی شرائط پوری کیے بغیر
- طالب علم کا اس معاملے پر بات کرنے کا خیر مقدم ہے
- ضلع کا کیریئر اور ٹیکنیکل ایجوکیشن سپروائزر

بزنس ایجوکیشن

- کے ذریعے کیریئر کی تلاش اور/یا کالج کریڈٹ کے مواقع شامل ہیں FMCC اور HVCC تمام کورسز میں

بزنس کمیونیکیشن

کوڈ: 201120-201119 | گریڈ:

1/2: کریڈٹ | 11-12

یہ کورس تحریری دریافت کرتا ہے

زبانی، اور غیر زبانی

- مواصلات جیسا کہ لاگو ہوتا ہے

- کاروباری حالات۔ اس میں شامل ہے

مخصوص اقسام کی بحث

تحریری کاروبار کی

مواصلاتی فارم اور

کامیاب کے لیے گرافک ایڈز

بصری مواصلات؛ سننا

؛ مہارت؛ دوبارہ شروع کرنے کی تیاری

انٹرویو کی تکنیک؛ اور

گروپ رپورٹس اور زبانی

- پیشکشیں یہ کورس ہے

- کے اندر بھی ضروری ہے CTE

میں گریجویٹ کے راستے

کاروباری پروگرام۔ طلباء

کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے

ہیں۔

کے (HVCC) ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج

ساتھ معاہدہ

کاروباری قانون

11-12: کوڈ: 201101 | گریڈ:

1/2: کریڈٹ

- کاروباری قانون کو ڈیزائن کیا گیا ہے

طالب علموں کو ایک بنیادی دیں

کاروبار کی تفہیم اور

- ذاتی قانون موضوعات کا احاطہ کیا

، شامل ہیں: قانون کی بنیادیں

، عدالتی نظام، جیوری ڈیوٹی

فوجداری اور دیوانی قانون، کی شکلیں

کاروبار کی ملکیت، قابل تبادلہ

، آلات، کریڈٹ

، دیوالیہ پن، صارف کا قانون

، کرایہ پر لینا یا گھر کا مالک ہونا

، معاہدے، ملازمت کا قانون

شادی، طلاق، بچہ

سپورٹ، وصیت/جائیداد اور

- انشورنس قانون۔ طلباء کریں گے

کا دورہ کرنے کا موقع ہے

البانی کاؤنٹی جوڈیشل کورٹ

اور گرفتاری دیکھیں

کا ایک حصہ a کارروائی اور

مجرمانہ مقدمے کی سماعت، کے ساتھ

ساتھ، بات کریں

- ایک جج کے ساتھ۔ طلباء کر سکتے ہیں

- کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کریں

فلٹن کے ساتھ معاہدہ

منٹگمری کمیونٹی

۔ (کالج) ایف ایم سی سی

بزنس آرگنائزیشن اور

مینجمنٹ

کوڈ: 201103 | گریڈ: 12-10 |

1/2: کریڈٹ

انتظام کے گہرائی سے مطالعہ کے لیے

ہمارے ساتھ شامل ہوں، درج ذیل

عنوانات کا احاطہ کریں: انتظامی اقدار،

روے، اور جذبات؛ تنظیمی ثقافت؛

اخلاقیات اور سماجی ذمہ داری؛ متنوع

ملازمین کا انتظام؛ عالمی ماحول میں

انتظام؛ فیصلہ سازی؛ انٹرپرائیورشپ؛

حکمت عملی مسابقتی فائدہ؛ تنظیمی

Business Education Sequence:

Five-unit sequences are available.

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

ڈھانچہ؛ انسانی وسائل کے انتظام؛
حوصلہ افزائی قیادت؛ گروپوں، تنازعات
اور تبدیلی کا انتظام؛ اور موثر مواصلات
اور ٹیم ورک کو فروغ دینا۔ طلباء ہڈسن
کے ساتھ (HVCC) ویلی کمیونٹی کالج
معاہدے کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر
سکتے ہیں۔

کیریئر ایکسپلوریشن

(CEIP) انٹرنشپ پروگرام

11-12 | گریڈ: کوڈ: 201104

کریڈٹ 1/2 یا 1 | پیشگی شرط: |

درخواست کا عمل؛ کوآرڈینیٹر کی

منظوری

- یہ کورس ایک منفرد پیش کرتا ہے

طلباء کے لیے موقع

مقامی کاروبار میں انٹرن اور

ماسٹر کاریگروں کی طرف سے تربیت دی

جائے

ہنر مندوں کے منتخب کردہ علاقے میں

سیکھنا پروگرام ایک ہے

بنیادی تعلیمی کا مجموعہ

ایک بہتر تعلیم، افرادی قوت فراہم کرنے

کے لیے نصاب اور عملی ورک بیسڈ ایپلی

کیشن

تیاری اور صلاحیت

- زندگی بھر سیکھیں

کالج کا رخ کیا لیکن نہیں جا سکا

- آپ کی اہم چیز کی نشاندہی کریں

- ہونا چاہئے؟ آپ کا کالج کرتا ہے

رضاکارانہ یا انٹرنشپ کی ضرورت ہے

- گھنٹے؟ یقین نہیں ہے کہ آپ کہاں ہیں

گریجویٹ کے بعد سربراہی؟ لے لو

روزگار کی مہارت کو فروغ دینا، ریزیوے لکھنے اور انٹرویو اضافی موضوعات بحث، جانچ پڑتال شامل ہیں اور بچت اکاؤنٹس، کریڈٹ انشورنس، اور سرمایہ کاری۔ مہمان مقررین ممبران شامل ہوں گے ایک سے کمیونٹی کے مختلف قسم کے پیشوں۔ وہ ان کی تعلیم کا اشتراک کریں گے پس منظر، کیریئر کے راستے، اور کے بارے میں طلباء سے بات کریں a عام کام کا دن۔ جونیئر کامیابی - کیریئر کی کامیابی - ہنر پروگرام کے ذریعہ سکھایا جائے گا ایک رضاکار پیشہ ور۔ یہ کورس کے ساتھ جوڑا جا سکتا ہے کریڈٹ ہورا کرنا ہے CTE 1/2 ایک اور پانچ کریڈٹ ترتیب ضروریات طلباء کے ذریعہ کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ کے (HVCC) ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج کے ساتھ معاہدہ

کھیلوں کی مارکیٹنگ اور

انتظام

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 201112 1/2 کریڈٹ اسپورٹس مارکیٹنگ اور مینجمنٹ ایک سمسٹر کا انتخابی کاروبار ہے۔ اس کورس کو اس لیے ڈیزائن کیا گیا ہے کہ طلباء کھیلوں کے مینیجر کی طرح سوچنا سیکھیں گے اور کھیلوں کی صنعت سے متعلق مسائل کو حل کریں گے جس میں ایونٹس کی منصوبہ بندی، شیڈولنگ، بجٹنگ، اور پروموشن پر زور دیا جائے گا۔ کھیلوں کے نظریات اور فلسفے کے ساتھ ساتھ قیادت کے انداز کو بھی تلاش کیا جائے گا۔ جن موضوعات کا احاطہ کیا جائے گا ان میں بنیادی انتظامی اصول، انٹرکالج کھیل، پیشہ ورانہ کھیل، پریس رہنما NCAA کانفرنس، اخلاقیات، اور خطوط شامل ہیں۔ کھیلوں کی مارکیٹنگ اور مینجمنٹ میں کیریئر پر بھی تبادلہ خیال کیا جائے گا۔ یہ کورس طلباء کو

کریں گے (کورس شروع ہونے سے پہلے طالب علم کو نوکری حاصل کرنی چاہیے) اور ہر 150 گھنٹے کام کرنے پر 1/2 کریڈٹ حاصل کریں گے، زیادہ سے زیادہ 2 کریڈٹس تک۔ کام کے تجربے کے علاوہ، طلباء اپنی ملازمت کی مہارتوں کو فروغ دینے کے لیے ہفتے میں ایک بار کلاس میں ملیں گے۔

مارکیٹنگ

| گریڈ: 12-10 کوڈ: 201111 1/2 کریڈٹ یہ کورس مارکیٹنگ کا تعارف فراہم کرے گا۔ شامل موضوعات میں شامل ہیں: مارکیٹنگ کی تاریخ، تصور اور افعال؛ صارفین کی منڈیوں؛ تقسیم اور صارفین کو ہدف بنانا؛ نئی مصنوعات تیار کرنا، برانڈز کا انتظام کرنا؛ مارکیٹنگ اشتہارات حکمت عملی؛ 4 Ps کے سماجی ذمہ داری؛ اور عالمی منڈیوں۔ ورجوئل ریٹیلنگ سمولیشن سافٹ ویئر کا استعمال طلباء کو کاروبار چلانے اور مارکیٹنگ کے فیصلے کرنے میں مدد کرنے کے لیے کیا جائے گا۔ طلباء اسکول سے متعلقہ مارکیٹنگ مہم کا بھی انتظام کریں گے۔ طلباء ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج کے ساتھ معاہدے کے ذریعہ (HVCC) کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

پرسنل فنانس

| | گریڈ: 12-9 کوڈ: 201115 1/2 کریڈٹ پرسنل فنانس کو ایک تعارفی کاروباری کورس کے طور پر ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ نوجوان بالغوں میں مالی خواندگی کو فروغ دینے اور دوسرے کاروباری کورسز کے ساتھ ساتھ ذاتی مالیاتی انتظام میں بھی کامیاب ہونے کے لیے علم کی بنیاد فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کاروباری ترتیب کے طلباء کو یہ کورس گریڈ 9 یا 10 میں کرنا چاہیے۔ طلباء تیزی سے بدلتے ہوئے کامیاب ہونے کے لیے درکار مہارتوں کو سمجھیں گے اور ان کو تیار کریں گے۔ دنیا وہ دریافت کریں گے کام کی جگہ کے ابھرتے ہوئے رجحانات اور

اب وقت ہے آپ کو دریافت کرنے کا دلچسپی اور کیریئر ملازمت کی جگہوں پر امکانات جبکہ پیشہ ور افراد کے ساتھ مل کر کام کرنا اپنے فرائض سرانجام دے رہے ہیں۔ کلاس میں گھنٹے، کام کی کم از کم تعداد سائنس، اور ایک عکاس جریدہ۔ مطلوب ہیں۔ نقل و حمل کے لئے ذمہ دار۔ جاب سائنس پر۔

انٹریپرائیور شپ

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 201107 1/2 کریڈٹ کیا آپ ہمیشہ اپنا کاروبار چلانا چاہتے ہیں؟ یہ کورس طلباء کو ایک کامیاب کاروباری بننے کے لیے درکار اوزار فراہم کرے گا۔ طلباء سیکھیں گے کہ انٹریپرائیور شپ کیا ہے اور کامیاب کاروباری افراد کا تجزیہ کریں گے۔ وہ کاروبار کی منصوبہ بندی، مارکیٹ کا تجزیہ، کاروبار کی ملکیت کی اقسام، قانونی ماحول اور اپنے کاروبار کے مالی معاملات کا انتظام کرنے کے طریقے کا مطالعہ کریں گے۔ طلباء یہ بھی سیکھیں گے کہ اپنے کاروبار کی بقا اور ترقی کو یقینی بنانے کے لیے کاروباری عمل کو کیسے منظم کیا جائے۔ طلباء ہڈسن ویلی کے ساتھ (HVCC) کمیونٹی کالج معاہدے کے ذریعہ کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

جنرل ایجوکیشن (GEWEP)

(ورک ایکسپیریئنس پروگرام)

| | گریڈ: 12-11 کوڈ: 201109 2.00-1/2 کریڈٹ

جنرل ایجوکیشن ورک (GEWEP) ایکسپیریئنس پروگرام (16-21 سال کی عمر کے کسی بھی طالب علم کے لیے کھلا ہے۔ پروگرام نیو یارک اسٹیٹ ایجوکیشن کیریئر اینڈ (NYSED) ڈیپارٹمنٹ ٹیکنیکل ایجوکیشن ٹیم کے ساتھ رجسٹرڈ ہونا چاہیے اور ہر پانچ سال بعد دوبارہ رجسٹر ہونا چاہیے۔ اس کورس میں، طلباء پارٹ ٹائم جاب پر کام

بطور کاروبار کھیلوں کی سمجھ فراہم
کرے گا۔ طلباء ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج

کے ساتھ معاہدے کے ذریعے (HVCC)
کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

فیملی اور کنزیومر سائنسز

نوجوانوں کی ترقی

اور نفسیات

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 211101
1/2: کریڈٹ

یہ کورس خود کو بہتر طور پر سمجھنے میں آپ کی مدد کرنے کے لیے ہے۔ آپ یہ سمجھنے میں مدد کرنے کے لیے ٹولز تیار کریں گے کہ آپ کی زندگی میں کیا ہو رہا ہے۔ طلباء نوعمری کی جسمانی اور نفسیاتی نشوونما کا جائزہ لیں گے، نوعمری کے لیے دباؤ والے حالات کی نشاندہی کریں گے اور ان خدشات کو کیسے منظم کیا جائے، اور نوعمری کے بحرانوں اور ان سے نمٹنے کے صحت مند طریقوں کی نشاندہی کریں گے۔ سماجی کام، مجرمانہ انصاف، بحالی وغیرہ میں کیریئر کے لیے بہترین بنیاد اور تلاش۔ یہ کورس فیملی سائیکالوجی (کوڈ 211106) کے ساتھ ایک متبادل شیڈول پر پیش کیا جاتا ہے۔

بچوں کی نشوونما

اور نفسیات

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 211102
1/2: کریڈٹ

اگر آپ ایک دن بچوں کے ساتھ کام کرنا چاہتے ہیں اور اس بارے میں مزید جاننا چاہتے ہیں کہ وہ کس طرح "تک" کرتے ہیں، وہ کام کیوں کرتے ہیں، یا، تو یہ آپ کے لیے کورس ہے۔ اہم موضوعات میں بچوں کی نشوونما کے نظریات کا مطالعہ شامل ہے جس میں قبل از پیدائش کی دیکھ بھال اور نشوونما، اور پیدائش سے لے کر 11 سال کی عمر تک سماجی، جذباتی، علمی اور جسمانی نشوونما شامل ہے۔ یہ سب کلاس ڈسکشن، گروپ ورک، رول پلے، مشاہدات اور مہمان مقررین کے ذریعے کیا جاتا ہے۔ بچوں کے ساتھ کام کرنے میں دلچسپی رکھنے والوں کے لیے بہترین فاؤنڈیشن کریڈٹ SUNY Cobleskill - کورس Early Childhood Education کے ساتھ ملایا جائے

I پاک فنون

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 211103
1/2: کریڈٹ

کے لئے ایک II یہ کھانا پکانے کے فنون ضروری پیشگی شرط ہے اور اس کے لئے سختی سے سفارش کی جاتی ہے۔ گورنمنٹ یہ [فوڈز اور انٹرنیشنل اور ریجنل فوڈز کورس ہر اس شخص کے لیے ہے جو کھانا پکانا سیکھنا چاہتا ہے یا کلنری آرٹس، ہوٹل یا ریسٹورنٹ مینجمنٹ، نیوٹریشن، سپورٹس نیوٹریشن، یا ڈائٹیکس میں کیریئر کے بارے میں سوچ رہا ہے۔ باورچی خانے کی حفاظت اور صفائی ستھرائی کا جائزہ لینے کے بعد، طلباء سوادج کوکنگ لیز اور تجربات کے تمام شعبوں کو MyPlate ذریعے تلاش کریں گے۔ تین کالج کریڈٹس کے ذریعے دستیاب SUNY Cobleskill ہیں۔

II پاک فنون

| | گریڈ: 12-10 کوڈ: 211104
ایک I Culinary Arts | 1/2: کریڈٹ

لازمی شرط ہے، کوئی استثناء نہیں۔ اس تفریحی کلاس میں اندراج آپ کو ذاتی اور خاندانی لطف اندوزی کے لیے بیکنگ کی مہارتوں کو فروغ دینے میں مدد کرے گا۔ جن مصنوعات کو بنایا اور لطف اندوز کیا جائے ان میں کوکیز، کیک، بریڈ، پائی، پیسٹری، کریپس اور بہت کچھ شامل ہے۔ اس کے علاوہ، طلباء غذائی اجزاء، سوپ اور چٹنی، مشروبات اور گارنشنگ کا مطالعہ کریں گے۔ کورس خاص بات سالانہ کپ کیک وارز ہے۔ SUNY Cobleskill تین کالج کریڈٹس کے ذریعے دستیاب ہیں۔

ابتدائی بچپن کی تعلیم

| | گریڈ: 12-11 کوڈ: 211105
چائلڈ Pre-Req: 1/2: کریڈٹ

سائیکالوجی نے سختی سے تجویز کیا، اگر کریڈٹ حاصل کرنا SUNY Cobleskill ہو تو ضروری ہے۔

کیا آپ ابتدائی بچپن کے معلم یا ابتدائی استاد بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں؟ یہ کورس ابتدائی بچپن کے معلم کے کردار، تقاضوں اور ذمہ داریوں پر گہری نظر فراہم کرتا ہے۔ طلباء بچوں کی خواندگی کے بارے میں مشاہدے کی مہارتیں سیکھیں گے، اور ایک موضوعاتی یونٹ بنائیں گے جسے وہ اس وقت نافذ کریں فیکلٹی اور اسٹاف کے BC کے جب ہم سب سے چھوٹے بچوں کی ایک ہفتہ Early Childhood Daycare Simulation کے لیے میزبانی کریں گے۔ ایگل ایلیمینٹری میں چھوٹے بچوں کے ساتھ مشاہدہ کرنے اور ان کے ساتھ کام کرنے کا موقع بھی ملے گا SUNY - کریڈٹ ممکن ہے جب Cobleskill - چائلڈ دیو اینڈ سائیکالوجی سے پہلے ہو۔

پر یا اپنے لیے کھانا پکاتے ہوئے صحت مند رہنا۔ طلباء مالی خواندگی، اقدار، ہدف کی ترتیب، اور صارفیت، کیریئر کی تلاش اور تیاری، سماجی مہارتوں اور ہر روز کے آداب کی سمجھ حاصل کریں گے۔ طلباء ہاتھ سے تجربات کے ذریعے سیکھیں گے بشمول کھانا پکانے کی لیب میں

پائیدار زندگی

| 9-12: کوڈ: 211113 | گریڈ

1/2: کریڈٹ

- سبز رنگ میں جانا پیسہ بچا سکتا ہے اور سیارے۔ یہ کورس کرے گا۔ جہاں سے سب کچھ دریافت کریں اور مسائل کیوں ہیں اور کی طرف تبدیلیاں کیسے کریں عالمی سطح پر پائیدار بننا۔ شخص کورس فراہم کرے گا ایک سمجھ کے ساتھ طالب علموں؟ موجودہ مسائل کا، کیسے۔ جائزہ لیں اور دریافت کریں پائیداری اور اس کی تعاون کرنے والے (شمسی ہوا، پانی) طاقت، منصفانہ تجارت وغیرہ، پریکٹس (کھاد بنانا، باغبانی، سبز صفائی، تعمیر کے طریقے وغیرہ) اور صارفیت (مقامی کھائیں، کھیت کو میز، کوڑا کرکٹ میں کمی اور)۔ (فصلہ)

، علیحدگی، طلاق دوبارہ شادی، ایک خاندان کی موت (رکن)۔ بہترین فاؤنڈیشن اور میں کیریئر کے لیے ریسرچ، سماجی کام، فوجداری انصاف بحالی، وغیرہ یہ کورس ایک متبادل پر پیش کیا جاتا ہے کشور کے ساتھ شیڈول ترقی اور نفسیات (211101 کوڈ)۔

ہاؤسنگ اور داخلہ ڈیزائن

| 10-12: کوڈ: 211111 | گریڈ

1/2: کریڈٹ

اس کورس میں آرٹ کو ریئل اسٹیٹ کے ساتھ ڈرائنگ میں مہارت، داخلہ اور تعمیراتی منزل کے منصوبوں کا علم، اور خلائی منصوبہ بندی پر توجہ دی گئی ہے، کے عناصر اور اصول ڈیزائن طلباء ہینڈ آن پروجیکٹس کے ذریعے سیکھتے ہیں۔ عنوانات میں فرنشنگ، سجاوٹ کے انداز، سبز ڈیزائن، گھریلو ٹیکنالوجی، گھروں کا ارتقاء اور ڈیزائن کے انداز کی تلاش شامل ہوں گی۔ کیریئر کے مواقع۔ یہ کلاس مثالی ہے کسی بھی دلچسپی رکھنے والے کے لیے، فن تعمیر، داخلہ ڈیزائن ریل اسٹیٹ یا تعمیر۔ مہمان مقررین اور ورچوئل فیلڈ ٹریپس صداقت کا اضافہ کرتے ہیں۔

کالج اور آزاد زندگی کی تیاری

| 10-12: کوڈ: 211112 | گریڈ

1/2: کریڈٹ

- یہ کورس طلباء کی مدد کرے گا۔ اس کے بعد ان کی دنیا کا احساس کریں۔ ہائی اسکول اس سے انہیں مدد ملے گی کالج کے لیے تیاری کرنا، وہاں جانے کا منصوبہ بنانا، سماجی منظر کو کیسے نیویگیٹ کرنا ہے، اور کھانے کے منصوبے

تدریس کو بطور پیشہ دریافت (ETAP 201)

: کوڈ: 201117-201118 | گریڈ

1/2: کریڈٹ | 11-12

سیکنڈری اسکول ٹیچر بننے کے بارے؟ میں سوچ رہے ہیں اس کورس میں اسکولنگ کے تصورات، اساتذہ کے بدلتے ہوئے کردار، اسکولوں کی تنظیم نو، تدریس اور سیکھنے کے نظریات کی جانچ پڑتال، اور ایک کیریئر کے طور پر تدریس پر زور دیا گیا ہے۔ طلباء کے لیے تدریس اور سیکھنے کے نظریات کا جائزہ لیں گے۔ چیلنج کرنے کا مقصد آج کے بارے میں مفروضے اسکولوں اور توسیع کے بارے میں توقعات اسکول یہ کل کی کورس بھی ضروری ہو گا کلاس روم کا مشاہدہ مختلف سیکھنے کے لیے جزو تدریس کی تکنیک اور سیکھنا کالج کریڈٹ ہو سکتا ہے۔ البانی یونیورسٹی کے ذریعے کمایا

خاندانی نفسیات

| 10-12: کوڈ: 211106 | گریڈ

1/2: کریڈٹ

- یہ کورس دیکھے گا۔ خاندان اور اس پر کیا اثر پڑتا ہے کی ترقی اور ترقی۔ اس کے اندر موجود افراد۔ کلاس کے مباحثے شامل ہوں گے، طرز زندگی کے انتخاب جیسے موضوعات کے طور پر فیصلے اور شادی کب کرنی ہے، خاندان مواصلات، مالی خاندانوں میں انتظام اور خاندانی بحران کے حالات (مثال کے طور پر،

ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ کی تعلیم

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.

طالب علم
CNC
میٹرل

سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر

کوڈ: 204101 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1
اور گریڈ IED: 1 | پیشگی درخواست
لیول ریجنٹس ریاضی اور سائنس
سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر ایک ایسا
کورس ہے جو طالب علم کو
آرکیٹیکچرل، سٹرکچرل، اور سول
انجینئرنگ کے شعبے کا ایک جامع جائزہ
فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
کورس رہائشی اور تجارتی ڈھانچے کے
ڈیزائن اور منصوبہ بندی پر مرکوز ہے۔
تین جہتی ماڈلنگ سافٹ ویئر کا
استعمال طلباء کے ذریعہ کلاس میں
ڈیزائن کردہ اپنے ڈھانچے کی تعمیر کے لئے
مطلوبہ منصوبے تیار کرنے کے لئے کیا جاتا
3-D، ہے۔ پروجیکٹ کی منصوبہ بندی
ماڈلنگ، آرٹسٹک رینڈرنگ، اور طلباء کی

پیشکشیں پورے کورس میں مربوط ہیں۔
کلاسوں میں سے ایک PLTW یہ کلاس
ہے جو کالج کا کریڈٹ حاصل کر سکتی
ہے۔ پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد کی
لاگت کو پورا کرنے کے لیے ایک لیب فیس
وصول کی جائے گی۔

کمپیوٹر انٹیگریٹڈ مینوفیکچرنگ

9-12 | کوڈ: 204102 | گریڈ
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آئی ای
ڈی اور
گریڈ لیول ریاضی اور سائنس
سمجھنا اور لاگو کرنا
مینوفیکچرنگ کے شعبے میں کمپیوٹر
ٹیکنالوجی ہے
کسی کے لیے بنیادی مہارت
انجینئرنگ یا تکنیکی ڈگری

پروسیسنگ 21 ویں صدی میں
مینوفیکچرنگ کی کلید ہے۔ یہ کورس
کسی بھی ایسے طالب علم کے لیے ڈیزائن
کیا گیا ہے جو انجینئرنگ میں کیریئر کی
دلچسپی رکھتا ہو یا
مواد پروسیسنگ ٹیکنالوجی، طلباء ہاتھ
پر تجربہ کریں گے
مشینی ایپلی کیشنز
جدید ترین ٹیکنالوجیز کا استعمال
اور کمپیوٹر کنٹرول CAD/DDP
مشیننگ میں
ٹیکنالوجیز کا بنیادی
کا نصاب ایک پر توجہ مرکوز CIM
کریں گے۔
سمیت مختلف موضوعات
مواد کی جسمانی خصوصیات
کمپیوٹر، CAD/CAM
پروگرامنگ، مشینی
کوڈنگ اور G&M، عمل

- تعمیر کریں گے اور گھر لے جائیں گے
کورس سے متعلق منصوبے
مقاصد جیسے طاقت
سپلائی، ایمپلیفائر، ٹرانزسٹر اور
انٹیگریٹڈ سرکٹس لیبارٹری فیس
کا احاطہ کرنے کے لئے چارج کیا جا سکتا
ہے
منصوبے کے لئے مواد کی قیمت
کام نوٹ: بیک وقت
الیکٹرانکس میں اندراج اور
- ڈی ای ممنوع ہے

انجینئرنگ ڈیزائن

اور ترقی

کوڈ: 204105 | گریڈ: 12-11 |
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست
آئی ای ڈی اور پی او ای
اس انجینئرنگ ریسرچ میں
- یقیناً آپ ٹیموں میں کام کریں گے
تحقیق، ڈیزائن اور
ایک کھلی ہوئی انجینئرنگ کے مسئلے کا
- حل بنائیں
مسائل ایک وسیع شامل ہوں گے
انجینئرنگ کی حد
درخواستیں (مثال کے طور پر، ایک
اسکول
روبو شوینکر، خودکار شمسی
وائر ہیئر، ریموٹ کنٹرول
- آلات)۔ طلباء درخواست دیں گے
ان میں سیکھے گئے اصول
انجینئرنگ کورسز اور
ان کا ایک پورٹ فولیو برقرار رکھیں
- کام ہر ٹیم ہوگی
فراہم کرنے کے لئے ذمہ دار
پیش رفت کی رپورٹ اور بنانا
ان کی حتمی پیشکشیں
جائزہ بینل کے لیے پروجیکٹ۔ دی
مکمل پورٹ فولیو ہو جائے گا
انمول ہے جیسا کہ طلباء پر لاگو ہوتے
ہیں
- کالج لیب کی فیس ہوگی
پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد کی لاگت
- کو پورا کرنے کے لیے چارج کیا جاتا ہے

یہ کورس ایک کے طور پر ڈیزائن کیا گیا
ہے
میں جامع مطالعہ
ڈیجیٹل الیکٹرانکس کے میدان اور
ٹھوس ریاست ایپلی کیشنز
، طلباء ڈیزائن کریں گے، تعمیر کریں گے
ٹیسٹ، اور مختلف قسم کے گھڑنا
- پیچیدہ ڈیجیٹل سرکٹس
: نصاب کے مواد میں شامل ہوں گے
بنیادی الیکٹران تھیوری، بنیادی
الیکٹرانک اجزاء، ٹی ٹی ایل بمقابلہ
چپ ڈیزائن اور CMOS
ایپلی کیشنز، ڈیجیٹل منطق
سرکٹس، بولین الجبرا، فلپ فلاپ اور
ترتیب وار منطق
درخواستیں، شفٹ رجسٹر اور
کاؤنٹر، گیٹس، اور ڈیجیٹل
PLTW سرکٹ کے مجموعے یہ کلاس
کورسز میں سے ایک ہے جس سے کالج کا
کریڈٹ مل سکتا ہے۔ پروجیکٹ کے کام
کے لیے مواد کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے
ایک لیب فیس وصول کی جائے گی۔ نوٹ:
الیکٹرانکس اور ڈی ای میں بیک وقت
- اندراج ممنوع ہے

الیکٹرانکس

کوڈ: 204104 | گریڈ: 12-10 |
کریڈٹ: 1
- طلباء ترقی کریں گے
بنیادی علم اور مہارت
- بجلی کے ساتھ کام کرنے کی ضرورت ہے
سرکٹس اور برقی آلات۔ طلباء کام کریں
گے
، سیریز اور متوازی سرکٹس کے ساتھ
، مزاحم، کیپسیٹرز
ٹرانسفارمرز، ٹرانزسٹر اور
- انٹیگریٹڈ سرکٹس اور سیکھیں
سولڈرنگ کی مہارت، روٹی
بورڈنگ، واٹرنگ، سرکٹ لے آؤٹ
اور مینوفیکچرنگ پرنٹ سرکٹ
- بورڈز طلباء کام کریں گے
انفرادی طور پر اور ایک ٹیم کے طور پر
تجربہ، تعمیر اور
مسئلہ مختلف قسم کے حل
ٹرانزسٹر کا استعمال کرتے ہوئے سرکٹس
اور
انٹیگریٹڈ سرکٹس تمام طلباء

مشین آپریشن، کارٹیشن کوآرڈینیٹ
ماڈلنگ، لیزر اینگریونگ، 3-D، سسٹم
پروٹو ٹائپ ڈویلپمنٹ، جدید آٹومیشن
میں روبوٹکس کے کردار، اور متعلقہ
PLTW کیریئر کے مواقع۔ یہ کلاس
کلاسوں میں سے ایک ہے جو کالج کا
کریڈٹ حاصل کر سکتی ہے۔ لیب فیس
پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد کی لاگت
- کو پورا کرنے کے لیے وصول کی جائے گی

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کمپیوٹر

سائنس کے اصول

| 9-12: کوڈ: 204115 | گریڈ
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آئی ای
ڈی یا
کمپیوٹر سائنس کی دریافت
| اور الجبرا
ایک بنیادی ٹول کے طور پر ازگرا
استعمال
اور متعدد کو شامل کرنا
- کے لیے پلیٹ فارمز اور زبانیں
کمپیوٹیشن، اس کورس کا مقصد
کمپیوٹیشنل سوچ کو فروغ دینا، کیریئر
کے راستوں کے بارے میں جوش پیدا کرنا
ہے جو استعمال کرتے ہیں
کمپیوٹنگ، اور تعارف
- پیشہ ورانہ اوزار جو فروغ دیتے ہیں
تخلیقی اور تعاون
کمپیوٹر سائنس کے اصول
- طلباء کی ترقی میں مدد کرتا ہے
پروگرامنگ کی مہارت اور
- کے کام کاج کو دریافت کریں
انٹرنیٹ منصوبے اور مسائل
، ایپ کی ترقی شامل ہے
ڈیٹا کا تصور، سائبر
کو کالج PLTW۔ سیکورٹی، اور نقلی
بورڈ نے نصاب کے توثیق شدہ فراہم
کنندہ کے طور پر تسلیم کیا ہے۔ طلباء
- اے پی کمپیوٹر سائنس لیں گے
- مٹی میں اصولی امتحان

ڈیجیٹل الیکٹرانکس

کوڈ: 204103 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ:
1 | پیشگی درخواست: آئی ای ڈی اور
گریڈ لیول ریجنس ریاضی اور
سائنس

(IED) انجینئرنگ اور ڈیزائن

کا تعارف

کوڈ: 204106 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1 | تجویز کردہ

پس منظر: درجہ کی سطح

ریجنٹس ریاضی اور سائنس

- آئی ای ڈی بنیاد ہے

ٹیکنالوجی کورس جس میں

- سیکھیں گے 3-D طلباء بنیادی

ڈرائنگ کی تکنیک۔ طلباء

- کمپیوٹر ڈرائنگ بنائیں گے

درج ذیل تکنیکی شعبوں میں

ون ویو ڈرائنگ، جیومیٹرک

تعمیراتی مسائل،

طول و عرض، تین نقطہ نظر

ڈرائنگ، سیکشن اور

- مکینیکل کے معاون نظارے

حصے اور مکمل تین جہتی

مکینیکل حصوں کی ڈرائنگ یہ کورس

NYS فائن آرٹس کے ایک یونٹ کے لیے

گریجویشن کی ضرورت کو پورا کرتا ہے۔

یہ

- میں سے ایک ہے PLTW کلاس

- کورسز جو کالج حاصل کر سکتے ہیں

- کریڈٹ لیب کی فیس ہو سکتی ہے

کی لاگت کو پورا کرنے کے لئے چارج کیا

جاتا ہے

- پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد

انجینئرنگ کے اصول

کوڈ: 204109 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1: IED اور الجبرا 1 | پیشگی درخواست

- کی کامیاب تکمیل

- یہ کورس مدد کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے

- طلباء میدان کو سمجھتے ہیں

انجینئرنگ/انجینئرنگ کا

ٹیکنالوجی مختلف ٹیکنالوجی کے نظاموں

اور مینوفیکچرنگ کے عمل کو دریافت

کرنے سے آپ کو یہ سیکھنے میں مدد ملے

گی کہ انجینئر اور تکنیکی ماہرین کس

طرح انجینئرنگ کے مسائل کو حل کرنے

کے عمل میں ریاضی، سائنس اور

ٹیکنالوجی کا استعمال معاشرے کو فائدہ

پہنچانے کے لیے کرتے ہیں۔ کورس میں

تکنیکی تبدیلی کے سماجی اور سیاسی

نتائج کے بارے میں خدشات بھی شامل

CAD/DDP، ہیں۔ طلباء کو کمپیوٹر

مشین ٹولز، کمپیوٹر انٹرنڈ مشینیں استعمال

کرنے کا موقع ملے گا

مواد اور عمل

ان کی تحقیقات کریں

کورسز میں سے PLTW کام بہ کلاس

ایک ہے جس سے کالج کا کریڈٹ مل

سکتا ہے۔ پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد

کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے ایک لیب

- فیس وصول کی جائے گی

1 پاور میکینکس

کوڈ: 204107 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1/2

- یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے

- طلباء کو ایک فراہم کریں

کی نوعیت کا جائزہ

توانائی کی تبدیلی سے متعلق

اندرونی دہن کے انجن

- اور چھوٹے انجنوں کی صنعت

- طلباء بنیادی باتیں سیکھیں گے

تکنیکی مہارت اور علم

ماہر بننے کے لئے ضروری ہے

سروسنگ اور/یا مرمت میں

اندرونی اور بیرونی

دہن کے انجن۔ طلباء

پٹرول، ڈیزل کے بارے میں جانیں گے

بھاپ اور ٹھوس ایندھن کے انجن

چھوٹے انجن سمیت

، بحالی، خرابیوں کا سراغ لگانا

ہائیڈرولکس، نیومیٹکس، سیال

- پاور ایکشن، اور دریافت کریں

- ہر شعبے میں کیریئر دستیاب ہے

- لیب فیس وصول کی جائے گی

کے لئے مواد کی قیمت کا احاطہ

منصوبے کا کام

2 پاور میکینکس

کوڈ: 204108 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1/2

یہ کورس آٹوموٹو، متبادل توانائی، اور

آٹوموبائل انجنوں کے تعارف بشمول

انجین، لبریکیشن، کولنگ، ڈرائیو ٹرین،

ایمیشن بریک اور سسپنشن، ٹریل

شوٹنگ ڈیزائن، کمپیوٹرز اور الیکٹرانکس

کے شعبوں میں ارتکاز کے ساتھ توانائی کی

تبدیلی کا مطالعہ جاری رکھنے کے لیے

ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء زمین، سمندر

اور ہوا میں استعمال ہونے والے مختلف

نقل و حمل کے نظاموں کا بھی مطالعہ

کریں گے اور ہر شعبے میں دستیاب کیریئر

کو تلاش کریں گے۔ پراجیکٹ کے کام کے

لیے مواد کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے

- لیب کی فیس لی جا سکتی ہے

1 نیٹ ورک پروگرامنگ

10-12 | کوڈ: 204113 | گریڈ:

1: کریڈٹ

یہ سسکو اکیڈمی کورس

، فن تعمیر کو متعارف کرایا

، ساخت، افعال

اجزاء، اور ماڈلز

انٹرنیٹ اور کمپیوٹر

نیٹ ورکس آئی پی کے اصول

ایڈریسنگ اور بنیادی باتیں

، ایتھر نیٹ کے تصورات، میڈیا

- اور آپریشنز متعارف کرائے گئے ہیں

کے لئے ایک بنیاد فراہم کرنے کے لئے

نصاب کے آخر تک

کورس، طالب علموں کے قابل ہو جائے گا

- بنائیں، انجام دیں LAN سادہ

راؤٹرز کے لیے بنیادی ترتیب

اور سوئچ کرتا ہے، اور آئی پی کو نافذ کرتا

ہے۔

یہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے ووڈ ورکنگ کی تعارفی کلاس مکمل کر لی ہے اور وہ اپنی صلاحیتوں کو بڑھانے کے لیے تیار ہیں۔ طلباء اپنی حاصل کردہ تکنیکوں کا استعمال کرتے ہوئے مزید چیلنجنگ، ذاتی نوعیت کے منصوبوں پر کام کریں گے۔ یہ کورس درستگی، تخلیقی صلاحیتوں اور مسائل کے حل پر زور دیتا ہے، طلباء کو زیادہ پیچیدہ پروجیکٹس یا ہنر مند تجارت میں کیریئر کے لیے تیار کرتا ہے۔ پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے ایک لیب فیس وصول کی جائے گی۔

ایک میں مربوط ایپلی کیشنز پیچیدہ نیٹ ورک کورس۔ طلباء کو سمجھنے کے قابل بناتا ہے۔ کے انتخاب کے معیار WAN نیٹ ورک ڈیوائسز اور نیٹ ورک کو پورا کرنے کے لیے ٹیکنالوجی۔ ضروریات طلباء سیکھتے ہیں ترتیب دینے کا طریقہ اور نیٹ ورک ڈیوائسز کا ازالہ کریں۔ اور مشترکہ مسائل کو حل کریں۔ ڈیٹا لنک پروٹوکول کے ساتھ۔ طلباء بھی ترقی کرتے ہیں علم اور مہارت کی ضرورت ہے۔ اور ورچوئل کو لاگو کریں IPSec (VPN) نیٹ ورک ایک کمپلیکس میں آپریشن نیٹ ورک طالب علم کی فیس ہے کے لیے رجسٹر کرنے کی ضرورت ہے سرٹیفیکیشن امتحان۔

1 لکڑی کا کام

10-12: کوڈ: 204110 | گریڈ 1/2: کریڈٹ | یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طالب علم کو فراہم کریں مطالعہ کرنے کا موقع اور مختلف ٹولز کا تجربہ کریں اور پیداوار میں استعمال ہونے والی تکنیک لکڑی کی مصنوعات میں طلباء وصول کرے گا Woodworking متعلقہ اور تکنیکی مندرجہ ذیل میں معلومات علاقہ: منصوبہ بندی اور بنیادی ڈرائنگ، ہاتھ کے اوزار، فکسڈ بجلی کے اوزار جوڑنے، لکڑی، بندھن، جنگلات، ہارڈ ویئر، داغ اور ختم اور صنعتی کیریئر۔ لیب کی فیس ہوگی کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے چارج کیا جائے گا۔ پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد۔

2 لکڑی کا کام

10-12: کوڈ: 204111 | گریڈ (Gr. 9) سپروائزر کی منظوری کے ساتھ): کریڈٹ: 2/1 | پیشگی درخواست | 1 لکڑی کا کام

ایڈریسنگ سکیموں۔ یہ کلاس ایک چھوٹے نیٹ ورک میں روٹرز اور سوئچز کے فن تعمیر، اجزاء، اور آپریشنز کو بیان کرتی ہے۔ طلباء سیکھتے ہیں کہ کس طرح کرنا ہے۔ ایک روٹر اور ایک سوئچ ترتیب دیں بنیادی فعالیت کے لیے۔ کی طرف سے اس کورس کے اختتام پر، طلباء کریں گے ترتیب دینے کے قابل ہو اور راؤٹرز کا ازالہ کریں اور سوئچ اور عام حل سنگل ایریا اور ملٹی، RIPV1، RIPV2 کے ساتھ مسائل OSPF ایریا، VLAN اور انٹر، LANS ورچوئل دونوں میں روٹنگ IPv6 اور IPv4 نیٹ ورکس

2 نیٹ ورک پروگرامنگ

11-12: کوڈ: 204114 | گریڈ نیٹ ورک: Pre-Req: 1 | کریڈٹ 1 پروگرامنگ

یہ سسکو اکیڈمی کورس پیشکش طلباء کو اجازت دے گی مکمل کریں CCNA اپنا۔ جون میں سرٹیفیکیشن امتحان۔ یہ کلاس بیان کرتی ہے فن تعمیر، اجزاء، اور راؤٹرز کے آپریشنز اور ایک بڑے اور پیچیدہ میں سوئچ کرتا ہے نیٹ ورک طلباء سیکھتے ہیں کہ کس طرح کرنا ہے۔ راؤٹرز اور سوئچز کو ترتیب دیں اعلی درجے کی فعالیت کے لیے۔ کی طرف سے اس کورس کے طلباء کا اختتام ترتیب دینے کے قابل ہو جائے گا اور راؤٹرز کا ازالہ کریں اور سوئچ اور عام حل کے ساتھ مسائل STP، EIGRP، OSPF، VTP دونوں میں IPv6 اور IPv4 نیٹ ورکس طلباء بھی کریں گے علم کی ترقی اور لاگو کرنے کے لیے ضروری مہارت a آپریشنز DNS اور DHCP نیٹ ورک یہ کلاس بحث کرتی ہے ٹیکنالوجیز اور WAN نیٹ ورک کی خدمات کی ضرورت ہے

کیپٹل ریجن بوسز کیریئر اینڈ ٹیکنیکل سکول

- طلباء ایک کیریئر اور ٹیک ایریا میں ہر سال مطالعہ کے لیے 4 یونٹ کما رہے ہیں

آٹوموٹو کولیشن ٹیکنالوجی ایک دو سالہ پروگرام ہے جس میں طلباء اس اعلیٰ معاوضہ دینے والی صنعت میں ہمیشہ بدلنے ہوئے مواد، طریقوں اور ٹیکنالوجی کے بارے میں سیکھتے ہیں۔ طلباء کیریئر کے مواقع تلاش کرنے کے ساتھ ساتھ مختلف مقامی تصادم کی مرمت کے مراکز میں کام پر مبنی سیکھنے کے تجربے میں حصہ لیتے ہیں۔ طلباء تباہ شدہ گاڑیوں کو دوبارہ حادثے سے پہلے کی حالت میں مرمت کر رہے ہیں۔ وہ مینوفیکچر کی سفارشات کے مطابق گاڑیوں کی مرمت کا صحیح طریقہ سیکھتے ہیں۔ طلباء ہائی ٹیک ویلڈنگ کے طریقے انجام دیتے ہیں۔

کے ساتھ ساتھ STRSW اور MIG ناٹروجن پلاسٹک ویلڈنگ کے طور پر۔ طلباء مختلف گاڑیوں پر ہائی پینل کی مرمت، تبدیلی اور سیدھ کے ساتھ ساتھ سنگل اسٹیج پینٹ، بیس کوٹ، کلیئر کوٹ اور تھری اسٹیج پرل فنش اسپرے کریں گے۔ ابتدائی تخمینہ سے لے کر حتمی تفصیل تک، طلباء یہ سیکھتے ہیں کہ کاروں کو دوبارہ اچھی لگنے کے لیے کیا ضروری ہے۔ طلباء صنعت کی سطح کے سرٹیفیکیشن کے لیے بھی کام کرتے ہیں۔

آٹوموٹو سروسز/چھوٹے انجن کی مرمت طلباء کے لیے ایک کیریئر اسٹڈی پروگرام IEP ہے جو متبادل رفتار سے سیکھنا چاہتے ہیں۔ اور ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو گاڑیوں اور چھوٹے انجنوں پر کام کرنے میں دلچسپی رکھتے ہیں اور کلاس روم اور ہینڈ آن گیاراج دونوں میں سیکھنا چاہتے ہیں۔ طلباء بنیادی آٹوموٹو اور چھوٹے انجن کے بارے میں سیکھتے ہیں۔

دیکھ بھال اور مرمت، جنرل سروس اسٹیشن کے فرائض اور راستہ اور انجن کے نظام۔ وہ عطیہ کردہ اور طلباء کی گاڑیوں پر کام کرتے ہیں اور انجن اور کلیدی مہارتیں تیار کریں جیسے ٹیم ورک، کمیونیکیشن اور کسٹمر سروس، ان کو داخلہ سطح کے روزگار کے لیے تیار کرنا اور/یا زیادہ جدید، دو سالہ آٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی - کورس کے لیے۔

طلباء کو مختلف آٹوموٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی قسم کی گاڑیوں کی مرمت اور دیکھ بھال کرنا

سکھاتا ہے۔ طلباء جدید ٹیسٹ کے آلات اور اوزار استعمال کر کے مکینیکل مسائل کا پتہ لگانا، تشخیص کرنا اور ان کی مرمت کرنا سیکھیں گے۔ تجویز: آٹوموٹو سسٹمز ٹیکنالوجی اور تین سال کے ہائی اسکول ریاضی۔

ایک ایسا آٹو موٹیو ٹیکنیشن/AYES مصدقہ ہے ASE/NATEF پروگرام ہے جو اور اسے جنرل موٹرز اور کرسلر کارپوریشنز کے ذریعے تعاون حاصل ہے۔ طلباء مقامی آٹوموٹیو ڈیلرشپ کے ساتھ انٹرن شپ میں ASE حصہ لیتے ہیں اور پروگرام کی تکمیل پر سرٹیفیکیشن کے لیے ٹیسٹ کے لیے تیار ہوتے ہیں طلباء AYAS/Auto Technician - HVCC, Penn Tech, SUNY Morrisville, Universal Technical Institute اور University of Northwestern Ohio کے ساتھ معاہدوں کے ذریعے 13 تک کالج کریڈٹس بھی حاصل کرتے ہیں۔ -سفارش: ریاضی پاس کریں۔

بلڈنگ ٹریڈز پروگرام میں بلڈنگ ٹریڈز طلباء نیشنل سینٹر فار کنسٹرکشن کے تیار (NCCER) ایجوکیشن اینڈ ریسرچ کردہ معیاری دستکاری کے تربیتی پروگراموں کے ذریعے سیکھتے ہیں اور کیمپس کے اندر اور باہر پروجیکٹس کے ذریعے قیمتی تجربہ حاصل کرتے ہیں۔ وہ گھریلو توانائی کی کارکردگی میں وسیع تربیت حاصل کرنے کے ساتھ حفاظت، سبز تعمیر اور بلیو پرنٹس کے بارے میں سیکھتے ہیں۔ تحریری امتحانات اور کارکردگی کے ٹیسٹ پاس کرنے والے طلباء ایک پورٹیل اسکل سیٹ حاصل سرٹیفیکیشن OSHA کرتے ہیں اور وہ حاصل کر سکتے ہیں، جنہیں ملک بھر کے ٹھیکیداروں اور آجروں کے ذریعے تسلیم کیا پاس A Regents جاتا ہے۔ تجویز: ریاضی کریں۔

طلباء کے لیے ایک IEP کارپینٹری سروسز کیریئر اسٹڈی پروگرام ہے جو متبادل رفتار سے سیکھنا چاہتے ہیں۔ کارپینٹری اور عمارت کی دیکھ بھال میں تربیت یافتہ اور تجربہ کار افراد گھروں، دفتری عمارتوں، اسکولوں، ہسپتالوں، دکانوں، پارکوں اور ہوٹلوں کی

تعمیر، تکمیل اور بحالی میں ہمیشہ مانگ میں رہتے ہیں۔ طلباء تعمیر اور عمارت کی دیکھ بھال کے شعبوں میں داخلہ سطح کی پوزیشنوں کے لیے درکار ہنر سیکھتے ہیں۔ تکمیل کے بعد، طلباء ہمارے بالغ تعلیم پروگرام یا دوسرے ادارے کے ذریعے، بلڈنگ ٹریڈ پروگرام میں اپنی تعلیم جاری رکھ سکتے ہیں۔

ایک دو سالہ پروگرام ہے کاسمیٹولوجی جس میں طلباء نیو یارک ریاست کے عملی اور تحریری لائسنسنگ امتحانات کو پاس کرنے کے لیے درکار قابلیت اور مہارتیں ایک ایسے پروگرام کے ذریعے سیکھتے ہیں جو ریاست کے لیے 1,000 گھنٹے کی ہدایات کو پورا کرتا ہے۔ موسم گرما کا پروگرام طلباء کو 1,000 گھنٹے کی ریاستی لائسنسنگ کی ضرورت کو پورا کرنے کے لیے درکار 120 گھنٹے کا مطالعہ مکمل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔ طلباء نظریہ اور مہارتوں کا اطلاق کریں گے، اور کمیونٹی کے لیے کھلا کلینک اور سیلون انٹرنشپ سمیت ہینڈ آن تجربات کے ذریعے قابلیت کو مضبوط کریں گے۔ ماہرین تعلیم FMCC، SCCC، مربوط ہیں، اور طلباء SUNY Cobleskill، اور Bryant & Stratton کے ساتھ آرٹیکلیشن معاہدوں کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ کل 125 گھنٹے کی انٹرنشپ بھی درکار ہے۔ طلباء کو اپنی کٹ خود خریدنی ہوگی۔

طلباء سیکھتے ہیں فوجداری انصاف تاریخ، نظریہ کے بارے میں پریکٹس اور تازہ ترین سیکورٹی، قانون میں پیش رفت نفاذ اور مجرمانہ۔ انصاف عنوانات میں شامل ہیں پولیس، عدالت اور جیل نظام، سیکورٹی کے آپریشن اور تحفظ کے پروگرام، اور عوام میں طریقہ کار تجارتی اور رہائشی ترتیبات ہاتھ سے سیکھنا گشت سکھاتا ہے اور تفتیشی مہارت، بشمول ریڈیو کا استعمال، نوٹ لینا ثبوت اکٹھا کرنا، اور ڈیلنگ کرنا

پانچ صنعتی تسلیم شدہ سرٹیفیکیشن تک حاصل کریں۔ یہ کام کے نمونوں کے ساتھ مل کر طلباء کو فراہم کرتا ہے۔ کے ساتھ گریجویٹ کرنے کا موقع۔ ایک متاثر کن پورٹ فولیو مکمل کرنے والے طلباء پروگرام کے لیے تیار ہیں سخت کالج اور پوسٹ سیکنڈری پروگرامز اور/یا بصری کمیونیکیشن فیلڈ میں داخلہ سطح کی ملازمتوں کے لیے اہل۔ طلباء برائنٹ اینڈ اسٹریٹن، ایچ وی سی سی، ایف ایم سی سی، ایم وی سی سی، سنی کوبلسکل اور ایس سی سی سی کے ساتھ ساتھ رسل سیج کالج (ہائی اسکول میں کالج) کے ساتھ اظہار خیال کے معاہدوں کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

ابتدائی بچپن کی تعلیم بچے کی نشوونما کے بنیادی اصولوں کو سیکھتے ہوئے داخلہ سطح کی ملازمت یا مزید تعلیم کی تربیت کے لیے طلباء کو تیار کرتا ہے۔ طلباء شیر خوار بچوں/چھوٹے بچوں/پری اسکولرز اور چھوٹے بچوں کے لیے بچوں کی نشوونما کی بنیادی باتیں اور طریقہ کار سیکھیں گے۔ طلباء یہ بھی سیکھیں گے کہ تعلیمی ماحول میں والدین/سرپرستوں اور عملے کے ساتھ بات چیت اور کام کرنے کا طریقہ۔ ڈیے کیئر سینٹر میں سائٹ پر کام کی بنیاد پر سیکھنے کے ذریعے، طلباء چائلڈ ڈیولپمنٹ ایسوسی ایٹ (سی ڈی اے سرٹیفیکیشن) کے لیے درخواست دینے کے لیے بچوں کی دیکھ بھال کے رسمی اوقات بھی حاصل کرتے ہیں۔

رہائشی اور تجارتی برقی الیکٹریکل ٹریڈز واٹرنگ سسٹم کی تنصیب، خرابیوں کا سراغ لگانا اور مرمت میں کلاس روم کی ہدایات اور سائٹ پر سرگرمیاں فراہم کرتا ہے۔ گھروں، دفاتر، دکانوں اور کارخانوں میں استعمال ہونے والی موٹروں، جنریٹرز اور کنٹرول آلات کی تنصیب اور دیکھ بھال کی تربیت دی جاتی ہے۔ طلباء نیشنل جوائنٹ اپرنٹس میں اعلیٰ (NJATC) شپ اینڈ ٹریننگ کمیٹی درجے کی پوزیشن حاصل کر سکتے ہیں اور HVCC, SUNY Delhi, SUNY Adirondack, MVCC, SUNY Alfred, کے ساتھ SUNY Morrisville اور معاہدوں کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔ تجویز: کنسٹرکشن سسٹم ٹیکنالوجی۔

کھانے کی خدمت میں تعیناتی پوزیشن، ادارہ جاتی ترتیب یا ایک اور پاک فنون پروگرام

طلباء لیٹ ماڈل (2 ڈیزل ٹیک 1) اور ٹرکوں اور ڈیزل انجنوں پر کام کرتے ہیں، الیکٹریکل اور الیکٹرانک تھیوری، کمپیوٹرائزڈ کنٹرول سسٹم، اسٹیئرنگ، سسپنشن، چیسس اور بریکنگ سسٹم کے بارے میں سیکھتے ہیں۔ وہ بائیو ڈیزل سمیت متبادل ایندھن اور ہائڈرو گیلز کی ٹیکنالوجی کے بارے میں بھی سیکھتے ہیں۔ میڈیم/ہیوی ڈیوٹی ٹرک ریپیئر پروگرام کے دوران آٹوموٹیو طرز کی جانچ (ASE) سروس ایکسیلنس طلباء کو گریجویٹیشن کے بعد سرٹیفیکیشن حاصل کرنے کے لیے تیار کرتی ہے۔ تکمیل کے بعد، وہ داخلہ سطح کے تکنیکی ماہرین کے طور پر ملازمت حاصل کر سکتے ہیں یا اپنی تعلیم اور تربیت کو آگے بڑھا سکتے ہیں۔ کیریئر اینڈ ٹیک میں میڈیم/ہیوی ڈیوٹی ٹرک کی مرمت ریاست کا واحد ہائی اسکول سطح کا پروگرام ہے جس کے لیے نیشنل آٹوموٹیو ٹیکنیشن ایجوکیشن فاؤنڈیشن/انسٹی ٹیوٹ فار آٹوموٹیو سروس ایکسیلنس سے سرٹیفیکیشن حاصل (NATEF/ASE) کیا گیا ہے۔

ڈیجیٹل میڈیا ڈیزائن تیار کرتا ہے

تخلیقی کیریئر کے لیے طلباء ویب ڈیزائن، ملٹی میڈیا مواصلات، گرافک ڈیزائن اور دیگر متعلقہ علاقوں دو سالہ پروگرام کے دوران طلباء ایڈوب سافٹ ویئر ایپلی کیشنز میں پیشہ ورانہ سطح کی مہارتیں تیار کرتے ہیں۔ وہ اپنے کام کے معیار اور مستقل مزاجی کو بہتر بنانے کے لیے ڈیزائن کے عمل اور ڈیزائن تھیوری کو لاگو کرنا سیکھتے ہیں۔ ڈیجیٹل آؤٹ پٹ کے علاوہ، کلاس روم لیب فراہم کرتا ہے

خصوصی پرنٹنگ کے تجربات

وسیع فارمیٹ پوسٹر سمیت

اور بینر پرنٹنگ، دھات، سیرامکس اور

ٹیکسٹائل پر ڈائی سبلمیشن پرنٹنگ کے

ساتھ ساتھ ٹی شرت ٹرانسفر پرنٹنگ

۔ طلباء اپنا مظاہرہ کرتے ہیں

کے ذریعے تکنیکی صلاحیتیں

ایڈوب سرٹیفائیڈ ایکسپرت پروگرام۔ دو سال

کی مدت میں

طالب علموں کے لئے یہ ممکن ہے

حفاظتی خطرات کے ساتھ اور ہنگامی حالات کے ساتھ ساتھ، انگلیوں کے نشانات اٹھانے کے طور پر نگرانی کے کیمروں کا استعمال کرتے ہوئے جرائم کے مناظر کی تصویر کشی اور خاکہ بنانا۔ فوجداری انصاف کے طلباء سول اور فوجداری قانون کا بھی مطالعہ کرتے ہیں مکمل کرنے والے طلباء پروگرام میں داخل ہوسکتا ہے پیشہ یا ان کے جاری کالج یا قانون میں تعلیم نفاذ یا تحفظ۔ اکیڈمیاں جن کی عمر 18 ہے۔ یا پرانے نئے کے لیے ٹیسٹ کر سکتے ہیں یارک اسٹیٹ سیکیورٹی آفیسر سرٹیفیکیشن

یہ امریکن گٹری۔ پاک فن اور مہمان نوازی فیڈریشن کی طرف سے تصدیق شدہ پروگرام ACF اور ProStart ہے اور اس میں نصاب شامل ہیں۔ طلباء ACCESS غذائیت، کھانے کی تیاری اور کھانے کے کمرے کے آپریشن کے بارے میں سیکھتے ہیں اور ServSafe قومی سطح پر تسلیم شدہ Sanitation سرٹیفیکیشن حاصل کر سکتے ہیں۔ طلباء SUNY Cobleskill، SUNY Adirondack، Penn Tech، اور کے ساتھ ایک معاہدے کے ذریعے MVCC کالج کریڈٹ بھی حاصل کر سکتے ہیں۔

ہائی اسکول میں گٹری آرٹس ٹیک

ہائی اسکول کے بزرگوں کو پریپ/کالج SCCC، SUNY Cobleskill، Johnson & New England Wales University اور Culinary Institute کے ساتھ معاہدوں کے ذریعے 15 کالج کریڈٹ حاصل کرنے کے قابل بناتا ہے۔ طلباء سینئرز کے طور پر کو Culinary Arts اندراج کر سکتے ہیں یا Culinary جونیئرز کے طور پر لینے کے بعد Arts Tech میں جا سکتے ہیں۔

خصوصی ضروریات کھانا: کھانے کی خدمات

کے طالب علموں کو فراہم کرتا ہے

پیچھا کرنے کے موقع کے ساتھ

پاک میں ایک کیریئر اور

مہمان نوازی کی صنعتیں کورس

مواد خصوصی کے لئے تیار کیا گیا ہے

طلباء اور ان کی ضروریات

ممکنہ کام کے مواقع

۔ طلباء میں مہارت پیدا ہوتی ہے

کی طرف کام کرنے کے لئے ضروری ہے

کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔
-تجویز: ریاضی اے ریجنٹس

مینوفیکچرنگ اور مشینی ٹیکنالوجی ایک دو سالہ پروگرام ہے جس میں طلباء ہر مند مینوفیکچرنگ، مشینی اور جدید مینوفیکچرنگ پر توجہ مرکوز کرتے ہیں، اور یہ سیکھتے ہیں کہ عالمی مارکیٹ میں مقابلہ کرنے کے لیے جدید ترین ٹیکنالوجی کا استعمال کرنے ہوئے مصنوعات کو تصور سے صارف تک کیسے پہنچایا جاتا ہے۔ وہ انجینئرنگ، (CAD) کمپیوٹر ایڈیٹ ڈیزائن ڈرائنگ اور اسکیچنگ اور آج کے انتہائی تکنیکی مینوفیکچرنگ آپریشنز میں استعمال ہونے والے متعدد کمپیوٹر پروگرام سیکھتے ہیں۔ طلباء کو پیکج ون، ایس ٹی ایس اسٹیل، گرینو انڈسٹریز انکارپوریشن، سیمنز مشین ٹول، پی وی اے اور اٹلس کوپکو جیسے جدید مینوفیکچررز کے ساتھ شراکت داری سے فائدہ ہوتا ہے، جو فیلڈ ٹرپ، جاب شیڈونگ اور انٹرن شپ کے مواقع فراہم کرتے ہیں۔

مقامی کاروباروں اور صنعتوں، کالجوں اور پیشہ ورانہ انجمنوں کے تعاون سے تیار کیا گیا، یہ پروگرام ہمارے علاقے کی ترقی یافتہ مینوفیکچرنگ پیشہ ور افراد کی بڑھتی ہوئی مانگ کو پورا کرنے کے لیے کام کر رہا ہے۔

یہ سفارش کی جاتی ہے کہ اس ریاضی پر مبنی پروگرام میں داخلہ لینے والے طلباء کی ریاضی میں مضبوط بنیاد ہو

نیٹ ورک ٹیکنالوجی: امریکہ کا ہر شہر تانبے یا فائبر آپٹک کیبلز سے جڑا ہوا ہے۔ جیسے جیسے معاشرہ فوری مواصلات اور براڈ بینڈ تک رسائی پر زیادہ سے زیادہ انحصار کرتا جاتا ہے، اس میں سیکھے گئے ہنر کی اہمیت اور ضرورت یہ پروگرام بڑھتا ہے۔ نیٹ ورک کے تکنیکی ماہرین انسٹال کرتے ہیں۔ نیٹ ورک کیبلز جو آپس میں جڑتی ہیں کمپیوٹرز، روٹرز، ڈیٹا مراکز، وائرلیس اینٹینا اور توانائی کے انتظام کے نظام کا CTech نیٹ ورک ٹیکنالوجی پروگرام استعمال کرتا ہے، ایک بین الاقوامی ورک فورس ڈویلپمنٹ کمپنی جو صنعت کے تسلیم شدہ سرٹیفیکیٹس میں مہارت رکھتی ہے۔ ان سرٹیفیکیٹس کا استعمال کرتے ہوئے، طلباء نیٹ ورک کیبلنگ اور براڈ بینڈ کے کیریئر میں میدان میں اتر سکتے ہیں بنیادی ڈھانچے کی تنصیب یا

میں ہنر، روڈ آئی لینڈ سکول آف ڈیزائن، میں SUNY Oneonta بفیلو اسٹیٹ، اور

بھاری سامان کی مرمت اور آپریشن تجربہ کار تعمیراتی پیشہ ور افراد اور آلات آپریٹرز کی بہت زیادہ مانگ ہے۔ یہ دو سالہ پروگرام نیشنل سینٹر فار کنسٹرکشن ایجوکیشن اینڈ کے نصاب پر مبنی ہے۔ (NCCER) ریسرچ طلباء سیکھیں گے کہ بڑے، تعمیراتی آلات کو چلانے اور برقرار رکھنے کا طریقہ۔ سامان کی اقسام میں بیک ہوز، ڈوزر، فرنٹ اینڈ لوڈرز، اور کھدائی کرنے والے شامل ہو سکتے ہیں۔ طلباء ڈیزل انجنوں اور بھاری مشینوں کے ساتھ عام مسائل کی تشخیص اور مرمت کرنے کا طریقہ بھی سیکھیں گے۔ یہ پروگرام کارپوریٹ سائنس پر خصوصی تربیت کے ساتھ ساتھ ہمارے تعلیمی مراکز میں تدریسی مواقع، فیلڈ ٹرپ کے تجربات، انٹرن شپس، اور ملازمت کے مواقع سے لطف اندوز ہوتا ہے۔ اس کے علاوہ، طلباء کو سیکھنے کے تجربے کو مزید بڑھانے کے لیے ہمارے جدید ترین سیمیلائرز پر ضروری مہارتوں کی مشق کرنے کا موقع ملے گا۔ طلباء جاب سائنس اور مختلف کیریئرز میں ڈرون کے استعمال کے بارے میں بھی سیکھتے ہیں۔ تحریری امتحانات اور کارکردگی کے ٹیسٹ پاس کرنے والے طلباء ایک پورٹیبل اسکل سیٹ حاصل کرتے ہیں اور پیشہ ورانہ حاصل (OSHA 10) سرٹیفیکیشن (بشمول کر سکتے ہیں، جو ملک بھر کے ٹھیکیداروں اور آجروں کے ذریعے تسلیم کیے جاتے ہیں۔ اس پروگرام سے فارغ التحصیل ہونے پر، طلباء کے پاس کئی کیریئر کے مواقع حاصل کرنے کا SUNY Alfred، SUNY Cobleskill، اور Penn Tech کے ساتھ آرٹیکلیشن معاہدوں کے ذریعے کالج کا کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

ہیٹنگ اور ریفریجریشن-HVAC/R رہائشی اور تجارتی ہیٹنگ، وینٹیلیشن، ایئر کنڈیشننگ اور ریفریجریشن سسٹمز کی تنصیب اور مرمت کے بارے میں طلباء کو ہدایت دیتا ہے۔ طلباء ماحولیاتی تحفظ کے ذریعہ سرٹیفیکیشن کے (EPA) ایجنسی کے لیے تیار ہوتے ہیں، اور وہ افرادی قوت یا کالج میں داخل ہونے کے لیے ضروری مکینیکل مہارت اور نظریاتی پس منظر تیار کرتے ہیں۔ HVAC، SUNY Delhi، FMCC، MVCC، SUNY Alfred، SUNY Canton، SUNY Cobleskill، اور University of Northwestern Ohio کے ساتھ معاہدوں

کھیل ڈیزائن اور عمل درآمد ویڈیو گیم آرٹ اٹھ تخلیق، اور 3-D اور 2-D، ڈیزائن میں پروگرامنگ کی تخلیقی C# اور Unity دنیا میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کے لیے ایک دو سالہ پروگرام ہے۔ طلباء قدیم دور سے لے کر آج تک کھیلوں کی تاریخ سیکھیں گے۔ وہ گیم ڈیزائن کے بنیادی اصولوں کو سیکھتے ہوئے بورڈ گیمز، تاش کے کھیل اور ڈانس گیمز بناتے ہیں۔ طلباء گیم میکر سافٹ ویئر، گیم سلاڈ اور یونٹی کا استعمال کرتے ہوئے ڈیجیٹل گیمز بنائیں گے۔ طلباء پہلے سال کے دوران آرٹ کے مختلف 3D تصورات اور دوسرے سال کے دوران ماڈلنگ کو دریافت کریں گے۔ آخر میں، طلباء گروپوں میں اپنے ویڈیو گیمز ڈیزائن کرنے کے ساتھ ساتھ ایک ورجوئل ویڈیو گیم ڈیزائن کمپنی بنائیں گے۔ پروگرام کی تکمیل کے بعد، طلباء مخصوص شعبوں میں اعلیٰ تعلیم کی صلاحیت پر توجہ مرکوز کرتے 3D یا 2D، ہیں جن میں: گیم ڈیزائن آرٹسٹ، اینیمیٹر، کوالٹی ایشرورنس (ویڈیو گیم ٹیسٹر)، اور پروگرامر

عالمی فیشن اسٹڈیز۔ طلباء کو کیریئر کے لیے تیار کرتا ہے اور میں اعلیٰ تعلیم فیشن، ملبوسات اور لوازمات، کاروبار اور مارکیٹنگ سال ایک پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔ فیشن کی تجارت، اور سال دو مارکیٹنگ پر مرکوز ہے۔ اور خوردہ فروشی۔ مطالعہ کے موضوعات، لباس کا نظریہ شامل ہے، ٹیکسٹائل، مینوفیکچرنگ، فروخت فروغ، اور کیریئر اور کالج کے مواقع۔ طلباء خصوصی کے ذریعے سیکھیں، سافٹ ویئر، ہینڈ آن پروجیکٹس، لیکچرز اور مہمان مقررین ویڈیوز، فیلڈ ٹریپس، کام پر مبنی سیکھنے اور کمیونٹی۔ سروس وہ مل کر کام کرتے ہیں ڈیزائن، تحقیق، پیداوار اور ان کی اپنی مصنوعات اور فروخت۔ پیشہ ورانہ پورٹ فولیو بنائیں مکمل ہونے پر، طلباء افرادی قوت میں داخل ہو سکتے ہیں یا میں اپنی تعلیم کو آگے بڑھانا کالج جیسے لیبارٹری، انسٹی ٹیوٹ آف مرچنڈائزنگ فیشن انسٹی ٹیوٹ آف ٹیکنالوجی

صحت کا دو سالہ سلسلہ

کیریئر دو سال ہے۔ پروگرام جو طلباء کو پیش کرتا ہے میں داخل ہونے کا موقع صحت کی دیکھ بھال کی صنعت طلباء گھر کے طور پر سرٹیفیکیشن حاصل کرنے کے لیے کام کریں گے ذاتی / (HHA) ہیلتھ ایڈ اور ایک مصدقہ (PCA) کیئر ایڈ اپنے جونیئر اور (CNA) نرس اسسٹنٹ ماریا، SCCC سینئر سالوں کے دوران۔ طلباء کے ساتھ Bryant & Stratton کالج، اور آرٹیکلشن معاہدوں کے ذریعے کالج کریڈٹ اور CPR حاصل کر سکتے ہیں۔ طلباء امریکن ہیلتھ ایسوسی ایشن فرسٹ ایڈ سرٹیفیکیشن حاصل کریں گے۔ پروگرام کے سال: سلسلے کو اس طرح تقسیم کیا گیا ہے 1)

ہیوم ہیلتھ ایڈ/نرسنگ کیئر اسسٹنٹ (HHA/PCA): طلباء کلینیکل ٹریننگ اور کلاس روم کی تیاری کے ذریعے سیکھیں گے کہ گھریلو صحت کی دیکھ بھال کی ترتیب میں پیشہ ور نرسوں کے ساتھ مل کر قیمتی مہارتیں کیسے فراہم کی جائیں۔ خدمات صحت سے متعلق کاموں سے لے کر لانڈری، ذاتی نگہداشت، اور گھر کی دیکھ بھال جیسے اہم علامات حاصل کرنے تک ہوتی ہیں۔ طلباء طبی ترتیب میں مطلوبہ گھنٹہ مکمل مصدقہ نرس (2 سال) کریں گے

اسسٹنٹ/نرسنگ کیئر اسسٹنٹ (CNA/PCA): طلباء کلاس روم اور کیمپس سے باہر تربیت کے ذریعے مریضوں کی مکمل دیکھ بھال سیکھیں گے۔ وہ سرٹیفائیڈ نرس اسسٹنٹ امتحان دینے کی تیاری کرتے ہیں جو کو نیویارک اسٹیٹ میں کسی بھی CNAs نرسنگ ہوم میں کام کرنے کے لیے اہل بناتا ہے۔ طلباء نرسنگ ہوم سیٹنگ میں 108 گھنٹے کا طبی کام مکمل کریں گے

طلباء IEP - پیشہ ورانہ تربیت اور منتقلی کے لیے ایک کیریئر اسٹڈی پروگرام ہے جو متبادل رفتار سے سیکھنا چاہتے ہیں۔ وہ قابل فروخت ملازمت کی مہارتیں سیکھتے ہیں اور اپنی باہمی صلاحیتوں کو بہتر بناتے ہیں۔ پروگرام میں کیمپس اسٹور، کاپی اور میلنگ سینٹر، ہائنڈری اور لیمینیشن سروس، اور کورٹیر سروس شامل ہے۔ طلباء کو اپنی صلاحیتوں کو مقامی کاروباروں بشمول Crossgates Mall، Peter Harris اور

مہارت، پلمبنگ کوڈز، اور کیریئر کی تیاری پر زور دیتا ہے، جس کا اختتام ایک کیپ اسٹون پروجیکٹ میں ہوتا ہے جہاں طلباء چھوٹے پیمانے پر پلمبنگ سسٹم کو ڈیزائن، انسٹال اور مسائل کا حل کرتے ہیں

ایک پروگرام ہے خوردہ اور دفتری خدمات طلباء IEP - جس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو آفس، ریٹیل یا کسٹمر سروس سیٹنگ میں دوسروں کے ساتھ کام کرنے میں کاروبار سے دلچسپی رکھتے ہیں اور چاہتے ہیں متعلق بنیادی مہارتیں سیکھنے کے لیے۔ طلباء سیکھتے ہیں - کسٹمر سروس کے بارے میں لکھا گیا ہے، اور بولی جانے والی بات چیت، دفتر اور کمپیوٹر کی مہارت، بجٹ اور رقم انتظام، انوینٹری اور آرڈرنگ، ایڈورٹائزنگ، بنیادی اکاؤنٹنگ اور کاروباری ریاضی - مزید برآں، طلباء تعمیر کریں گے مسائل حل کرنے کی مہارت، تنظیم سازی، کاروبار اور ٹیلی فون کے آداب، اور ایک ٹیم کے طور پر کام کرنا۔ وہ گھومتے ہیں ریٹیل میں انٹرنشپ کے ذریعے اور دفتری مقامات۔ طلباء میں بھی ہاتھ پر کام کیمپس اسٹور کے ساتھ ساتھ کلاس روم میں -

جراثیم سے پاک پروسیسنگ ٹیکنیشن دی پروگرام طلباء کو صحت کی دیکھ بھال کے ماحول میں استعمال ہونے والے آلات اور آلات کو جراثیم سے پاک کرنے، پیکجوں کا معائنہ کرنے اور جراثیم سے پاک کرنے کا طریقہ سکھائے گا۔ یہ اشیاء پیچیدہ آلات سے لے کر سادہ، ہاتھ سے پکڑے گئے جراحی کے آلات تک ہیں۔ تکنیکی ماہرین صحت کی دیکھ بھال کی صنعت میں ایک اہم کردار ادا کرتے ہیں، ہسپتال سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے ساتھ ساتھ بیماریوں کے پھیلاؤ کا مقابلہ کرتے ہیں۔ طلباء سیکھیں گے کہ اس صنعت میں داخل ہونے کے لیے کیا کرنا پڑتا ہے اور یہاں تک کہ البانی میڈیکل سینٹر اور ایلس میڈیسن میں طبی تجربہ حاصل کرنا ہے۔ جراثیم سے پاک پروسیسنگ تکنیکی ماہرین کو ہسپتالوں، ایمبولیٹری جراحی مراکز، طبی لیبارٹریوں، پیدائشی مراکز اور دیگر سہولیات میں ملازمت ملتی ہے جہاں جراثیم سے پاک آلات کی ضرورت ہوتی ہے

کے طور پر کیریئر پر ایک سر شروع کریں - وہ مزید تعلیم حاصل کر رہے ہیں اس کے علاوہ، یہ پروگرام - وائریس کی تربیت بھی شامل ہے سسٹمز اور اینٹینا کی تنصیب جو پورے کے رول آؤٹ کے لیے اہم 5G امریکہ میں ہیں۔ میں داخلہ لینے والے طلباء کے لیے - سرٹیفیکیشن کے بہت سے مواقع کھلے ہیں پروگرام

- پالتو ٹیک ایک سال کا پروگرام ہے۔ طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے IEP کے ساتھ کام کرنے میں دلچسپی رکھتے ہیں سیکھنے کے لیے چھوٹے گھریلو جانور a کی تیاری میں بنیادی دیکھ بھال پالتو جانوروں کی دیکھ بھال کی صنعت میں کیریئر۔ پیٹ ٹیک طلباء بنیادی سیکھتے ہیں جانوروں کی دیکھ بھال کی مہارتیں، بشمول پالتو جانوروں کی دیکھ بھال، دھلائی اور بورڈنگ کے لیے بہترین طریقہ - جانور طلباء بھی سیکھتے ہیں - کسٹمر سروس کے بارے میں لکھا گیا ہے، اور بولی جانے والی بات چیت، دفتری اور کمپیوٹر کی مہارت، فون کے آداب، بجٹ اور پیسے کا انتظام، انوینٹری اور آرڈرنگ، ایڈورٹائزنگ، بنیادی اکاؤنٹنگ اور کاروباری ریاضی - کام کرنے کے لیے ضروری تمام مہارتیں - کاروبار اور خوردہ ترتیب میں - پیٹ ٹیک اس میں بھی مہارت پیدا کرتا ہے مسئلہ کو حل کرنا اور منظم کرنا

پلمبنگ ٹیکنالوجی پلمبنگ ٹیکنالوجی کورس ایک جامع، ایک سالہ پروگرام ہے جو طلباء کو پلمبنگ انڈسٹری میں داخلے کی سطح کے عہدوں کے لیے تیار کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء ضروری مہارتیں سیکھتے ہیں، بشمول حفاظتی پروٹوکول، پلمبنگ ریاضی، اور بلیو پرنٹ ریڈنگ، مختلف پائپنگ مواد جیسے پلاسٹک اور کاپر کے ساتھ کام کرتے ہوئے۔ اس کورس میں کلیدی پلمبنگ سسٹمز جیسے ڈرین، ویسٹ، سسٹم، پانی کی تقسیم، (DWV) اور وینٹ اور فکسچر جیسے سنک، ٹونٹی اور بیت الخلاء کی تنصیب کا احاطہ کیا گیا ہے۔ طلباء ماحولیاتی طور پر پائیدار طریقوں کو پائپنگ، PEX بھی دریافت کریں گے، بشمول گرے واٹر ری سائیکلنگ سسٹم، اور سولر واٹر ہیٹر کا استعمال۔ نصاب پیشہ ورانہ

پر لاگو کرنے کا موقع بھی Price Chopper
- ملتا ہے۔

طلباء ایسے ویلڈنگ اور میٹل فیپریشن
کیئر میں کامیابی کے لیے ضروری مہارتیں اور
تکنیکیں سیکھتے ہیں جو اچھی تربیت یافتہ،
تجربہ کار کارکنوں کی قدر کرتے ہیں۔ وہ شیلڈ
میٹل آرک ویلڈنگ (اسٹک) سیکھتے ہیں۔
ایم آئی جی، فلوکس کورڈ اور ٹی آئی جی
ویلڈنگ۔ TIG ویلڈنگ؛ اور خودکار آر بیٹل
وہ ویلڈنگ اور میٹل فیپریشن مشینری کے
آپریشن، بلیو پرنٹ ریڈنگ، صاف کمرے کے
ماحول اور دکان کی تھیوری کے بارے میں
بھی سیکھتے ہیں۔ طلباء کالج کریڈٹ حاصل
کر سکتے ہیں اور متعدد امریکن ویلڈنگ
سوسائٹی ویلڈر سرٹیفیکیشن ٹیسٹ مفت
دے سکتے ہیں۔ تکمیل کے بعد، وہ کسی
ٹیکنیکل اسکول یا کالج میں ملازمت حاصل
کرنے یا مزید جدید تربیت حاصل کرنے کے
لیے تیار ہو جاتے ہیں۔

انگلش

اگر کسی طالب علم کو یقین ہے کہ وہ اپنی شرائط پوری کیے بغیر کسی مخصوص کورس کے لیے اہل ہو سکتا ہے، تو طالب علم کا خیر مقدم ہے۔ کہ وہ ضلع کے انگریزی نگران کے ساتھ اس معاملے پر بات کرے۔

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.

برطانوی ادب کے اعزازات

کوڈ: 202104 | گریڈ: 11-12 |
گریڈ: 1 | پیشگی درخواست: انگریزی
10- اساتذہ کی سفارش

یہ ایک سروے کورس ہے جو برطانیہ کے 1,000 سالہ ادب کے تنقیدی مطالعہ کی حوصلہ افزائی کرتا ہے۔ مطالعہ کیے گئے بڑے ادبی ادوار میں اینگلو سیکسن، قرون وسطیٰ، الزبتھن، ایچ آف ریزن، رومانوی، وکٹورین اور 20 ویں صدی شامل ہیں۔ اس کے علاوہ طلباء نے کئی اہم کام پڑھے۔ لکھنا کورس کا ایک لازمی حصہ ہے، جو ادبی انتخاب کے پڑھنے، بحث اور تجزیہ سے منسلک ہے۔ تحریری اسائنمنٹس تجزیہ، ترکیب، تشخیص اور تنقید کے ذریعے اعلیٰ سطحی سوچ کی مہارت کی حوصلہ افزائی کرتی ہیں۔ مثال کے طور پر اسائنمنٹس میں ایک تحقیقی منصوبہ، ادبی تنقید اور تشریح، طنز، تقلید، اور مقالے کی ترقی کے مضامین شامل ہیں۔

9 انگریزی

1: کوڈ: 202112 | گریڈ: 9 | کریڈٹ
9 انگریزی: Pre-Req
پڑھنے کے انتخاب مختلف ذرائع سے اخذ کیے گئے ہیں اور طلباء کی مختلف صلاحیتوں کو ایڈجسٹ کرتے ہیں۔ تمام

صورتوں میں، انتخاب میں ناول، مختصر کہانیاں، ڈرامے، نان فکشن اور شاعری شامل ہیں۔ یہ کورس تحریر کو ادب کے لیے اس صنف کے نقطہ نظر کے ساتھ مربوط کرتا ہے۔ طلباء تنظیم کی مہارتیں سیکھتے ہیں اور آراء کی تائید کے لیے مثالیں تیار کرتے ہیں۔

10 انگریزی

1: کوڈ: 202108 | گریڈ: 10 | کریڈٹ
9 انگریزی: Pre-Req
ادبی ذرائع کی ایک قسم ہے۔ طلباء کو ایک کے پاس لانے کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔ ساخت کی سمجھ ادبی شکلوں، اسلوب اور تھیمز ادبی پروگرام تجزیہ تیار کرنے کا بھی مقصد ہے۔ اور ادب کا تنقیدی مطالعہ۔ سننے اور بولنے کی مہارت ہے۔ انفرادی کے ذریعے تیز رپورٹس، گروپ رپورٹس اور ڈراموں کی ڈرامہ کاری دی۔ تحریری پروگرام پر توجہ دی جائے گی۔ تخلیقی اور وضاحتی تحریر، بشمول ریجنٹس کی مشق کام

انگریزی 9 آنرز

1: کوڈ: 202113 | گریڈ: 9 | کریڈٹ
انگریزی 8 اور سمر Pre-Req
اسائنمنٹ
انگلش آنرز کورس کو انگریزی میں اعلیٰ دلچسپی اور قابلیت رکھنے والے طلباء کو کورس کی ترتیب فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ان کی ذہنی صلاحیتوں کو چیلنج کرتا ہے۔ طلباء کو مؤثر پڑھنے، بحث، زبان کے استعمال میں اعلیٰ کارکردگی کا مظاہرہ کرنا چاہیے تنقیدی سوچ اور مسئلہ حل کرنے کی مہارت۔ یہ کورس ادب کے لیے ایک صنفی نقطہ نظر کے ساتھ مربوط تحریری پروگرام فراہم کرے گا۔ اگرچہ کھلی اندراج کی پالیسی پر عمل کیا جائے گا، طلباء اور والدین کے لیے یہ تسلیم کرنا بہت ضروری ہے کہ تدریسی اور تشخیصی طریقہ کار انگریزی کی جدید کلاسوں کے ساتھ ہم آہنگ ہوں گے۔ یہ ضروری ہے کہ طالب علم اپنے اسکول کے مشیر اور آٹھویں جماعت کے انگریزی استاد سے مشورہ کرے۔
موسم گرما کی تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔

انگریزی 10 آنرز

1: کوڈ: 202109 | گریڈ: 10 | کریڈٹ
یا 9، اور 9H انگریزی: Pre-Req |
- استاد کی سفارش

انگلش آنرز کورس کو انگریزی میں اعلیٰ
دلچسپی اور قابلیت کے حامل طلباء کو
کورس کی ترتیب فراہم کرنے کے لیے
ڈیزائن کیا گیا ہے جو ان کی ذہنی
صلاحیتوں کو چیلنج کرتا ہے۔ ادبی
پروگرام کا مقصد ادب کا تجزیہ اور
تنقیدی مطالعہ تیار کرنا بھی ہے۔
انفرادی رپورٹس، گروپ رپورٹس اور
ڈراموں کی ڈرامائیٹائزیشن کے ذریعے سننے
اور بولنے کی مہارت کو تیز کیا جاتا ہے۔ یہ
کورس ایک گہرا تحریری پروگرام فراہم
کرے گا، جس میں اظہار خیال، بیانیہ،
وضاحتی اور قائل تحریر شامل ہوگا۔
اگرچہ کھلی اندراج کی پالیسی پر عمل کیا
جائے گا، طلباء اور والدین کے لیے یہ تسلیم
کرنا بہت ضروری ہے کہ تدریسی اور
تشخیصی طریقہ کار انگریزی کی جدید
کلاسوں کے ساتھ ہم آہنگ ہوں گے۔
یہ ضروری ہے کہ طالب علم اپنے اسکول
کے مشیر اور نوین جماعت کے انگریزی
- استاد سے مشورہ کرے۔

موسم گرما کی تفویض اس کورس کی
- ضرورت ہے

10 ایکسل انگریزی 9 اور

کوڈ: 202114-202115 | گریڈ: 10-9
| پیشگی درخواست: کونسلر-استاد کی
- سفارش
کسی بھی کورس کے تمام طلباء کو
گلوبل ہسٹری 10/9 EXCEL متعلقہ
میں بھی داخلہ لینا چاہیے۔ ملاحظہ
[2] کریں بین الضابطہ مطالعہ، صفحہ
39.

11-3 انگریزی

1: کوڈ: 202111 | گریڈ: 11 | کریڈٹ
انگریزی 10- اس کورس: Pre-Req |
- میں لکھنا شامل ہے
کی بنیاد پر ساخت
ادبی کام، ذاتی
تجربہ اور انفرادی

مفادات، ایک زور کے ساتھ
فرد کو مضبوط کرنے پر
طالب علم لکھنے کی مہارت۔ مطالعہ
- ادب کی توجہ مختصر پر ہے
، ناول، مختصر کہانیاں، ڈرامے
، مضامین، اور غیر افسانوی کام
- زبان کی تربیت جاری ہے
نمائشی پر زور دینے کے لیے
لکھنے کی مہارت اور جائزہ
- ریجنٹس کے کام

انگریزی 11: امریکی

ادب

1: کوڈ: 202110 | گریڈ: 11 | کریڈٹ
انگریزی 10. طلباء پڑھنے، Pre-Req |
لکھنے، سننے اور تجزیہ کرنے کے لیے چار
مکمل طوالت کے ادبی کام، مختصر
کہانیاں، اور نظمیں استعمال کریں گے۔
ماسٹر نامزد الفاظ؛ نوین اور دسویں
جماعت کے گرامر عناصر اور ماسٹر
گیارہویں جماعت کے گرامر عناصر کا
جائزہ لیں؛ ریجنٹس کے کاموں کا جائزہ
لیں، معیاری ٹیسٹ کے مواد اور فارمیٹ
کا جائزہ لیں، اور وقتی مضمون کی تحریر
- مکمل کریں

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگریزی

ادب اور کمپوزیشن

کوڈ: 202103 | گریڈ: 12 | کریڈٹ: 1
| پیشگی درخواست: انگریزی 11 اور
11ویں جماعت کے انگریزی استاد کی
- سفارش
اس ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورس کے لیے

افزائی کی جاتی ہے کہ وہ متن کے بارے
میں خود اپنے نتیجے پر پہنچیں اور
تحریری اور زبانی دونوں حوالوں سے ان کا
دفاع کریں۔ تحریری تفویض میں
افسانوی یا شاعرانہ شکلوں کے تنقیدی
تجزیہ میں مشق شامل ہے۔ طلباء ادب
کے معاصر تجربے کے ساتھ ساتھ اس
وقت کے ساتھ جس میں یہ لکھا گیا تھا

شیکسپیئر سے لے کر ٹونی مورڈسن تک
ہم عصر اور کلاسیکی ادب کو متنوع
زاویوں سے پڑھیں اور تجزیہ کریں گے۔ یہ
سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء کو اپنے
پچھلے انگریزی کورسز میں 90 فیصد یا
اس سے بہتر اوسط ہو، بشمول ریجنٹس
امتحان۔ یہ کورس کرنے والے تمام طلباء
کے لیے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ امتحان درکار

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.

لکھنے کے مطالعہ اور مشق کی ضرورت
ہے۔ اس کورس میں طلباء کی حوصلہ

کے تعلق کے تنقیدی مطالعہ اور تجزیہ
میں بھی مصروف ہیں۔ طلباء ولیم

ہے۔ کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی

جانے والی فیس لنک کنیکٹ پر یکم نومبر تک ادا کی جانی چاہیے۔
موسم گرما کی تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔

اے اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ

انگریزی زبان اور ساخت

کوڈ: 202141 | گریڈ: 12-11 |
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: انگریزی
10 اور 10ویں جماعت کے انگریزی
استاد کی سفارش۔ اس بات کی سختی سے
سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء نے انگریزی
10 میں 90+ کورس اوسط حاصل کیا
ہے۔ یہ ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کورس شواہد
پر مبنی تجزیاتی اور دلیلی تحریر کی ترقی
اور نظر ثانی اور غیر افسانوی متن کے
بیاناتی تجزیہ پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔
طلباء غیر افسانوی متن میں بیان بازی
کے عناصر اور ان کے اثرات کو پڑھیں اور
ان کا تجزیہ کریں گے، بشمول متن کی
شکل کے طور پر گرافک امیجز، بہت سے
مضامین اور تاریخی ادوار سے۔ تحریر
ثبوت پر مبنی تجزیاتی اور استدلالی
مضامین پر مشتمل ہوتی ہے جو کئی
مراحل یا مسودوں سے گزرتی ہے۔ طلباء
تحریر کے 3 بڑے شعبوں میں تجزیہ
کرتے ہیں، بحث کرتے ہیں اور ترکیب
کرتے ہیں۔ یہ کورس کرنے والے تمام طلباء
کے لیے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ امتحان درکار
ہے۔ کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی
جانے والی فیس لنک کنیکٹ پر یکم نومبر
تک ادا کی جانی چاہیے۔
موسم گرما کی تفویض اس کورس کی
ضرورت ہے۔

کالج کمپوزیشن جونیئر/ کالج

- کمپوزیشن سینئر

کوڈ: 202129, 202140 | گریڈ: 11-
12: 1/2 | کریڈٹ
یہ تحریری کورس ان طلباء کے لیے ہے جو
اپنی تحریری صلاحیتوں کو بہتر بنانے میں
دلچسپی رکھتے ہیں۔
نیز مختلف تحریری اصناف میں لکھنے
کے اپنے تجربے کو وسعت دینے میں۔
مقاصد میں یہ سمجھنا کہ تحریر ایک
عمل ہے، اچھی تحریر کے عناصر کی

نشانہہی کرنا، طالب علم، استاد اور
بیشہ ورانہ تحریر کو بطور ماڈل
استعمال کرنا، اور میکانکس کے انداز،
لہجے اور بہاؤ کو متاثر کرنے کے طریقے کو
سمجھنا شامل ہیں۔ کورس میں لکھی
جانے والی تحریری انواع میں افسانہ، کالج
کا مضمون، ذاتی عکاسی، استدلال/قائل
کرنا، اور تحقیق شامل ہو سکتی ہے۔
طلباء کئی مختصر کام پڑھیں گے اور
استاد کے ذریعہ طے شدہ افسانے یا نان
فکشن کا ایک توسیعی کام پڑھ سکتے
ہیں۔

عصری ادب

کوڈ: 202105 | گریڈ: 12-11 |
1/2: کریڈٹ
یہ کورس تنقیدی باتوں پر توجہ مرکوز
کرتے گا۔
معاصر ادب میں بہت سے موضوعات کا
مطالعہ۔ معاصر ادب کی تعریف "کے" کے
طور پر کی جا سکتی ہے۔
اس لمحے،" یا اس کا عکس
زندگی اور ثقافت میں موجودہ رجحانات۔
طلباء معاصر بہترین فروخت کنندگان کے
اقتباسات پڑھیں گے۔ انتخاب پڑھنا
- اس کورس کے لیے بھی تیار کیا گیا ہے
ناولوں، یادداشتوں، مختصر سے
کہانیاں، مضامین وغیرہ۔ تحریری
اسائنمنٹس میں عصر حاضر کا تجزیہ
شامل ہوگا۔
- موجودہ) تھیمز اور وہاں ہوں گے)
کی بحث پر توجہ مرکوز کریں
یہ موضوعات۔ کورس کی توقعات میں
مضامین، زبانی پیشکشیں، تخلیقی شامل
ہیں۔
منصوبوں اور ایک معاصر کی ایک اہم
تشخیص
- خود منتخب ناول

تخلیقی تحریر

کوڈ: 202106 | گریڈ: 12-11 |
1/2: کریڈٹ
یہ کورس طالب علموں کو تخلیقی طور
پر لکھنے کی دنیا کا تعارف دینے کے لیے
ڈیزائن کیا گیا ہے۔ ریڈنگ اس بات پر
توجہ مرکوز کرے گی کہ مصنفین نے اثر

پیدا کرنے کے لیے کچھ تکنیکوں کو کس
طرح استعمال کیا۔ اسائنمنٹ ان
تکنیکوں کی مشق میں طلباء کی تحریر کو
ہدایت دیں گے، جیسا کہ تخلیقی نان
فکشن، طنزیہ یا افسانہ لکھنا۔ چونکہ یہ
بنیادی باتوں کا ایک کورس ہے، اس لیے
ہم کہانیوں، ایک ایکٹ ڈراموں اور
داستانوں کو دیکھیں گے کہ ان کو کیا
مؤثر بناتا ہے اور پھر ان تکنیکوں کو اپنی
اصلی داستانوں اور مختصر کہانیوں کو
لکھنے کے لیے استعمال کریں گے۔ 20
ہفتوں کے اختتام پر، ایک پورٹ فولیو
(ادبی میگزین کا انداز) فائنل امتحان کے
گریڈ کے لیے جمع کرایا جائے گا جس میں
کلاس کی تخلیقی تحریریں ہوں گی۔
پورٹ فولیو میں طالب علم کی بطور
مصنف ترقی کی عکاسی ہونی چاہیے۔

فلم میں تنقید

| 11-12: کوڈ: 202147 | گریڈ
1/2: کریڈٹ
یہ کورس فلم کے فن کا تجزیہ کرنے اور
اس کی تعریف کرنے کے لیے ایک تعارف
کے طور پر کام کرتا ہے۔ کورس اس بات
پر توجہ مرکوز کرے گا کہ ہم سنیما کے
متنی عناصر کو کیسے سمجھتے ہیں:
بیانیہ، علامت، کردار نگاری، اور پلاٹ۔
طلباء اس بات کا بھی جائزہ لیں گے کہ
کس طرح سنیما کے تکنیکی رسمی عناصر
میں مواد کی عکاسی ہوتی ہے:
سنیماٹوگرافی، غلط منظر، ترمیم، اور
آواز۔ فلم سازی اور فلمی صنف کی ان
تکنیکوں کا مطالعہ کرنے کے لیے اہم
امریکی فلموں کا استعمال کیا جائے گا۔
طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ فلم
تنقید پڑھیں، فلم سازی کے فن کے بارے
میں تنقیدی انداز میں سوچیں، اور فلم
کے بارے میں گروپ بحث کریں۔ پورے
کورس میں کئی کاغذات درکار ہیں۔

ادب میں خواتین کی آواز

کوڈ: 202142 | گریڈ: 12-11 |
1/2: کریڈٹ
یہ کورس ادب اور ملٹی میڈیا میں
خواتین کے تناظر کو تلاش کرے گا۔ یہ
طالب علموں کو خواتین مصنفین کے
فکشن اور نان فکشن کے کاموں کو

کی کوشش کرتے ہیں تو ان کو پڑھنے کے ارد گرد شیئر کیا جائے گا۔ اسکول کے ادبی کو بھی The Thinking Reed میگزین اصل کام پیش کیا جائے گا۔ مقصد ایک شائع شدہ شاعر بننا ہے! اس کورس کو کرنے سے طلباء مزید بااعتماد قارئین، ادیب اور شاعری کے تجزیہ کار بن جائیں گے۔ حتمی تشخیص کے طور پر، طلباء تجزیوں اور اصل کام کا ایک پورٹ فولیو تیار کریں گے۔

(ENGL) پاپ لائٹ اور فلم (فلم میں ادب-220)

1: کوڈ: 202126 | گریڈ: 12 | کریڈٹ کی کئی اقسام پر ایک نظر افسانے کے مشہور مختصر کام نان فکشن، اور فلم۔ میں سے کچھ۔ انتخاب میں شامل ہوں گے خوف، اسرار، ایڈونچر حال ہی میں شائع شدہ کہانیاں اور پیپر بیکس، ماس میڈیا اور فلم کورس پر توجہ دی جائے گی کے لیے پڑھنا اور دیکھنا تفہیم اور تجزیہ دونوں کلاس میں پڑھنے کے ذریعے اسائنمنٹس اور موقع آزاد پڑھنے کے لیے انتخاب فالو اپ تحریر ہدایات وضاحت پر توجہ مرکوز کرے گی، تنظیم اور ترقی پڑھنے کے خاص انتخاب، مختصر کہانیاں شامل ہوں گی ناولوں سے اقتباسات اور غیر افسانوی کام، میگزین اور اخباری مضامین، پوری لمبائی بہترین فروخت کنندگان اور کلاسک اور کے ساتھ HVCC جدید فلمیں۔ طلباء معاہدے کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

پیشہ ورانہ مواصلات

کوڈ: 202138 | گریڈ: 12-11 | 1/2 کریڈٹ یہ کورس ہدایات فراہم کرتا ہے اور وسیع پیمانے پر مشق کریں

ریڈنگز متعلقہ کی جانچ کرے گی شاعری، مختصر کہانیاں، اور مضمون مختلف وقتوں سے انتخاب ادوار اور ثقافتیں کورس توقعات میں پڑھنا شامل ہے اور ادب کے لیے لکھنا ردعمل اور اظہار اور تنقیدی تجزیہ اور تشخیص

جدید میڈیا

کوڈ: 202118 | گریڈ: 12-11 | 1/2 کریڈٹ یہ کورس اجازت دینے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے طلباء بہت سے مطالعہ کرنے کے لئے پرنٹ اور براڈکاسٹ کے پہلو۔ میڈیا اکائیاں کردار پر فوکس کرتی ہیں، اخبارات، رسائل، ریڈیو، ٹیلی ویژن اور کی دنیا میں انٹرنیٹ مواصلات طلباء ہیں۔ فعال ہونے کی ترغیب دی گئی اسکول میں شرکاء اخبار اور کوئی اور۔ میڈیا کے مواقع جو ہو سکتے ہیں مستقبل میں پیدا ہوتا ہے (مثال کے طور پر، a) اسکول ٹی وی اور ریڈیو اسٹیشن۔ جدید میڈیا ایک ایسا کورس ہے۔ ہاتھ سے سیکھنے کی اجازت دیتا ہے مواقع، اسی طرح ایک کمیونٹی کو ٹیپ کرنے کا موقع مہمانوں کے لیکچر دینے کے لیے ٹی وی نیوز اینکرز، اخبار (ایڈیٹرز، فوٹوگرافرز، کارٹونسٹ، رپورٹر (ڈائریکٹرز، کیمرا مین وغیرہ)

آج کی شاعری

کوڈ: 202125 | گریڈ: 12-11 | 1/2 کریڈٹ یہ کورس طلباء کو شاعری کی مختلف اصناف، شکلوں، موضوعات اور اسلوب سے روشناس کرائے گا۔ طلباء تنقیدی تجزیے لکھیں گے، شاعرانہ شکلوں اور تکنیکوں کو تلاش کریں گے اور اصل کام تخلیق کریں گے۔ جب ہم کمیونٹی بنائے

پڑھنے، تجزیہ کرنے اور بحث کرنے پر توجہ مرکوز کرے گا۔ پڑھنے کے علاوہ، کلاس میں تفریح، موسیقی، فنون، سیاست، صحافت، کاروبار، فوج، یا سرگرمی کے میدان میں خواتین رہنماؤں کی ہفتہ وار ویڈیو پیشکشیں شامل ہیں۔ ہم ان کے نقطہ نظر اور ان کے شعبوں میں اثر و رسوخ کا موازنہ پڑھنے سے کریں گے۔ ناولوں کی ایک قسم کا احاطہ کیا جائے گا اور ان میں درج ذیل عنوانات شامل ہو سکتے ہیں: جامنی بیبیسکس اور شیشے کا قلعہ، نوکرانی کی کہانی، امریکی گندگی طالب علموں سے توقع کی جائے گی کہ وہ آزادانہ طور پر پڑھیں، اپنا نقطہ نظر تیار کریں، اور یہ سیکھنے اور جانچنے کے لیے باقاعدگی سے بحث کریں کہ خواتین کا نقطہ نظر ادب اور معاشرے میں کس طرح کا کردار ادا کرتا ہے

خوش رہنے کا طریقہ

کوڈ: 202143 | گریڈ: 12-11 | 1/2 کریڈٹ یہ کورس موجودہ لٹریچر کو دریافت کرے گا کہ کس طرح کسی کی زندگی میں خوشی حاصل کی جائے۔ یہ طلباء کو پڑھنے، تجزیہ کرنے، اور تحقیق اور متعدد نقطہ نظر پر بحث کرنے پر توجہ مرکوز کرے گا تاکہ یہ سمجھ سکے کہ وہ اطمینان کیسے حاصل کر سکتے ہیں

بڑے ناول

11-12: کوڈ: 202124 | گریڈ 1/2 کریڈٹ کام معروف سے لے کر ہوتے ہیں، اور معزز امریکی فرانسیسی، انگریزی اور جرمن اور 20 کے عنوانات 19 فراہم کرنے کے لئے صدیوں میں پس منظر کی ترقی اور ترقی ناول کی شکل کے ساتھ ساتھ ٹھوس۔ سنجیدہ طلباء کے لیے پڑھنا۔ مطالعہ کرنے والے ناول نگار شامل ہیں آسٹن، میلویل، ڈکنز، کافکا اور کاموس۔ ضمنی

کلاس کی مارکنگ پیریڈ

راک اینڈ رول کی کہانی

| 11-12 : کوڈ: 202146 | گریڈ

1/2 : کریڈٹ

یہ کورس 1950 کی دہائی کے اواخر سے شروع ہونے والی اور موجودہ تک جاری رہنے والی دہائیوں میں موسیقی اور ثقافت کو دریافت کرے گا۔ طلباء کا انتخاب اس کورس کے پیچھے ایک محرک قوت ہے کیونکہ وہ ان میں سے ہر ایک دہائی کے دوران فنکاروں، موسیقی اور واقعات کا انتخاب کریں گے جنہوں نے مقبول ثقافت کو تشکیل دینے میں مدد کی۔ طلباء عصری موسیقی کی دھنوں، یادداشتوں، کتابوں، مضامین، اور تصاویر کے ادبی تجزیے میں مشغول ہوں گے جو 20 ویں صدی کے آخر اور 21 ویں صدی کے اوائل کی ثقافت کی تعریف کرتے ہیں۔ عام اسائنمنٹس میں کلاس ڈسکشنز، پروجیکٹس اور پریزنٹیشنز، پیپرز، ریفلیکشنز، ریویوز اور - تنقید، اور تخلیقی تحریر شامل ہیں

کالج کے لیے تنقیدی پڑھنا اور لکھنا

| 12 : کوڈ: 203136 | گریڈ

1 : کریڈٹ

یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء کو ان کے پہلے کے لیے تیار کریں میں انگریزی ساخت کا سال۔ کالج طلباء کام کریں گے ان کی صلاحیت کو بہتر بنانا تنقیدی طور پر پڑھیں اور ان کا تجزیہ کریں۔ تحریر تحقیق کا عمل۔ کا مرکزی مرکز ہوگا۔ کورس طلباء میں اضافہ ہوگا۔ معلوماتی، عکاس اور استدلالی تحریر، اور تحقیقی مقالے تیار کرنے کی ان کی صلاحیت۔ طلباء پہلی سہ ماہی کے دوران اپنے کالج کے مضامین پر کام کریں گے۔ گروپ تعاون اور پریزنٹیشن کی مہارت بھی مشق کی جائے گی۔ یہ کلاس طلباء اور مقامی انگریزی بولنے ENL والوں کو ایک جیسے اور مختلف لوگوں

تقاریر کا جائزہ لینا، اور سننے کی مہارت کو بہتر بنائیں۔ میں کورس کے اختتام، طلباء تیار کریں اور فائل فراہم کریں۔ تقریر، جو عکاسی کرتی ہے انفرادی ترقی بھر میں سمسٹر

کھیلوں کا ادب

| 12-11 : کوڈ: 202130 | گریڈ

1/2 : کریڈٹ

۔ طلباء دنیا کو تلاش کریں گے ادب کے ذریعے کھیلوں اور ملٹی میڈیا، دونوں افسانے اور نان فکشن پڑھنے کے ذریعے۔ اور لکھنے سے طلباء کو فائدہ ہوگا کے کردار کی تعریف کھیلوں کا ادب وسیع تر ادب کی دنیا کھیلوں کی معاشیات، تاریخ اور سائنس کا مطالعہ کیا جائے گا۔ وہاں ایک خاص زور دیا جائے گا۔ میں کھیلوں کے کردار پر رکھا گیا ہے معاشرے کے ساتھ ساتھ کھلاڑیوں اور واقعات جو اس سے تجاوز کرتے ہیں۔ کھیلوں کی دنیا۔ ریڈنگز ہو سکتی ہیں میں شامل یہ لڑکیاں، امید ہے ایک پٹھوں، جیکی رابنسن اور The بیس بال کا انٹیگریشن عظیم ترین کھلاڑی جو کبھی نہیں رہتے تھے۔ اور لٹل لیگ خفیہ کے ساتھ ساتھ مختلف مختصر کہانیاں اور اقتباسات۔ طلباء بھی دیکھیں گے اور - ہوپ ڈریمز، "کب" پر بحث کریں "The ہم بادشاہ تھے" اور لیجنڈ آف بیگر وینس، جیسا کہ کے ساتھ ساتھ پر دستاویزی فلمیں The میونخ میں سانحہ اور - برف پر معجزہ۔" طلباء کریں گے - تجزیاتی لکھنے کی توقع ہے اور تخلیقی مضامین کے ساتھ ساتھ - چھوٹے گروپ کے منصوبے مکمل کریں - اور روزانہ کلاس میں شرکت کریں - بات چیت کورس کرے گا ایک پریزنٹیشن کے ساتھ ختم کریں اور - تحقیقی منصوبہ جو کہ ایک ہوگا دوسرے میں اہم گریڈ

لکھا اور بولا۔ مواصلات کے طریقوں۔ مقاصد میں شناخت شامل ہے۔ کے عناصر، اور مشق، بڑھانے کی تکنیک، مؤثر تحریر اور کالج میں پریزنٹیشنز اور کیریئر کی سطح کی شکلیں آؤٹ پٹ اس کورس میں خطاب کیا، رسمی رپورٹ لکھنا شامل ہے۔ تکنیکی اور فعال، تحریری، کاروباری پیشکش اور ذاتی اور پیشہ ورانہ خط و کتابت کا استعمال کرتے ہوئے۔ ٹیکنالوجی اور سوشل میڈیا۔ طلباء وصول کریں گے پر ہدایات اور رائے ان کے کالج میں داخلہ کا مضمون صرف پہلا سمسٹر۔ ایک رسمی) ٹیکنالوجی کا استعمال کرتے ہوئے پریزنٹیشن اس کورس کا ایک اہم جزو ہوگا

عوامی تقریر

| 12-11 : کوڈ: 202127 | گریڈ

1/2 : کریڈٹ

یہ کورس لکھنے پر زور دیتا ہے کی ترسیل، اور تشخیص اصل تقریریں طلباء، ذاتی طور پر پیش کرنا ضروری ہے معلوماتی، اور قائل کرنے والا مظاہرے کی تقاریر انفرادی طور پر اور، بعض اوقات، میں چھوٹے گروپ یا پینل۔ آواز - ترسیل کے پہلوؤں کا تجزیہ کیا جاتا ہے، جیسے حجم، سانس کا کنٹرول، تلفظ، اور روانی۔ بھی مطالعہ کیا جاتا ہے اشاروں، چہرے، اظہار، آنکھ سے رابطہ تحریک اور پیشکش - ایڈز۔ طلباء سیکھیں گے زیادہ واضح ہو اور عوامی تقریر میں پراعتماد صورتحال، تقریر کی ترقی کے لئے لکھنے کی تکنیکوں کو تیار کرنا تحقیق کے ذریعے مواد کے معیار کو سمجھیں

پس منظر

کے ساتھ بات چیت کے ذریعے اپنی بات
چیت کی مہارت کو بہتر بنانے کی بھی
اجازت دے گی۔

صحت اور جسمانی تعلیم

- جسمانی تعلیم کے درجات سہ ماہی اور سال کے آخر کے تعلیمی اوسط میں شامل ہیں

ایتھلیٹک جسمانی تعلیم کی

(چھوٹ (پورا سال

1/2: گریڈ: 12 | کریڈٹ

یہ پروگرام صرف ان بزرگوں کے لیے کھلا ہے جو اپنے سینئر سال کے دوران بیت لحم سنٹرل یونیورسٹی کی دو ایتھلیٹک ٹیموں کے رکن ہوں گے اور ذیل میں بیان کردہ ضروریات کو پورا کریں گے۔ اضافی معلومات اور درخواستیں سپروائزر کے دفتر میں دستیاب ہیں۔ ایتھلیٹک اسٹثنیٰ کے اختیار کے لیے ضروری ہے کہ غور کے لیے درج ذیل تمام معیارات کو پورا کیا جائے:

1. طالب علم کا ہونا ضروری ہے سینئر
2. طالب علم کو اپنے جسمانی تعلیم کے کریڈٹ کے ساتھ اپ -ٹو ڈیٹ ہونا چاہیے
3. Fitnessgram طالب علم کو کی تشخیص کے ہر جزو کو -پاس کرنا ضروری ہے
4. طالب علم کو بیت لحم سنٹرل میں کم از کم دو بین الاسکولاسٹک یونیورسٹی کھیلوں کا ایک بامعنی رکن ہونا چاہیے۔ موسم بہار کے کھیل میں طلباء کو اس یونیورسٹی کے کھیل میں جونیئر کے طور پر اچھی حیثیت میں رکن ہونا چاہیے۔ (یعنی جونیئر کے طور پر یونیورسٹی بیس بال کھیلا اور سینئر کے طور پر کھیلوں گا)
5. درخواست جمع کرنا بعد میں نہیں۔ کلاسز کا آخری دن
6. درخواستیں یہاں دستیاب ہیں: [آپٹ آؤٹ درخواست فارم PE](#)

صحت کی تعلیم

کوڈ: 210101 | گریڈ: 10-12 |

1/2: کریڈٹ

یہ گریجویٹ کی ضرورت ہے جسے ترجیحاً دسویں جماعت کے سال کے

دوران لیا جاتا ہے۔ موضوعات میں سیلف مینجمنٹ، اسٹریس مینجمنٹ، گول سیٹنگ، فیصلہ سازی، کمیونیکیشن، ریلیشن شپ مینجمنٹ، ایڈوکیسی، اور ہینڈز اونلی فرسٹ ایڈ شامل ہیں۔ ہر موضوع CPR/ کے دوران، مختلف ہنر سیکھے جائیں گے تاکہ طالب علموں کو مجموعی فلاح و بہبود اور زندگی بھر صحت کو فروغ دینے کے لیے ان مہارتوں کو اپنی پوری زندگی میں لاگو کرنے کی اہمیت کو بہتر طور پر سمجھ سکیں۔

9-10 جسمانی تعلیم

کوڈ: 209131 - 209132 | گریڈ: 9-

1/2: 10 | کریڈٹ

کا نصاب صحت کی PE 9-10 گریڈ تندرستی، تعلیمی کرائے، ایکوائٹس اور ٹریک اینڈ فیلڈ کے اصولوں پر مرکوز ہے۔ یہ کورس ٹیم کے کھیلوں پر بھی توجہ مرکوز کرتا ہے۔ یہ کورس کھیلوں کے تعلیمی ماڈل میں پڑھایا جاتا ہے جس میں کھیل اور کوچنگ کے اصولوں پر زور دیا جاتا ہے۔ دوسرا سمسٹر پروجیکٹ ایڈونچر ہے۔ یہ پروگرام مسائل کے حل، ٹیم ورک، اعتماد کی کمیونیکیشن، تعاون اور ذاتی ہدف کی -ترتیب پر توجہ مرکوز کرتا ہے

11-12 جسمانی تعلیم

کوڈ: 209105-209106 | گریڈ: 11-

1/2: 12 | کریڈٹ

جسمانی تعلیم 11-12 کے کورسز زندگی بھر کی انفرادی سرگرمیوں، بیرونی سرگرمیوں اور تندرستی میں مہارتوں، علم اور مثبت رویوں کی نشوونما پر توجہ مرکوز کریں گے۔ ہر کلاس میں مندرجہ ذیل شعبوں میں سے کسی ایک کی ہدایات پر ایک یونٹ شامل ہوگا: ٹیم اسپورٹس (باسکٹ بال، فلیگ فٹ بال، فلور بالی، ساکر، الٹیمیٹ فریسیبی، والی بال، ٹارگٹ اسپورٹس (تیر اندازی، باؤلنگ، گالف، فریسیبی گالف، نیٹ

گیمز (بیڈمنٹن، پکلی بال، ٹیبل ٹینجر) سکینگ، اورینٹیرنگ) یا ذاتی X-C، تعلیم (-سرگرمیاں) (بال روم ڈانس، فٹنس، یوگا)

کھیل اور تندرستی کے لیے

طاقت اور کنڈیشننگ

11-12: کوڈ: 209130 | گریڈ

1/4: کریڈٹ

یہ کورس طلباء کو مختلف کھیلوں، فٹنس سے متعلق سرگرمیوں اور عمومی طاقت اور تندرستی کی تربیت کے لیے طاقت اور کنڈیشننگ کی نشوونما کا موقع فراہم کرے گا۔ طاقت، برداشت، لچک، توازن، طاقت، ہم آہنگی، چستی اور رفتار میں بہتری کو فروغ دینے کے لیے مفت وزن، ورزش کی مشینیں اور کنڈیشننگ سرگرمیاں شامل کی جائیں گی۔ مناسب تکنیک، حفاظتی احتیاطی تدابیر اور تربیت کے اصولوں کے مناسب اطلاق کے ساتھ ساتھ کھیلوں کی غذائیت پر بھی زور دیا جائے گا۔ کھیل کے مخصوص اہداف اور/یا ذاتی فٹنس اہداف کو حاصل کرنے کے انفرادی منصوبے پورے کورس میں تیار اور لاگو کیے جائیں گے۔

متحد جسمانی تعلیم

کوڈ: 209133-209134 | گریڈ

1/4: کریڈٹ | 9-12

یہ پروگرام معذور اور بغیر معذور طلباء کو جاری تعلیمی اور جسمانی سرگرمیوں کے ذریعے اکٹھے ہونے کا ایک منفرد موقع فراہم کرتا ہے۔ اس کورس کے اہداف اور مقصد ایک ایسا ماحول فراہم کرنا ہے جہاں طلباء سیکھی ہوئی مہارتوں اور متحد پی ای کے دوران بنائے گئے بانڈز کو وسیع تر کمیونٹی سیٹنگ میں لاگو کر سکیں۔ شرکاء مختلف تحریکی تصورات، مہارت کی تشکیل، ٹیم پلے، مجموعی جسمانی طاقت کو بہتر بنانے پر توجہ مرکوز کرتے ہیں جبکہ اسکول کا ایک زیادہ جامع ماحول تخلیق کرتے ہیں جہاں انفرادی اختلافات کو قبول کیا

جاتا ہے اور تمام طلباء کو قبول کیا جاتا ہے۔ یہ کورس صحت مند عادات پر بھی توجہ مرکوز کرتا ہے، تحریک میں اعتماد پیدا کرنے کے مواقع فراہم کرتا ہے جبکہ حفاظت کو یقینی بنانا تمام سرگرمیوں میں انتہائی اہمیت کا حامل ہے۔

انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز

ایکسل پروگرام

گریڈ: 9-12 | پیشگی درخواست: کونسلر-استاد کی سفارش

انٹر ڈسپلنری ٹیم EXCEL:

9 ایکسل انگریزی	202115
10 ایکسل انگریزی	202114
A ایکسل الجبرا	205136
B ایکسل الجبرا	205137
9 ایکسل سائنس	207115
10 ایکسل سائنس	207114
9 ایکسل گلوبل	208111
10 ایکسل گلوبل	208110
ایکسل فریش مین سیمینار	211107
ایکسل ہیلتھ	210102

ایک ٹیم پر مبنی تصور ہے جو طلباء کو اسکول کے بارے میں مثبت رویہ پیدا کرنے میں مدد کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ اس کا EXCEL حتمی مقصد ایک متبادل پروگرام فراہم کر کے خطرے میں پڑنے والے طلباء کو ایڈجسٹ کرنا ہے جو ان کی تعلیمی کامیابی میں اضافہ کرے گا اور متاثر کن ڈومین کے علاقوں کو بھی ایڈریس کرے گا۔ ایسی حکمت عملیوں کا استعمال کیا جاتا ہے جو بامعنی تعلیمی، جذباتی اور سماجی سیکھنے کے حالات فراہم کرتی ہیں۔ مقصد غیر روایتی تکنیکوں کے ذریعے اعتماد اور ایک مثبت خود کی تصویر بنانا ہے، جبکہ اب بھی تمام نصاب کی ضروریات کو پورا کرنا ہے۔ کلاس کے سائز 15 طلباء تک محدود ہیں، مزید انفرادی ہدایات Regents-for-All بنیادی شعبوں میں کی اجازت دیتے ہیں۔

ٹیوٹوریل (9 اور 10) کو چار بنیادی علاقوں میں ہدایات کی تقویت کے طور پر استعمال کیا جاتا ہے۔ طلباء کے حقیقی زندگی کے خدشات اور متاثر کن ڈومین کو بہتر طریقے سے حل کرنے کے لیے ہمارے رہنمائی کے پروگرام کو شامل کرنے کا یہ ایک موقع بھی ہے۔ پروگرام اکیڈمک۔ سپلیمنٹس، ٹیم بلڈنگ، کمیونٹی سروس اور کنکشن پر فوکس کرتا ہے۔ ٹیوٹوریل، روزانہ، اسکول کے دن کے آخری دور میں ملتا ہے۔

9 ایکسل انگریزی

1: کوڈ: 202115 | گریڈ: 9 | کریڈٹ

انگلش 8۔ ایکسل انگلش 9 Pre-Req:

ایک کلاس ہے۔

سب کی ضروریات پر توجہ مرکوز کرتا

ہے۔

پیشکش کرنے وقت سیکھنے والے

میں انفرادی ہدایات

پڑھنا، لکھنا، بولنا، اور

سننا طلباء وصول کریں گے۔

سے ملنے کے لیے رہائش

تمام سیکھنے کے سٹائل کی ضروریات۔ دی

a میں ادب 9 EXCEL

مختلف ذرائع کا مرکب

مختلف کو ایڈجسٹ کرنے کے لئے

طلباء کی صلاحیتیں تمام صورتوں میں

انتخاب میں ناول، مختصر شامل ہیں

کہانیاں، ڈرامے اور شاعری

نوجوانوں کے موضوعات پر توجہ

مرکوز

طلباء کی مہارتیں سیکھتے ہیں

تنظیم اور ان کی ترقی

کے استعمال کے ذریعے لکھنے کی مہارت

گرافک منتظمین اور

سہاروں، ڈرافٹنگ، اور

تحریر کے حصے کے طور پر نظر ثانی کرنا

عمل ادبی عنوانات شامل ہیں

باہر کے لوگ، چوبیس اور

مرد، بالکل سچی ڈائری

اور ایک پارٹ ٹائم ہندوستانی کا

رومیو اور جولیت

10 ایکسل انگریزی

1: کوڈ: 202114 | گریڈ: 10 | کریڈٹ

EXCEL 10 9 انگریزی Pre-Req: |

کے طالب علم پر مبنی فلسفہ 9 EXCEL

کو جاری رکھے ہوئے ہے۔ ادب نوجوان

بالغوں کے عنوانات اور کلاسک ادبی

عنوانات کا مرکب ہے۔ طلباء مختلف

قسم کے تحریری کاموں اور پڑھنے کے

طریقوں کا استعمال کرتے ہوئے ادب کا

جواب دیتے ہیں۔ اسائنمنٹس کو طالب

علم کے سیکھنے کے انداز میں ایڈجسٹ

کیا جاتا ہے۔ ادبی عنوانات شامل ہیں۔

موکنگ برڈ کو مارنا، ہٹنگ جالنے والا،

مکھیوں [رائی میں پکڑنے والا، میکبیٹھ

کا رب، ایک کویل کے گھونسلے پر اڑ گیا،

ضمنی ادب۔ اور دیگر ممکنہ عنوانات

میں مختصر کہانیاں، نظمیں، اور تخلیقی

نان فکشن شامل ہیں۔ تدریسی شعبے

میں شروع ہوئے تدریسی EXCEL 9 گریڈ

شعبوں کا تسلسل اور ترقی ہے۔ یہ

معیارات کے تقاضوں کو پورا ELA کورس

مواصلات اور بین الضابطہ مسائل میں مشغول کرے گا۔
- حل کرنا وہ بھی سیکھیں گے
بنیادی تصورات اور
جدید حیاتیات کے اصول
سیل پر مواد سمیت
حیاتیات، حیاتیات، انسانی
حیاتیات، ہومیوسٹاسس اور
ماحولیات

10 ایکسل سائنس

کوڈ: 207114 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1
- 9 سائنس EXCEL: | پیشگی درخواست
سائنس 10 مکمل EXCEL
دو سالہ تعلیمی
لائف سائنس پر پروگرام: حیاتیات،
اختتام پذیر
حیاتیات کی ریاستی تشخیص جس میں
طلباء کو ہائی اسکول سے فارغ التحصیل
ہونے کے لیے پاس کرنا ضروری ہے۔ کلاس
فی ہفتہ چھ پیریڈز کے لیے مقرر کی گئی
ہے جس میں چھٹی مدت فراہم کی گئی
ہے۔
- لیبارٹری کا تجربہ
- طلباء سے ضروری ہے
- کم از کم 1200 منٹ مکمل کریں
- لیبارٹری کے کام اور کرنے کے لئے
قابل قبول تحریری جمع کروائیں
- لیبارٹری کے مسائل پر رپورٹس
- لینے کے اہل ہونے کے لیے
- ریاستی ریجنٹس کا امتحان۔ دی
- اس کورس کی طرف سے خطاب کے
موضوعات
- پنیوتیڈن ہو جائے گا اور
- ترقی، جینیات اور
ارتقاء

ایکسل فریش مین سیمینار

کوڈ: 211107 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1 |
یا اس سے زیادہ 3: پیشگی درخواست
سطح کے کورسز میں داخلہ لینا EXCEL
- ضروری ہے
- ٹیوٹوریل 9 کے EXCEL اس کلاس کو
ساتھ مل کر پڑھایا جاتا ہے۔ ہر دوسرے
دن طلباء اس سیمینار میں شرکت کریں
استاد کے ذریعے FACS گے جس کی ہدایت
کی جاتی ہے۔ اس کورس کے دوران جن

مربوط کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
مطالعہ سماجی کے لئے

A | الجبرا EXCEL

| 9: کوڈ: 205136 | گریڈ
1: کریڈٹ
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل۔ یہ احاطہ کرتا
ہے
میں پڑھائے جانے والے موضوعات کا
انتخاب
کورس۔ ایک عملی نقطہ نظر پر | الجبرا
زور دیا جاتا ہے، ایپلی کیشنز پر زور دیا
جاتا ہے۔ اس کورس میں داخلہ لینے والے
طلباء اس کورس کے اختتام پر مقامی
فائنل امتحان دیں گے۔ یہ کورس ریاضی
کے تین سال کی گریجویٹیشن کی ضرورت
کے ایک سال کو پورا کرتا ہے

B | الجبرا EXCEL

| 10: کوڈ: 205137 | گریڈ
کامیاب: Pre-Req: | 1: کریڈٹ
کی تکمیل A | الجبرا
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طلباء جو پہلے ہیں
کے ساتھ مشکل کا سامنا کرنا پڑا
ریاضی، اور یہ ختم
الجبرا مواد شروع ہوا
یہ کورس A | الجبرا
- ریاضی کا دوسرا سال فراہم کرتا ہے
- کریڈٹ اور طلباء کو تیار کرتا ہے
- امتحان NYS Regents میں A | الجبرا
- ان کے آخری امتحان کے طور پر لیں

9 ایکسل سائنس

1: کوڈ: 207115 | گریڈ: 9 | کریڈٹ
- سائنس 9 پہلا سال ہے EXCEL
دو سالہ تعلیمی
حیاتیات پر پروگرام، جس کا اختتام
ریجنٹس بائیولوجی اسٹیٹ اسسمنٹ پر
ہوگا، جیسے طلباء 10ویں جماعت کے
اختتام پر لیں گے۔ کامیاب
اس ریاست کی تکمیل
اعلیٰ کے لئے تشخیص کی ضرورت ہے
اسکول گریجویٹیشن۔ حیاتیات کورس
طلباء کو سائنسی تحقیقات، سائنسی

کرتا ہے اور اس میں انگریزی ریجنٹس کے
امتحان کے لیے درکار تدریسی مواقع شامل
ہیں۔

ایکسل گلوبل

9 تاریخ

1: کوڈ: 208111 | گریڈ: 9 | کریڈٹ
- گلوبل ہسٹری 9 ہے EXCEL
دو سال کا پہلا سال
a پروگرام، جس کا اختتام
ریجنٹس امتحان کے اختتام پر
a دوسرا سال امتحان ہے
سب کے لیے گریجویٹیشن کی ضرورت
طلباء ایک جائزہ کے ساتھ شروع کرنا
تاریخی تجزیہ کی مہارت کا کورس 4000
قبل مسیح سے آج تک دنیا کی تاریخ کا
جائزہ لیتا ہے۔ یہ پروگرام نیویارک
اسٹیٹ لرننگ اسٹینڈرڈز فار سوشل
اسٹڈیز کے ارد گرد تشکیل دیا گیا ہے اور
اسے مربوط کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا
ہے۔
مرکزی موضوعات کی شناخت
کے لئے قومی کونسل
سماجی علوم

ایکسل گلوبل

10 تاریخ

کوڈ: 208110 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1
- 9: | پیشگی درخواست: سماجی علوم
- یہ کورس آخری سیگمنٹ ہے
دو سالہ عالمی تاریخ کا
- نصاب کورس کرے گا
ریجنٹس کے امتحان میں اختتام پذیر
ہونا۔
- امتحان گریجویٹیشن ہے
تمام طالب علموں کے لئے ضرورت
مسلل سے آگے
سماجی علوم کی ترقی
مہارت اور تاریخی تجزیہ، یہ کورس
18ویں صدی کے آخر سے لے کر آج تک
دنیا کی تاریخ کا جائزہ لے گا۔ یہ پروگرام
نیویارک اسٹیٹ لرننگ اسٹینڈرڈز فار
سوشل اسٹڈیز کے ارد گرد تشکیل دیا گیا
ہے اور اسے نیشنل کونسل کے ذریعے
شناخت کیے گئے مرکزی موضوعات کو

عنوانات کا احاطہ کیا گیا ہے ان کا انتخاب طلباء کی ہائی اسکول میں منتقلی کو آسان بنانے اور اس سطح پر تعلیمی کامیابی کو یقینی بنانے کے لیے کیا جاتا ہے۔ عنوانات میں ٹائم مینجمنٹ، ذہن سازی، تنظیم، کیریئر کی تلاش، اور پیشہ ورانہ مہارتیں شامل ہوں گی۔ جن دنوں طلباء سیمینار میں نہیں ہوں گے، وہ ضمنی ہدایات اور کام میں معاونت کے لیے اپنے بنیادی نصاب کے اساتذہ کے ساتھ ہوں گے۔

ایکسل ہیلتھ

کوڈ: 210101 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 2/1 | پیشگی درخواست: 3 یا اس سے کلاسز میں داخلہ لینا EXCEL زیادہ ضروری ہے۔
ٹیوٹوریل 10 کے ساتھ EXCEL یہ کلاس مل کر پڑھائی جاتی ہے۔ ہر دوسرے دن،

طلباء ہیلتھ کلاس میں شرکت کریں گے، جس کی ہدایات ہیلتھ ٹیچر دیتا ہے۔ ٹیوٹوریل ٹیچرز اور ہیلتھ ٹیچر EXCEL باہمی تعاون سے کام کریں گے تاکہ طلباء کے لیے بامعنی چھوٹے گروپ ورک کو مکمل کیا جا سکے جو صحت کے لیے لازمی ریاستی نصاب کی ضروریات کو پورا کرے گا۔ ان دنوں جب طلباء صحت میں نہیں ہوں گے، وہ ریجنٹس کے امتحانات کی تیاری کے لیے اپنے بنیادی نصاب کے اساتذہ سے اضافی ہدایات اور کام میں معاونت کے لیے ملیں گے۔

عملی ارتھ سائنس

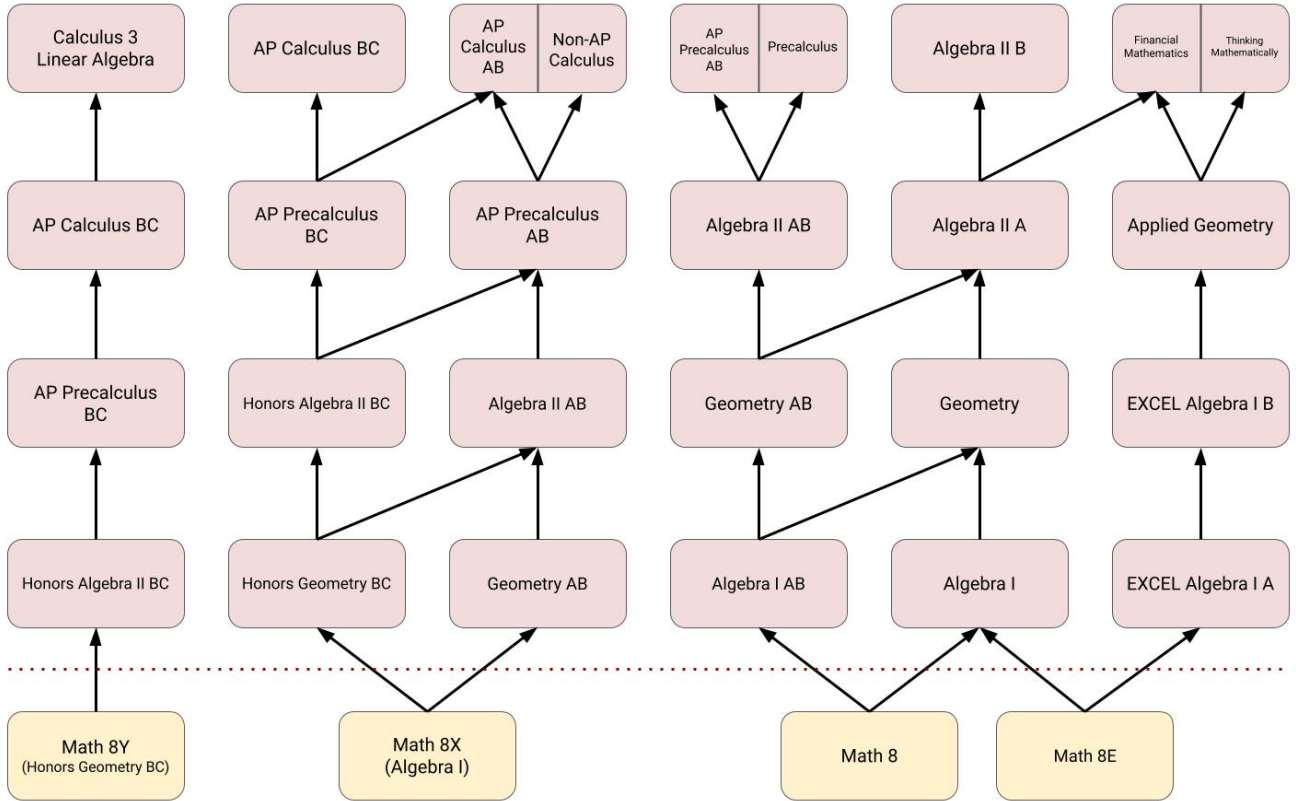
کوڈ: 207125 | گریڈ: 11-12 | EXCEL: کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: 10 سائنس کی کامیاب تکمیل۔ اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے طلباء جنہوں نے مکمل کیا ہے

سائنس EXCEL دو سالہ زندہ ہر پروگرام۔ ماحولیات اور ضرورت مند ہیں۔ ان کا تیسرا سائنس کریڈٹ گریجویٹ کوئی بھی طالب علم جس کے پاس ہے۔
Regents Earth لیا اور گزر گیا۔ سائنس یہ نہیں لے سکتی EXCEL کریڈٹ کے لئے کورس۔ یہ کورس سائنس پروگرام میں طلباء کو ریاست کی فزیکل سائنس حاصل کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔
آغاز کے معیارات اور سائنس گریجویٹ کی ضرورت یہ کورس کرے گا۔
ارتھ سائنسز پر توجہ دیں، فلکیات سمیت، موسمیات، اور ارضیات

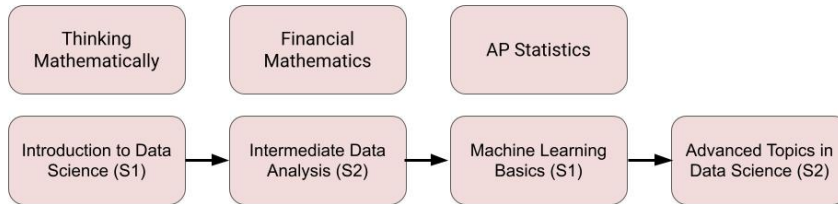
ریاضی اور کمپیوٹر سائنس

ریاضی کا شعبہ دلچسپی کو برقرار رکھنے اور تمام صلاحیتوں کے حامل طلباء کو ریاضی کا مطالعہ جاری رکھنے کی ترغیب دینے کے لیے ہر گریڈ کی سطح پر مختلف کورسز پیش کرتا ہے۔ کورسز طلباء کو ریاضی کی مہارتوں، علم اور آگاہی کو فروغ دے کر ان کی مستقبل کی زندگیوں میں کامیابی کے لیے تیار کرنے کے لیے تیار کیے گئے ہیں جو انہیں ناگزیر سماجی تبدیلی کے لیے ایڈجسٹ کرنے کی اجازت دے گا۔

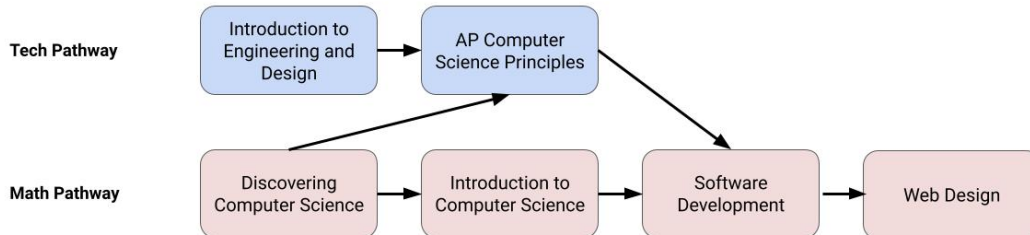
Math Courses Offered and Sample Sequences



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).

AB | الجبرا

9: کوڈ: 205138 | گریڈ
8 ریاضی: Pre-Req: 1 | کریڈٹ
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
اعلیٰ صلاحیت کے طالب علموں کو
- کامیابی ملی ہے اور ہیں
- ریاضی میں یہ سکھاتا ہے دلچسپی
کے ساتھ منسلک تمام موضوعات
ابتدائی الجبرا، لکیری اور
چوکور افعال، عدم مساوات اور مطلق
قدر،
جیومیٹری، احتمال اور شماریات کو
- مربوط کریں
نیو یارک اسٹیٹ ڈیپارٹمنٹ آف
ایجوکیشن کے ذریعہ شائع کردہ نیکسٹ
سیکھنے کے معیارات | جنریشن الجبرا
میں بیان کیا گیا ہے۔ اس کورس میں وہ
موضوعات بھی شامل ہوں گے جو
کے نصاب میں | نیکسٹ جنریشن الجبرا
شامل نہیں ہیں جو طلباء کو مزید جدید
ریاضی کے لیے بہتر طریقے سے تیار کرنے
AB، II میں مدد کریں گے، یعنی الجبرا
I الجبرا، Calculus اور Precalculus،
ریجنٹس کا امتحان اس کورس کے اختتام
پر لیا جائے گا۔

AB | الجبرا

205121 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ
1
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
اوسط صلاحیت کے طالب علم کہ
- کامیابی ملی ہے اور ہیں
ریاضی میں یہ اساتذہ دلچسپی
کے ساتھ منسلک تمام موضوعات
ابتدائی الجبرا، لکیری اور

چوکور افعال،

عدم مساوات اور مطلق قدر
جیومیٹری، احتمال اور شماریات کو
- مربوط کریں
نیو یارک اسٹیٹ ڈیپارٹمنٹ آف
ایجوکیشن کے ذریعہ شائع کردہ نیکسٹ
سیکھنے کے معیارات | جنریشن الجبرا
ریجنٹس کا I میں بیان کیا گیا ہے۔ الجبرا
امتحان اس کورس کے اختتام پر لیا جائے
گا۔

AB | الجبرا EXCEL

9-10: کوڈ: 205136 | گریڈ
1: کریڈٹ
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل۔ یہ احاطہ کرتا
ہے a
میں پڑھائے جانے والے موضوعات کا
انتخاب
کورس۔ ایک عملی نقطہ نظر پر | الجبرا
زور دیا جاتا ہے، ایپلی کیشنز پر زور دیا
جاتا ہے۔ اس کورس میں داخلہ لینے والے
طلباء اس کورس کے اختتام پر مقامی
فائنل امتحان دیں گے۔ یہ کورس ریاضی
کے تین سال کی گریجویٹیشن کی ضرورت
کے ایک سال کو پورا کرتا ہے۔ یہ کورس
انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز کے تحت بھی درج
ہے،
39- صفحہ

B | الجبرا EXCEL

10-11: کوڈ: 205137 | گریڈ

کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ
کی تکمیل | الجبرا EXCEL
- اے
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل۔ یہ ختم ہو جاتا
ہے۔
- الجبرا کا مواد شروع ہوا
یہ کورس ریاضی کے دوسرے A. | الجبرا
سال کا کریڈٹ فراہم کرتا ہے اور طلباء
میں اپنے آخری امتحان کے I کو الجبرا
کا امتحان دینے کے لیے Regents طور پر
تیار کرتا ہے۔ یہ کورس انٹر ڈسپلنری
اسٹڈیز کے تحت بھی درج ہے،
39- صفحہ

آنرز جیومیٹری بی سی

205120 | گریڈ: 9-10 | کریڈٹ:
1 | پیشگی درخواست: 8ویں جماعت کی
- تیز رفتار ریاضی کی کامیابی سے تکمیل
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
- طلباء جو مظاہرہ کرتے ہیں
غیر معمولی ریاضی کی مہارت
وہ لوگ جو ریاضی کی صلاحیت میں اپنی
کلاس کے بیس فیصد سے اوپر ہیں۔
میں شامل مواد کے AB جیومیٹری
علاوہ، بہت سی اکائیوں میں کام کو زیادہ
گہرائی اور مشکل کی اعلیٰ سطح پر تیار
اور دریافت کیا جائے گا۔ تشخیص اس
چیلنج کی سطح کی عکاسی کرے گا۔
جیومیٹری میں ریجنٹس کا امتحان کورس
کے اختتام پر لیا جاتا ہے۔

AB جیومیٹری

205115 | گریڈ: 10-11 |
1 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: الجبرا
اور اساتذہ کی سفارش کی کامیابی سے
تکمیل۔

یہ کورس اوسط سے زیادہ قابلیت کے حامل طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے کامیابی حاصل کی ہے اور وہ ریاضی میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ اس جیومیٹری کے - کورس میں شامل ہیں باقاعدہ کورس سے آگے افزودگی۔ جیومیٹری میں ریجنٹس کا امتحان - کورس کے اختتام پر لیا جاتا ہے

جیومیٹری

10-11 : کوڈ: 205118 | گریڈ کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: کامیاب کی تکمیل | الجبرا - اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اوسط صلاحیت کے طالب علم جو کے ساتھ کچھ دشواری کا سامنا | الجبرا کرنا پڑا۔ یہ جیومیٹرک تعلقات، تعمیرات، مقام، ثبوت، تبدیلی جیومیٹری، اور کوآرڈینیٹ جیومیٹری سے وابستہ تمام موضوعات سکھاتا ہے جیسا کہ نیویارک اسٹیٹ ڈیپارٹمنٹ آف ایجوکیشن کے ذریعہ شائع کردہ نیکسٹ جنریشن جیومیٹری سیکھنے کے معیارات میں بیان کیا گیا ہے۔ جیومیٹری میں ریجنٹس کا امتحان کورس کے اختتام پر لیا جاتا ہے

اپلائڈ جیومیٹری

11-12 : کوڈ: 205110 | گریڈ کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ کی تکمیل | الجبرا EXCEL

ان 1B یہ کورس الجبرا کی پیروی کرتا ہے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ریاضی میں دشواری کا سامنا کرنا پڑا ہے لیکن وہ روایتی ریاضی کا مطالعہ جاری رکھنا چاہتے ہیں۔ یہ جیومیٹری کے عنوانات کے انتخاب کا احاطہ کرتا ہے (ان علاقوں پر زور نہیں دیتے a ثبوت شامل) اور فراہم کرتا ہے ریاضی کریڈٹ کا تیسرا سال۔ طلباء نے - کورس میں داخلہ لیا کورس کے اختتام پر مقامی فائنل امتحان لیں گے۔ وہ طلباء جنہوں نے کامیابی سے مکمل کر لیا ہے وہ IAB یا الجبرا | الجبرا اس کورس میں داخلہ لینے کے اہل نہیں ہیں۔

BC II آنرز الجبرا

: کوڈ: 205119 | گریڈ: 9-11 | کریڈٹ کی BC آنرز جیومیٹری: Pre-Req: 1 | کامیاب تکمیل - اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے - طلباء جو مظاہرہ کرتے ہیں: غیر معمولی ریاضی کی مہارت - وہ لوگ جو اوپری حصے میں ہیں ان کی کلاس کا بیس فیصد ریاضی کی صلاحیت۔ کے علاوہ، میں شامل مواد II الجبرا - کئی یونٹس میں کام ہو گا اس سے بھی زیادہ میں تیار کیا گہرائی اور ایک اونچائی پر دریافت کیا مشکل کی سطح۔ تشخیصات - اس چیلنج کی سطح کو ظاہر کرے گا ریجنٹس کے امتحان میں ہے۔ کورس کے اختتام پر لیا II الجبرا

AB II الجبرا

11-12 : کوڈ: 205114 | گریڈ کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ اعزازات کی تکمیل AB یا جیومیٹری BC جیومیٹری - یا استاد کی سفارش - اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اوسط سے زیادہ طلباء - قابلیت جنہوں نے کامیابی حاصل کی ہے اور ریاضی میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ یہ سکھاتا ہے اور تمام موضوعات کو - تقویت دیتا ہے الجبری کے ساتھ منسلک آپریشنز، متغیرات اور اظہار، مساوات اور، عدم مساوات، پیٹرن، افعال، اور تعلقات، مربوط جیومیٹری، مثلثی افعال، پیمائش، اور اعداد و شمار - اور امکان جیسا کہ میں بیان کیا گیا ہے II اگلی نسل الجبرا - سیکھنے کے معیارات شائع ہوئے نیو یارک اسٹیٹ ڈیپارٹمنٹ آف ایجوکیشن کے ذریعہ۔ دی الجبرا میں ریجنٹس کا امتحان - کورس کے اختتام پر لیا جاتا ہے II

اے II الجبرا

11 : کوڈ: 205102 | گریڈ کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ جیومیٹری کی تکمیل یا اور جیومیٹری AB جیومیٹری - ریجنٹس امتحان - اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اوسط صلاحیت کے ساتھ طلباء - کون اس سے فائدہ اٹھائے گا سست رفتار پیشکش۔ یہ ہے دو سال کا پہلا سال ترتیب، طالب علموں کو ریجنٹس کے امتحان کے لیے تیار کرنا ان کے دوسرے سال کے جنوری میں II الجبرا

B II الجبرا

12 : کوڈ: 205133 | گریڈ کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ کی تکمیل | A II الجبرا - اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے اوسط صلاحیت کے ساتھ طلباء - کون اس سے فائدہ اٹھائے گا سست رفتار پریزنٹیشن۔ یہ - دو سال کا دوسرا سال ہے ترتیب اور تیاری طلباء ریجنٹس لینے کے لیے - کا امتحان جنوری میں II الجبرا - باقی سال رہے گا تعارفی پری کیلکولس پر توجہ مرکوز کریں۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری

BC کیلکولس

10-11 : کوڈ: 205131 | گریڈ کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ کی تکمیل | آنرز الجبرا قبل مسیح یہ کورس ان طلباء کے لیے ہے جو - اے پی کیلکولس کی تیاری کرنا چاہتے ہیں 3/Linear اور کیلکولس BC - الجبرا کی ترتیب۔ اس کا احاطہ کرے گا پری کیلکولس میں تمام عنوانات زیادہ تیز رفتار اور پھر، اے پی کیلکولس کے عنوانات کا آغاز

پر بورڈ کو 1 نومبر تک Linq Connect
- ادائیگی کرنا ضروری ہے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس AB

11-12 : کوڈ: 205104 | گریڈ
کامیاب: Pre-Req: 1 : کریڈٹ
آنرز کی تکمیل سے پہلے
AB- یا پری کیلکولس BC کیلکولس
- یہ پہلا ایڈوانس ہے
میں تقرری کورس
- ریاضی موضوعات شامل ہیں
الجبری کی تفریق کیلکولس
افعال، انٹیگرل کیلکولس کا
الجبری افعال، ہندسی
اور جسمانی ایپلی کیشنز
انضمام اور حساب کتاب
ابتدائی ماورائی

افعال کورس میں کامیابی
اعلیٰ درجے کی ریاضی کی مہارت کی
ضرورت ہے۔ ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا
- امتحان سب سے ضروری ہے
یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی
کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی جائے
والی فیس کی ادائیگی لازمی ہے۔ لنک
- کنیکٹ پر یکم نومبر

کیلکولس

کوڈ: 205129 | گریڈ: 12 | کریڈٹ: 1
| پیشگی درخواست: کامیاب تکمیل
ریاضی 4 یا پری کیلکولس یا LS
یہ کورس کیلکولس AB- پری کیلکولس
کے موضوعات جیسے افعال، حدود اور
تسلسل، تفریق اور انضمام کا احاطہ کرتا
ہے۔ یہ طالب علم کو کالج میں زیادہ
جدید کورسز کرنے کی اجازت دینے کے لیے
ڈیزائن کیا گیا ہے، ریاضی اور مضامین
دونوں میں، جن کے لیے ریاضی میں پس
- منظر کی ضرورت ہوتی ہے

3 کیلکولس

11-12 : کوڈ: 205113 | گریڈ
کریڈٹ: 2/1 | پیشگی درخواست
اے پی کی کامیابی سے تکمیل

لیول کے ریاضی کے موضوعات، اور اس
سے زیادہ

کے ذریعے ریاضی کی سطح
- جو طلباء کو تیار کرے گا
- کالج کی سطح کے کورسز۔ ہم کریں گے
- سے کچھ عنوانات بھی دریافت کریں
کے لئے طالب علموں کا مطالعہ
- کالج کی سطح کے کورسز۔ ہم کریں گے
- سے کچھ عنوانات بھی دریافت کریں
مجرد کا مطالعہ
- ریاضی موضوعات ہوں گے
شامل ہیں: کثیر الثانی اور
، عقلی افعال، مثلثی افعال
، تجزیاتی جیومیٹری، ویکٹر
گراف تھیوری، لکیری
پروگرامنگ، لکیری الجبرا
اور میٹرکس، ترتیب اور
- سیریز، اور ایک تعارف کیلکولس

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس

بی سی
11-12 : کوڈ: 205105 | گریڈ
کامیاب: Pre-Req: 1 : کریڈٹ
آنرز کی تکمیل سے پہلے
کیلکولس بی سی
- یہ دوسرا ایڈوانس ہے
ریاضی میں تقرری کا کورس۔ موضوعات
- شامل ہیں

تفریق، ایپلی کیشنز
مشتقات، قطعی
اثوث، ماورائی
افعال، کی تکنیک
انضمام، کی ایپلی کیشنز
قطعی انٹیگرل، جیومیٹری میں
ہوائی جہاز، ترتیب اور سیریز
اور ابتدائی تفریق
مساوات میں کامیابی

کورس کو اعلیٰ درجے کی ضرورت ہے
ریاضی کی مہارت اور اضافی
- تیاری طلباء نہیں کریں گے
- آنرز کے بغیر داخلہ لیا جائے
پری کیلکولس کریڈٹ۔ دی
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ امتحان سب کے لیے
- ضروری ہے
یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی
کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے

اے پی کی مکمل کوریج کی اجازت دینا
کے موضوعات۔ BC اگلے سال کیلکولس
جن طلباء نے آنرز جیومیٹری، آنرز الجبرا
2 اور مثلثیات مکمل نہیں کیے ہیں
اس کلاس میں داخل ہونے کے لیے کافی
تیاری۔ یہ کورس کرنے والے تمام طلباء کے
لیے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان درکار
ہے۔ کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی
جانے والی فیس لنک کنیکٹ پر یکم نومبر
- تک ادا کی جانی چاہیے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری

AB کیلکولس

10-12 : کوڈ: 205128 | گریڈ
کامیاب: Pre-Req: 1 : کریڈٹ
کی تکمیل II آنرز الجبرا
AB- II یا الجبرا BC

یہ کورس ان طلباء کے لیے ہے جو
- اے پی کیلکولس کی تیاری کرنا چاہتے ہیں
1 یا کیلکولس AB کالج میں
سطح موضوعات میں حقیقی شامل
- ہیں

نمبر سسٹم، کوآرڈینیٹ
ہوائی جہاز، افعال اور گرافنگ
، تکنیک، سرکر افعال
ویکٹر، اسپیس، کثیر الجہتی
افعال، ماورائی
، افعال، قطبی نقاط
ترتیب اور سلسلہ، کی حدود
افعال، تبدیلی کی شرح، اور
انٹیگرلز ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان
- سب سے ضروری ہے
یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی
کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی جائے
والی فیس لنک کنیکٹ پر 1 نومبر تک
- ادا کی جانی چاہیے

پری کیلکولس

11-12 : کوڈ: 205134 | گریڈ
کامیاب: Pre-Req: 1 : کریڈٹ
- کی تکمیل AB II الجبرا
- یہ کلاس متنوع کا احاطہ کرے گی
- موضوعات کا سیٹ۔ ہم تعمیر کریں گے
کچھ پہلے سیکھے گئے موضوعات
- اور نئے متعارف کروائیں گے
- مقصد اعلیٰ کو متعارف کروانا ہے

کیلکولس بی سی
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طلباء جنہوں نے مکمل کیا ہے
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس
- اپنے سینئر سال سے پہلے
موضوعات میں ویکٹر، حرکت شامل
ہیں۔
اور گھماؤ، مقامی جیومیٹری، کٹی کے
افعال
متغیرات، متعدد انٹیگرلز اور ویکٹر
فیلڈز۔ یہ کورس کالج کریڈٹ کے لیے لیا
- جا سکتا ہے
- کے ساتھ شراکت داری کے ذریعے HVCC

لکیری الجبرا

11-12 | کوڈ: 205127 | گریڈ
:کریڈٹ: 2/1 | پیشگی درخواست
اے پی کی کامیابی سے تکمیل
- 3 کیلکولس بی سی اور کیلکولس
- اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
طلباء جنہوں نے مکمل کیا ہے
اپنے سینئر سے پہلے III کیلکولس
سال عنوانات میں شامل ہیں: لکیری
، مساوات اور میٹرکس
تعیین کرنے والے، ویکٹر اور
ویکٹر کی جگہیں، لکیری تبدیلی اور
میٹرکس
اور eigenvalues اور
- یہ کورس ہوسکتا ہے۔
eigenvectors
- کالج کریڈٹ کے لیے لیا جائے
- کے ساتھ شراکت داری کے ذریعے HVCC

اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ کے

اعداد و شمار

9-12 | کوڈ: 205106 | گریڈ
کامیاب | Pre-Req: 1 | کریڈٹ
کی تکمیل II آنرز الجبرا
AB۔ II یا الجبرا BC
- طلباء کو بے نقاب کیا جائے گا

چار وسیع تصوراتی موضوعات
ڈیٹا کو تلاش کرنا: مشاہدہ کرنا (I)
سے پیٹرن اور روانگی
نمونے، (2) مطالعہ کی منصوبہ بندی
- فیصلہ کرنا کہ کیا اور کیسے کرنا ہے
پیمائش (3) متوقع
پیٹرن: ماڈل تیار کرنا

امکان اور تخروپن کا استعمال کرتے ہوئے،
(4) شماریاتی
- انفرنس: تصدیقی ماڈل
- اے پی امتحان سب کے لیے ضروری ہے
یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی
کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے
بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے
- لنک کنیکٹ پر 1 نومبر

ریاضی سے سوچنا

12 | کوڈ: 205107 | گریڈ
کامیاب | Pre-Req: 1 | کریڈٹ
اعلیٰ کے 3 سال کی تکمیل
اسکول میں ریاضی
لاگو سطح

ریاضی کے لحاظ سے سوچنے سے ریاضی
کے بنیادی اوزار، جیسے ریاضی، الجبرا،
جیومیٹری، فنکشنز، گرافس اور
شماریات کے ساتھ مہارت پیدا ہوتی ہے۔
وہ طلباء کو درست مقداری منطقی
استدلال اور ریاضی کے مسائل کو حل
کرنے کی مہارتوں کے اطلاق کی تعلیم دیتے
ہیں۔ یہ کورس حقیقی زندگی کی ایپلی
کیشنز کو تلاش کرے گا، بشمول صارف
کی ریاضی، ووٹنگ اور تقسیم کا ریاضی،
اور ایک کثیر مرحلہ پراجیکٹ کی مؤثر
- طریقہ سے منصوبہ بندی کرنے کا ریاضی

مالیاتی ریاضی

11-12 | کوڈ: 205111 | گریڈ
کامیاب | Pre-Req: 1 | کریڈٹ
کی تکمیل I الجبرا EXCEL
بی یا ایپلائڈ جیومیٹری۔

فاؤنڈیشنز پرسنل فنانس ایک جامع
کورس ہے جو طلباء کو اہم ذاتی مالیاتی
علم اور مہارتوں کو سیکھنے، مشق کرنے
اور لاگو کرنے کا موقع فراہم کرتا ہے۔ یہ
کورس مالیاتی خواندگی کے قومی معیارات
- سے ہم آہنگ ہے

ڈیٹا سائنس کا تعارف

9-12 | کوڈ: 205144 | گریڈ
کوئی نہیں | Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
S1 صرف
ڈیٹا سائنس کا تعارف ایک بنیادی کورس
ہے جو طلباء کو ڈیٹا سائنس کی دلچسپ
دنیا سے متعارف کرانے کے لیے ڈیزائن کیا

گیا ہے۔ یہ کورس ڈیٹا سائنس کے
تصورات، ڈیٹا سائنس ایپلی کیشنز کے لیے
پروگرامنگ Python تیار کردہ بنیادی
کی مہارتوں، اور ڈیٹا کے تجزیہ کے لیے
ضروری تکنیکوں کا ایک جامع جائزہ
فراہم کرتا ہے۔ اس کورس کے اختتام
تک، طلباء کو اس بات کی ٹھوس سمجھ
ہو جائے گی کہ کس طرح ڈیٹا کو باخبر
فیصلے کرنے اور حقیقی دنیا کے مسائل کو
حل کرنے کے لیے استعمال کیا جا سکتا
ہے۔

انٹرمیڈیٹ ڈیٹا تجزیہ

9-12 | کوڈ: 205145 | گریڈ
ڈیٹا سائنس | Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
S2- کا تعارف | صرف
ڈیٹا سائنس کے تعارف میں حاصل کی
گئی بنیادی مہارتوں کی تعمیر، انٹرمیڈیٹ
ڈیٹا اینالیسس ایک ایسا کورس ہے جو
طلباء کی سمجھ بوجھ اور ڈیٹا کے
تجزیہ میں مہارت کو گہرا کرنے کے لیے
ڈیزائن کیا گیا ہے۔ یہ کورس ڈیٹا کے
تجزیے کی جدید تکنیکوں، ڈیٹا سائنس
میں استعمال ہونے والے نفیس شماریاتی
کے ساتھ جدید Python طریقوں، اور
ترین ڈیٹا ویژولائزیشن کا مطالعہ کرتا
ہے۔ اس کورس کے اختتام تک، طلباء
ڈیٹا سے زیادہ پیچیدہ چیلنجوں سے نمٹنے
اور ڈیٹا سے بامعنی بصیرت حاصل کرنے
کے لیے ضروری مہارتوں سے لیس ہو
- جائیں گے

مشین لرننگ کی بنیادی باتیں

10-12 | کوڈ: 205146 | گریڈ
کوئی نہیں | Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
S1- صرف
مشین لرننگ کی بنیادی باتیں طلباء کو
مشین لرننگ کے بنیادی تصورات سے
متعارف کرانے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ایک
پرکشش اور ہینڈ آن ہائی اسکول کورس
ہے۔ طلباء زیر نگرانی اور غیر زیر نگرانی
سیکھنے کے درمیان بھی فرق کریں گے اور
بنیادی مشین لرننگ الگورتھم کا احاطہ
کریں گے۔ کورس کے اختتام تک، طلباء
کو اس بات کی بنیادی سمجھ حاصل
ہو جائے گی کہ کس طرح مشینیں ڈیٹا سے
پیشین گوئیاں اور فیصلے کرنے کے لیے

سیکھ سکتی ہیں، انہیں مصنوعی ذہانت اور ڈیٹا سائنس میں مزید جدید علوم کے لیے تیار کرتی ہیں۔

ڈیٹا سائنس میں اعلیٰ درجے کے موضوعات

10-12 : کوڈ: 205147 | گریڈ
مشین | Pre-Req: 1/2 : کریڈٹ
S2 لرننگ کی بنیادی باتیں | صرف
ڈیٹا سائنس میں ایڈوانسڈ ٹاپکس ایک
چیلنجنگ اور جامع کورس ہے جو طلباء
کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے مشین
لرننگ کی بنیادی باتیں مکمل کی ہیں۔ یہ
کورس گہری سیکھنے کے بنیادی اصولوں
کو تلاش کرتا ہے، ڈیٹا سائنس میں
اخلاقی تحفظات کو دریافت کرتا ہے، اور
ایک کیپ اسٹون پروجیکٹ پر اختتام
بذیر ہوتا ہے جہاں طلباء اپنے علم کو
حقیقی دنیا کے ڈیٹا سائنس کے مسئلے پر
لاگو کرتے ہیں۔ اس کورس کے اختتام
تک، طلباء ڈیٹا سائنس کی تکنیکوں کے
بارے میں اپنی سمجھ کو بڑھا چکے ہوں
گے اور اس شعبے میں مزید تعلیم یا کیریئر
کے لیے اچھی طرح سے تیار ہوں گے۔

کمپیوٹر سائنس

کمپیوٹر سائنس مسائل کو حل کرنے کی
متعدد تکنیکوں پر زور دیتا ہے اور طلباء
کو سوچنے کے نئے اور مختلف طریقوں
سے روشناس کراتا ہے۔ کمپیوٹر سائنس
اور دیگر مضامین کے شعبوں کے درمیان
تعلقات پر بھی زور دیا جاتا ہے۔ کمپیوٹر
سائنس طلباء کی کمپیوٹیشنل اور تنقیدی
سوچ کی مہارتوں کو تیار کرتی ہے اور
انہیں دکھاتی ہے کہ کس طرح نئی
ٹیکنالوجیز تخلیق کی جائیں، نہ کہ صرف
استعمال کی جائیں۔ طلباء کو 21ویں
صدی کے لیے تیار کرنے کے لیے اس بنیادی
علم کی ضرورت ہے، قطع نظر اس کے
مطالعہ یا پیشے کا ان کا حتمی میدان۔

کمپیوٹر سائنس کی دریافت

10-12 : کوڈ: 205140 | گریڈ

1 : کریڈٹ
یہ کورس ایک کے طور پر ڈیزائن کیا گیا
ہے۔
کمپیوٹر کا تعارف
ہائی اسکول کے طلباء کے لیے سائنس جو
تخلیقی طور پر اظہار خیال کرنا اور حل
کرنا چاہتے ہیں۔
مسائل جو دلچسپ ہیں
وہ کمپیوٹیشنل کا استعمال کرتے ہوئے
آلات اور ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیے گئے
ہیں جن کو کمپیوٹر سائنس کا مطالعہ
کرنے کا بہت کم یا کوئی تجربہ نہیں ہے۔
مشغول، ہینڈ آن لیز اور پروجیکٹس کی
ایک سیریز کے ذریعے، طلباء بلاک پر مبنی
کا استعمال کرتے ہوئے Snap زبان
کمپیوٹر پروگرامنگ کے بنیادی اصول
! سیکھتے ہیں
۔ طلباء بھی مطالعہ کریں گے
ورلڈ وائڈ ویب، ڈیزائننگ
اور اپنی ویب سائٹ بنانا
کا JavaScript اور CSS، HTML
استعمال کرتے ہوئے۔ آخر میں، طلباء
کریں گے
، ڈرائنگ، اینیمیشن
اور استعمال کرتے ہوئے مسئلہ حل کرنا
، ازگر۔ پورے کورس کے دوران
کمپیوٹنگ کی تاریخ اور موجودہ
۔ کمپیوٹر سائنس میں واقعات ہوں گے
شامل کیا جائے۔ خصوصی موضوعات
کمپیوٹر سائنس میں جیسے
خفیہ کاری، انسانی کمپیوٹر
، تعامل، تیز رفتار پروٹو ٹائپنگ
اور دوسروں کو تلاش کیا جا سکتا ہے۔

کمپیوٹر سائنس کا تعارف

10-12 : کوڈ: 205135 | گریڈ

1 : کریڈٹ
۔ یہ کورس ایک وسیع ہے
کی ایک قسم کا تعارف
میں بنیادی موضوعات
۔ کمپیوٹر سائنس۔ طلباء کریں گے
ایک میں مسائل پر غور کریں
۔ درخواست کا علاقہ جو ہو سکتا ہے
سافٹ ویئر کے ساتھ حل۔ طلباء
۔ اہم سے متعارف کرایا جائے گا
کمپیوٹر سائنس کے شعبے
خلاصہ، کمپیوٹر سمیت

تنظیم، کی نمائندگی
معلومات، کمپیوٹنگ کی تاریخ،
اخلاقیات، اور
کی ترقی اور تشخیص
ایک کا استعمال کرتے ہوئے الگورتھم
حل
مناسب پروگرامنگ
۔ ماحول یہ کورس ہوسکتا ہے
۔ کالج کریڈٹ کے لیے لیا جائے
کے ساتھ شراکت داری کے ذریعے
۔ سیانا کالج

سافٹ ویئر CSIS 120

ڈویلپمنٹ

10-12 : کوڈ: 205130 | گریڈ
کمپیوٹر | Pre-Req: AP : کریڈٹ
سائنس کے اصول یا کمپیوٹر سائنس کا
تعارف
آجیکٹ پر مبنی ڈیزائن کے : CSIS 120
نمونے کا ایک تعارف جس میں مسئلہ کو
حل کرنے، الگورتھم کی ترقی، اور
الگورتھم کے بطور کمپیوٹر پروگراموں کو
آجیکٹ پر مبنی زبان میں نافذ کرنے پر
زور دیا گیا ہے۔ دیگر موضوعات میں
ڈیٹا کی نمائندگی، پروگرامنگ کا انداز،
پروگرام کی جانچ اور الگورتھم کا تجزیہ
شامل ہوگا۔ یہ کورس سیانا کالج کے
ساتھ شراکت داری کے ذریعے کالج کریڈٹ
AP CS A کے لیے لیا جا سکتا ہے اور یہ
نصاب کے ساتھ بھی منسلک ہے جو
امتحان کو چیلنج کرنے کا AP طلباء کو
موقع فراہم کرتا ہے اگر وہ انتخاب کرتے
ہیں۔

ویب ڈیزائن

گریڈ: 11-12 | | 205141 : کوڈ

1 : کریڈٹ
یہ ایک تعارفی کورس ہے جہاں طلباء
ویب صفحات کو ڈیزائن کرنے کے بنیادی
اصول سیکھیں گے جو فعال، قابل
رسائی، قابل توسیع، اور جمالیاتی لحاظ
سے خوشنما ہیں۔ طلباء کریں گے: لنکس،
HTML امیجز، ٹیبلز اور فارمز کے ساتھ
کا استعمال کرتے ہوئے ویب پیجز بنائیں
گے، رنگ، پس منظر، ٹیکسٹ فارمیٹ،

پیج لے آؤٹ، اور بنیادی اینیمیشن شامل
(CSS) کرنے کے لیے اسٹائل شیٹس
استعمال کریں گے
ایسی ویب سائٹس کو ڈیزائن کریں جو
موبائل اور ٹچ اسکرین ڈیوائسز پر
مناسب طریقے سے ڈسپلے کریں، ایسی

سائٹس کے بارے میں جانیں اور ان کی
تعمیر کریں جو رسائی کے تقاضوں کو پورا
کرتی ہیں، ثقافتی فرق کو دریافت کرتی
ہیں جو ڈیزائن کے تحفظات کو متاثر
کرتی ہیں۔

موسیقی

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ میوزک

تھیوری

کوڈ: 206101 | گریڈ: 12-10 |

میوزک: Pre-Req: 1 | کریڈٹ

-تھیوری

میوزک تھیوری موسیقی تھیوری سے AP

معلومات اور تصوراتی تفہیم پر پھیلی

ہے، جس میں کمپوزیشن، کارکردگی، اور

اورل مہارتوں کی نشوونما پر زور دیا جاتا

ہے۔ 4 حصوں کی ہم آہنگی، تال، اور

شکل اور تجزیہ کے اصولوں کا گہرائی سے

مطالعہ کیا جائے گا جس میں نمائندہ

موسیقی کے ادوار سے کمپوزیشن تکنیک

پر توجہ دی جائے گی۔ اس کورس میں

داخلہ لینے والے تمام طلباء کے لیے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان درکار ہے۔

دی

کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے

بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے

یکم نومبر کو

-لنک کنیکٹ

گائے والے

کوڈ: 206104 | گریڈ: 12-10 |

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آڈیشن

درکار ہے

ایک کوئر ہے جو طلباء پر Choraliers

مشتمل ہے جو موسیقی کے لحاظ سے

ماہر ہیں اور مختلف قسم کے کورل

لٹریچر کو انجام دینے کی صلاحیت رکھتے

ہیں، جو نشاۃ ثانیہ سے لے کر آج تک کے

طرز کے نمائندے ہیں۔ اس موسیقی میں

لوک، کلاسیکی اور مدریگال طرز شامل

ہیں۔ عوامی پرفارمنس پر زور دیا جاتا ہے

-اور تمام ممبران سے مطلوب ہے

چیریٹرز

کوڈ: 206105 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ

1

-کھلا اندراج

ایک جامع موسیقی چیریٹرز پیشکش

کا تجربہ ان طلباء کے لیے جو کورل جوڑ کا

حصہ بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ جوڑا

مختلف انداز سے موسیقی گاتا ہے۔ طالب

علم کو موسیقی پڑھنے اور آواز کی تیاری

اور کورل تھیوری کا عملی تجربہ فراہم

کیا جاتا ہے۔ عوامی پرفارمنس پر زور دیا

-جاتا ہے اور تمام ممبران سے مطلوب ہے

کنسرٹ بینڈ

کوڈ: 206106 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ

-پچھلا بینڈ کا تجربہ: Pre-Req: 1

کنسرٹ بینڈ انفرادی آلات پر اپنی تکنیکی

مہارت کو فروغ دینے اور موسیقی کی

وسیع تر تعریف حاصل کرنے میں

دلچسپی رکھنے والے طلباء کے لیے موسیقی

کا تجربہ فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا

ہے۔ کنسرٹ بینڈ کے تمام طالب علموں

کے لیے ضروری ہے کہ وہ ہفتہ وار

انسٹرومینٹل کلاس سبق پروگرام میں

حصہ لیں جو ترقی پسند مطالعات اور

مشقوں کے ذریعے انفرادی موسیقی کی

ترقی کے لیے وقف ہے۔ طلباء سے توقع کی

جاتی ہے کہ وہ اس پروگرام میں رہتے

میں ایک III لیول NYSSMA ہوئے

سولوسٹ کے طور پر پرفارم کر سکیں گے

-اور اس معیار کو برقرار رکھیں گے

کنسرٹ آرکسٹرا

کوڈ: 206107 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ

-پچھلا آرکسٹرا کا تجربہ: Pre-Req: 1

کنسرٹ آرکسٹرا کو ایسے طلباء کے لیے

موسیقی کا تجربہ فراہم کرنے کے لیے

ڈیزائن کیا گیا ہے جو تار کے آلات پر اپنی

تکنیکی مہارت کو فروغ دینے اور موسیقی

کی وسیع تر تعریف حاصل کرنے میں

دلچسپی رکھتے ہیں۔ کنسرٹ کے تمام

آرکسٹرا کے طلباء کو ہفتہ وار سٹرنگ

انسٹرومینٹل کلاس پروگرام میں حصہ

لینے کی ضرورت ہے جو ترقی پسند

مطالعات اور مشقوں کے ذریعے انفرادی

موسیقی کی ترقی کے لیے وقف ہے۔ طلباء

سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ اس پروگرام

میں III لیول NYSSMA میں رہتے ہوئے

ایک سولوسٹ کے طور پر پرفارم کر

سکیں گے اور اس معیار کو برقرار رکھیں

گے

سمفنی آرکسٹرا

کوڈ: 206108 | گریڈ: 12-9 | کریڈٹ:

1- | پیشگی درخواست: آڈیشن درکار ہے

کو ایسے Symphony Orchestra

طلباء کو آرکسٹرا کا مکمل تجربہ فراہم

کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو

موسیقی کے لحاظ سے ماہر ہیں اور

میں بطور V-VI لیول NYSSMA

سولوسٹ پرفارم کرنے کے قابل ہیں۔

سمفنی آرکسٹرا سمفنی آرکسٹرا کے

ذخیرے سے ادب کے مثالی نمونے پیش

کرے گا جس میں انفرادی موسیقار کو

تقویت دینے اور مضبوط کرنے پر زور دیا

جائے گا۔ ہر طالب علم کو ہدایت کے لیے

ہفتہ وار سٹرنگ انسٹرومینٹل کلاس

سبق پروگرام میں شرکت کرنے کی

ضرورت ہے تاکہ انفرادی مہارت کو

-جاری رکھا جا سکے

فلہارمونک آرکسٹرا

10-12 | کوڈ: 206114 | گریڈ

آڈیشن: Pre-Req: 1 | کریڈٹ

کی ضرورت ہے

-فلہارمونک آرکسٹرا ہے

ایک مکمل فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا

گیا ہے

آرکسٹرا کا تجربہ

طالب علم جو موسیقی سے تعلق رکھتے

ہیں۔

ماہر اور قابل

سولو میں پرفارم کرنا NYSSMA

فلہارمونک V-VI سطح

-آرکسٹرا پرفارم کرے گا

ادب کے مثالی نمونے

اعلیٰ درجے کی آرکسٹرا سے

ذخیرے، ایک زور کے ساتھ

انفرادی موسیقار کو تقویت دینے اور

مضبوط کرنے پر۔ ہر طالب علم کو

ہفتہ وار سٹرنگ انسٹرومینٹل کلاس

سبق پروگرام میں شرکت کرنا ضروری

ہے۔

میوزک ٹیکنالوجی اور

پروڈکشن

کوڈ: 206115 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ

1

یہ ہینڈ آن کورس طلباء کو موسیقی کی ٹیکنالوجی اور پروڈکشن کے تخلیقی اور تکنیکی اصولوں سے متعارف کراتا ہے۔ طلباء موسیقی بنانے، انجام دینے، ریکارڈ کرنے، ترمیم کرنے اور تیار کرنے کے لیے آڈیو ہارڈویئر، ڈیجیٹل آڈیو ورک سٹیشن کنٹرولرز کا استعمال MIDI اور (DAW) کرتے ہوئے تجربہ حاصل کریں گے۔ طلباء انفرادی اور باہمی تعاون کے دونوں منصوبوں کے ذریعے موسیقی کے کاموں کا متنوع پورٹ فولیو بنائیں گے، جس میں ٹیکنالوجی کا استعمال کرتے ہوئے موسیقی کی ساخت پر زور دیا جائے گا۔ یہ کورس نیو یارک اسٹیٹ میوزک کے معیارات کے مطابق ہے اور ون یونٹ ہائی اسکول آرٹس کریڈٹ کی ضرورت کو پورا کرتا ہے۔

میوزک تھیوری

کوڈ: 206110 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1 | پیشگی درخواست: موسیقی پڑھنے کی

-مہارت درکار ہے۔

میوزک تھیوری طالب علموں کو متذکرہ موسیقی کے میلوڈک، تال، اور ہارمونک ڈھانچے کے مطالعہ سے متعارف کراتی ہے۔ موسیقی سننے، پرفارم کرنے، لکھنے اور تجزیہ کرنے کے ذریعے طلباء موسیقی کے تکنیکی عناصر میں گہری سمجھ اور مہارت پیدا کریں گے۔ مطالعہ کی اکائیوں میں بچ، تال، کی بورڈ کی مہارت، راگ اور ہم آہنگی کے اصول، اور اورل مہارتیں شامل ہیں۔

سمفونک ہینڈ

کوڈ: 206111 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:

1- | پیشگی درخواست: آڈیشن درکار ہے

سمفونک ہینڈ ایسے طلباء پر مشتمل ہوتا ہے جو موسیقی کے لحاظ سے ماہر ہیں اور IV-V لیول NYSSMA ہوتے ہیں اور میں بطور سولوسٹ پرفارم کرنے کی اہلیت رکھتے ہیں۔ ایک اچھی طرح سے متوازن آلات کے جوڑ کو برقرار رکھنے کے

لیے ہر ممکن کوشش کی جاتی ہے، جو سمفونک ہینڈ کے ذخیرے سے مثالی ادب ہینڈ Symphonic پیش کرے گا۔ تمام کے طلباء کو آلات کی مہارت کو فروغ دینے کے لیے بنیادی ہدایات کو جاری رکھنے کے لیے ہفتہ وار انسٹرومینٹل کلاس کے اسباق میں شرکت کرنے کی ضرورت ہے۔

ہوا کا جوڑا

کوڈ: 206112 | گریڈ: 11-12 |

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آڈیشن

-درکار ہے

ان طلباء پر مشتمل Wind Ensemble ہے جو موسیقی کے لحاظ سے ماہر ہیں میں بطور V-VI لیول NYSSMA اور سولوسٹ پرفارم کرنے کی اہلیت رکھتے ہیں۔ چھوٹے، متوازن آلات کے جوڑ کو برقرار رکھنے کے لیے ہر ممکن کوشش کی جاتی ہے، جو ونڈ انسمل اور سمفونک ہینڈ کے لیے مثالی ادب کا مظاہرہ کرے۔ طلباء کو Wind Ensemble گا۔ تمام آلات کی مہارت کو فروغ دینے کے لیے بنیادی ہدایات کو جاری رکھنے کے لیے ہفتہ وار انسٹرومینٹل کلاس اسباق میں حصہ لینے کی ضرورت ہے۔

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.

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی
 کوڈ: 207103 | گریڈ: 11-12 |
 آنرز (ریجنٹس) Pre-Req: 1 | کریڈٹ
 - بیالوجی اور آنرز (ریجنٹس) کیمسٹری
 ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی طلباء کو
 لیبارٹری پر مبنی نقطہ نظر کے ذریعہ
 عمومی حیاتیات کا گہرائی سے مطالعہ
 کرنے کا موقع فراہم کرتی ہے۔ کالج
 کورس کا کریڈٹ یا تقرری ایڈوانسڈ
 پلیسمنٹ بیالوجی امتحان کے ذریعہ
 حاصل کی جا سکتی ہے۔ کوآپریٹو
 لیبارٹری کی سرگرمیوں پر زور دیا جائے گا،
 اعداد و شمار کے شماریاتی تجزیہ، کلاس
 کے نوٹوں کی مدد کے لیے نصیاتی کتاب کا
 مطالعہ، اور تنقیدی سوچ کی مہارتوں کو
 فروغ دیا جائے گا۔ طلباء کو توقع کرنی
 چاہیے کہ وہ نوٹ، لیبارٹری کی
 سرگرمیوں، اسائنمنٹس، اور پروجیکٹس
 کو مکمل کرنے کے لیے مقررہ کلاس کے
 دورانیے سے آگے ایک معتدل وقت صرف
 کریں۔ مطالعہ کے شعبوں میں بائیو
 کیمسٹری، سیلز، انزائمز، فوٹو
 سنتھیسز، سیلولر ریسپیریشن، سیل
 کمیونیکیشن، سیل ڈویژن، موروثی اور
 مالیکیولر جینیات، جین کے اظہار کا
 ضابطہ، قدرتی انتخاب/ارتقاء، اور
 ایکولوجی شامل ہوں گے۔ کلاس فی ہفتہ
 چھ ادوار کے لیے مقرر کی گئی ہے جس
 میں چھٹی مدت لیب کے کام کے لیے
 فراہم کی جاتی ہے۔ کالج بورڈ کی طرف
 سے وصول کی جانے والی فیس لنک
 نیکٹ پر 1 نومبر تک اسکول کو ادا

کرنی ہوگی۔ یہ سفارش کی جاتی ہے کہ
 طالب علم کے پاس آنرز بیالوجی اور آنرز
 کیمسٹری میں +85 اسکور ہوں (90+
 ریجنٹس بائیولوجی اور ریجنٹس
 کیمسٹری میں)۔ پچھلے سائنس ٹیچر کی
 طرف سے ایک سفارش سختی سے تجویز
 کی جاتی ہے۔

اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ کیمسٹری

کوڈ: 207104 | گریڈ: 11-12 |
 آنرز Pre-Req: 1 | کریڈٹ
 ارتھ سائنس (ریجنٹس) اور/یا
 آنرز بیالوجی (ریجنٹس) اور
 آنرز کیمسٹری یا ریجنٹس
 کیمسٹری۔ طلباء کے پاس ہونا ضروری
 ہے۔
 الجبرا کو کامیابی سے مکمل کیا
 - جیومیٹری، اور الجبرا 2۔ یہ ہے
 سختی سے سفارش کی ہے کہ
 طلباء پری کیلکولس میں ہوں یا
 - کیلکولس اور 90+ کمائے ہیں
 الجبرا میں کورس اوسط
 جیومیٹری، اور الجبرا 2 اور
 ایک 80+ کورس اوسط میں
 90+ آنرز کیمسٹری یا
 ریجنٹس میں کورس اوسط
 کیمسٹری۔
 ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیمسٹری دوسرے
 سال کا کیمسٹری کورس ہے جو ان طلباء
 کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو کالج کی
 سطح پر تعلیم حاصل کرنا چاہتے ہیں۔

طلباء ایڈوانسڈ پلیسمنٹ لے کر کالج
 کریڈٹ یا پلیسمنٹ حاصل کر سکتے
 ہیں۔
 - کیمسٹری میں امتحان
 مطالعہ کے علاقوں میں شامل ہیں:
 جوہری
 ساخت، متواتر جدول
 کیمیکل بانڈنگ اور
 مالیکیولر سٹرکچر، کیمیکل
 رد عمل اور سٹوکیومیٹری
 تھوس، مائع اور گیسیں
 حل، کیمیائی توازن
 اور حرکیات، تھرمو کیمسٹری
 تیزاب اور اڈے، ریڈوکس اور
 سائنس کا شعبہ طالب علم کی مختلف
 ضروریات، خواہشات اور دلچسپیوں کو
 پورا کرنے اور اس بات کو یقینی بنانے کے
 لیے کہ تمام طلباء قومی اور ریاستی سائنس
 کے تعلیمی معیارات کو حاصل کرنے کے
 لیے بہت سے مختلف ہائی اسکول سائنس
 کورسز اور ترتیب پیش کرتا ہے۔ جب سے
 - یہ کورسز اور سیکونڈز ہو چکے ہیں
 احتیاط سے تیار کیا گیا ہے، طلباء کے لیے
 یہ ضروری ہے کہ وہ اس کورس کے لیے
 رجسٹر کرنے سے پہلے ہر کورس کے لیے
 ذیل میں بیان کردہ شرائط کو حاصل
 کریں۔ الیکٹرو کیمسٹری، نیوکلیئر
 کیمسٹری، اور نامیاتی
 کیمسٹری۔ کا قابل تعریف استعمال
 - کے لیے ریاضی کی ضرورت ہے
 بہت سے مسائل حل کرنے والے علاقے
 اور نظریاتی اور
 اس کے تجرباتی پہلو

کورس میں ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان
- کے لیے کیمسٹری بھی ضروری ہے
- یہ کورس کرنے والے تمام طلباء کالج کی طرف سے وصول کی جانے والی فیس
بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے
یکم نومبر کو
- لنک کنیکٹ

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ماحولیاتی

سائنس

11-12 : کوڈ: 207105 | گریڈ

زمین : Pre-Req: 1 | کریڈٹ

سائنس (ریجنٹس) اور/یا حیاتیات

(ریجنٹس)، اور ایک ہائی اسکول

- کیمسٹری

- یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے

طلباء کو فراہم کریں

سائنسی اصول اور

طریقوں کی ضرورت ہے

- قدرتی کے باہمی تعلقات کو سمجھیں

دنیا، ان کی شناخت میں مدد کرنے کے

لیے،

- تجزیہ کریں، اور خطرات کا اندازہ کریں

ماحولیاتی کے ساتھ منسلک

فطرت کی وجہ سے مسائل اور

انسانوں، اور جانچنے کے لیے

اس کو حل کرنے یا روکنے کے لیے متبادل

حل

مسائل کالج کورس کریڈٹ

- یا تعیناتی حاصل کی جا سکتی ہے

اعلیٰ درجے کے ذریعے

پلیسمنٹ ماحولیاتی

- سائنس کا امتحان اور یہ امتحان ہے

- لینے والے تمام طلباء کے لیے ضروری ہے

- اس کورس۔ کلاس شیڈول ہے

کے ساتھ فی ہفتہ چھ ادوار کے لیے

چھٹی مدت کے لئے فراہم کرتا ہے

- لیبارٹری اور/یا فیلڈ ورک

- موضوعات میں ارتھ سسٹمز شامل ہیں

اور وسائل، دی لونگ

دنیا، آبادی، زمین اور

پانی کا استعمال، توانائی کے وسائل

، اور کھپت، آلودگی

اور عالمی تبدیلی۔ کامیاب

AP Environmental Science کی
Living Environment تکمیل کو
کورس کو پورا کرنے کے لیے استعمال نہیں
کیا جا سکتا
ہائی اسکول کی ضرورت
- گریجویٹ کورس کرے گا
پر ایک مضبوط زور پر مشتمل ہے
لیبارٹری اور فیلڈ کا کام
طلباء کو سیکھنے کے قابل بنائیں
سب سے پہلے کے ذریعے ماحول
باتھ کا مشاہدہ۔ پورا سال
- کورس بننے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے
، ایک سمسٹر کے برابر
میں تعارفی کالج کورس
ماحولیاتی سائنس۔ فیس
کالج بورڈ کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے
- یکم نومبر تک ادائیگی کرنی ہوگی
- لنک کنیکٹ پر

کالج فزکس

: کوڈ: 207106 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی | 11-12

درخواست: ارتھ سائنس یا ریجنٹس

- بیالوجی اور آنرز یا ریجنٹس کیمسٹری

یہ کورس سیانا کالج کے تعاون سے پیش

اور PHYS 110 کیا جاتا ہے۔ طلباء

کلاسز مکمل کرتے ہیں جو PHYS 120

سیانا میں پیش کی جاتی ہیں لیکن وہ بیت

لحم ہائی سکول میں ہوتی ہیں

- سیانا سے منظور شدہ پروفیسر

- طلباء سے تعارف کرایا جاتا ہے

کلاسیکی میکانکس جہاں

نیوٹن کے بنیادی قوانین

میکانکس کا اطلاق مختلف سادہ

نظاموں پر ہوتا ہے۔ تھرموڈینامکس،

بجلی اور مقناطیسیت، ڈی سی اور اے

سی سرکٹس، برقی مقناطیسی لہریں، اور

روشنی کورس میں شامل ہیں۔ طلباء کو

ہفتے میں 6 ادوار کے لیے مقرر کیا گیا ہے

جس میں چھٹی مدت لیبارٹری کے کام کے

لیے فراہم کی جاتی ہے۔ طلباء

- منٹ مکمل کرنا ضروری ہے 1200

کامیاب لیبارٹری کے کام کا

کے لئے بیٹھنے کے لئے کورس کے دوران

ریجنٹس امتحان۔ مڈٹرم میں

نقطہ، طالب علم لے جائے گا

فائنل۔ کورس کے اختتام PHYS 110
NYS Regents پر، طلباء طبیعیات میں
فائنل میں PHYS 120 کے امتحان اور
بیٹھیں گے۔ اگر طلباء کریڈٹ کے لیے
درخواست دینے کا انتخاب کرتے ہیں تو
- کے ذریعے کریڈٹ کے لیے فیس ہے Siena

فلکیات

: کوڈ: 207131 | گریڈ: 11-12 |

یہ کورس ان : Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ

طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے

ارتھ سائنس لی ہے یا خلائی سائنس میں

دلچسپی رکھتے ہیں۔ کورس میں کامیاب

ہونے والے اور فائنل پاس کرنے والے طلباء

کے ذریعے کالج SUNY Oneonta

کریڈٹ کے اہل ہوں گے۔ کالج کا کریڈٹ

اختیاری ہے اور تقریباً \$150 میں

دستیاب ہے۔ اگر کورس کالج کریڈٹ کے

لیے لیا جا رہا ہے، تو سمسٹر کے لیے 5 سے

زیادہ کلاسز نہیں چھوڑی جا سکتیں۔

کائنات اور اس میں زمین کی جگہ کا ایک

تعارفی سروے۔ طلباء نظام شمسی،

ستاروں، کہکشاؤں اور کائنات کا سروے

کریں گے۔ طلباء کائنات کا مطالعہ کرنے

کے لیے استعمال ہونے والے مختلف آلات

اور ماہرین فلکیات کو درپیش مسائل کے

- بارے میں جانیں گے

ماحول (آب و ہوا اور پیش

گوئی)

: کوڈ: 207129 | گریڈ: 10-12 |

یہ کورس ان : Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ

طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جنہوں نے

ارتھ سائنس لی ہے یا زمین کے ماحول،

اس کی آب و ہوا اور اس کے موسم کے

بارے میں مزید جاننے میں دلچسپی رکھتے

ہیں۔ کورس میں کامیاب ہونے والے اور

فائنل امتحان پاس کرنے والے طلباء

کے ذریعے کالج SUNY Oneonta

کریڈٹ کے اہل ہوں گے۔ کالج کا کریڈٹ

اختیاری ہے اور تقریباً \$150 میں

دستیاب ہے۔ اگر کورس کالج کریڈٹ کے

لیے لیا جا رہا ہے، تو سمسٹر کے لیے 5 سے

زیادہ کلاسز نہیں چھوڑی جا سکتیں۔ یہ

کورس طلباء کو زمین کے ماحول کے

روے، انسانی سرگرمیوں پر اس کے اثرات،

کوريج 'گلوبل وارمنگ'، 'سٹیم سیل ریسرچ'، 'جینیاتی انجینئرنگ'، 'نینو ٹیکنالوجی'، اور 'کارکردگی بڑھانے والی ادویات'، جیسے مسائل ان شعبوں کی مثالیں ہیں جن کا احاطہ کیا جا سکتا ہے۔ مشغول مواد طلباء کو ایک ایسا تجربہ فراہم کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے جو ہر موضوع کے اندر دعوؤں کی تصدیق کے لیے استعمال ہونے والی تحقیقات کی درستگی کی تحقیقات کرتا ہے۔ طلباء کو سائنس میں مقبول/عصری مسائل کے بارے میں کیے گئے دعوؤں کی درستگی کا پتہ لگانے کے لیے تکنیکی تحریری کنونشنز سے آگاہ کیا جائے گا اور وہ اس کے استعمال کے بارے میں بھی پوچھ گچھ کریں گے، ڈیٹا کا غلط استعمال مختصر میں بڑا مقصد ہے طالب علم مؤثر ہو جائے ہیں شہریوں کو پیش کردہ معلومات کی جانچ پڑتال کرتے ہوئے ایک سائنسی طریقہ کار کے ذریعے جو فیصلہ سازی سے آگاہ کرتا ہے۔

زمین اور خلائی سائنس
کوڈ: 207111 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

Regents Earth and Space Science تین جہتی سیکھنے کے نقطہ نظر پر زور دیتا ہے، جس میں زمین اور خلائی سائنس کے کلیدی موضوعات شامل ہیں۔ ان موضوعات میں کائنات میں زمین کا مقام، زمین کے نظام، زمین اور انسانی سرگرمی، موسم اور آب و ہوا، اور کائنات اور اس کے ستارے شامل ہیں۔ یہ نصاب طلباء کو فینومینا بیسڈ لرننگ میں مشغول کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، جو انہیں زمین اور خلائی سائنس کے بارے میں گہری اور عملی تفہیم پیدا کرنے کی ترغیب دیتا ہے۔ کلاس فی ہفتہ چھ پیریڈز کے لیے مقرر کی گئی ہے جس میں چھٹی مدت لیبارٹری کے تجربات کے لیے دوپہری مدت فراہم کرتی ہے۔ ارتھ سائنس میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری جاری ہے۔ اور طلباء کو کم از کم 1200 منٹ زور دیا کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری

طلباء الجبرا 2 اور اس میں 75+ کورس اوسط ہے۔ الجبرا، جیومیٹری، زمین سائنس اور حیاتیات طلباء کلیدی موضوعات کا مطالعہ کرتے ہیں جیسے مادے کی خصوصیات، ایٹمی ساخت، متواتر جدول، کیمیائی رد عمل، سٹوکیومیٹری، تھرموڈینامکس، حرکیات، توازن، اور جوہری کیمسٹری۔ کورس لیبارٹری کے تجربات کے ذریعے سیکھنے پر زور دیتا ہے، جس سے طلباء کو تحقیقات اور ڈیٹا کا تجزیہ کر کے نظریاتی علم کا اطلاق کرنے کی اجازت ملتی ہے۔ طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ باہمی تعاون سے مسئلہ حل کرنے کی سرگرمیوں اور بات چیت میں حصہ لیں تاکہ یہ سمجھ سکیں کہ کیمسٹری روزمرہ کی زندگی کو کیسے متاثر کرتی ہے۔ یہ کورس ٹیکنالوجی کو بھی مربوط کرتا ہے، تخریب اور انٹرایکٹو ٹولز کا استعمال کرتے ہوئے طالب علموں کو کیمیائی عمل کو دیکھنے میں مدد کرتا ہے۔ یہ کورس سائنس اور انجینئرنگ کے طریقوں اور کراس کٹنگ تصورات کو تادیبی بنیادی نظریات کی تفہیم کے لیے لاگو کرتا ہے۔ کیمسٹری کا یہ بنیادی کورس ضروری سائنسی مہارتوں کو تیار کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جس کا اطلاق مختلف شعبوں میں کیا جا سکتا ہے کیمسٹری میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

عصری مسائل

سائنس میں
کوڈ: 207110 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2

- کورس پر توجہ دی جائے گی متعلقہ مسائل کے اندر طلباء کی سائنس کی خواندگی ان کے بروقت اثر کی وجہ سے

اور اس طرح کی سرگرمی موسم اور آب و ہوا میں ہونے والی تبدیلیوں میں کس طرح معاون ثابت ہو سکتی ہے، کا ایک وسیع جائزہ فراہم کرے گا۔ اس کلاس کے اختتام پر طلباء کو اس بات کی مکمل سمجھ ہوئی چاہیے کہ ہمارے روزمرہ کے موسم کو کیا چلاتا ہے اور وہ موسم اور آب و ہوا کی پیشین گوئی کی سائنسی بنیاد کو سمجھنے اور اس کی تعریف کرنا شروع کر دیں گے۔

حیاتیات

کوڈ: 207107 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

Regents Biology ضروری زندگی سائنس کے موضوعات کے لیے تین جہتی نقطہ نظر پر زور دیتی ہے جس میں ساخت اور فنکشن، حیاتیات اور ماحولیاتی نظام میں مادہ اور توانائی، وراثت اور خصائص کا تغیر، قدرتی انتخاب اور ارتقاء، اور ماحولیاتی نظام میں باہم منحصر تعلقات شامل ہیں۔ یہ عنوانات طالب علموں کو حیاتیات، ماحولیاتی نظام، جینیات، اور ارتقائی عمل سے متعلق کلیدی حیاتیاتی تصورات کو دریافت کرنے میں مدد کرتے ہیں۔ کلاس فی ہفتہ چھ پیریڈز کے لیے مقرر کی گئی ہے جس میں چھٹی مدت لیبارٹری کے تجربات کے لیے دوپہری مدت فراہم کرتی ہے۔ حیاتیات میں اسٹیٹ ریجنٹس اور کے امتحان کی تیاری ہے۔ زور دیا طلباء کو کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

کیمسٹری

11-12 | کوڈ: 207109 | گریڈ: 1

زمین: Pre-Req | 1 | کریڈٹ: سائنس (ریجنٹس) یا آنرز ارتھ سائنس (ریجنٹس)، اور حیاتیات (ریجنٹس) یا آنرز حیاتیات (ریجنٹس)۔ طلباء کامیابی سے ہونا ضروری ہے مکمل الجبرا یہ ہے سختی سے سفارش کی ہے کہ

تجزیہ، ریاضی کے تصورات کو لاگو کرنے، اور کیمیائی مظاہر کی وضاحت کے لیے ماڈلنگ میں مشغول ہوں۔ ٹیکنالوجی کا انضمام، جیسا کہ اعداد و شمار کے تجزیہ کے لیے نقلی اور ڈیجیٹل ٹولز، پیچیدہ کیمیائی عمل کو دیکھنے میں طلباء کی مدد کرتا ہے۔ یہ کورس سائنس اور انجینئرنگ کے طریقوں اور کراس کٹنگ تصورات کو تادیبی بنیادی نظریات کی تفہیم کے لیے لاگو کرتا ہے۔ یہ سخت نصاب طلباء کو کیمسٹری اور شعبوں میں مزید تعلیم STEM متعلقہ کے لیے تیار کرتا ہے۔ کیمسٹری میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری اور طلباء کو کم از کم جاری ہے۔ زور دیا 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

زمین اور خلائی سائنس کا اعزاز

کوڈ: 207113 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

آنرز ارتھ اینڈ اسپیس سائنس ہمارے سیارے اور کائنات کو تشکیل دینے والے بنیادی عمل کی گہرائی سے تحقیق فراہم کرتا ہے، جس میں جدید سائنسی تحقیقات اور تنقیدی سوچ پر زور دیا جاتا ہے۔ طلباء زمین کی تشکیل اور ارتقاء، پلیٹ ٹیکٹونکس، آب و ہوا کے نظام، اور خلا کی حرکیات، بشمول ستاروں کا لائف سائیکل اور کائنات کی ساخت جیسے موضوعات کا مطالعہ کرتے ہیں۔ یہ کورس طلباء کو پیچیدہ ڈیٹا سیٹس کا تجزیہ کرنے، ہاتھ سے کی جانے والی تحقیقات میں مشغول ہونے اور قدرتی مظاہر کی وضاحت کے لیے ماڈل تیار کرنے کا چیلنج دیتا ہے۔ آنرز کے طلباء سے توقع کی جاتی ہے کہ وہ مسئلہ حل کرنے کی سرگرمیوں میں تعاون کریں گے اور عصری مسائل پر گہری بات چیت میں مشغول ہوں گے۔ ارتھ سائنس میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان اور طلباء کو کی تیاری جاری ہے۔ زور دیا

سائنسی انکوائری، ڈیٹا کے تجزیہ اور تنقیدی سوچ میں ان کی مہارت کو بڑھاتے ہیں۔ باہمی تعاون کے ساتھ سیکھنے اور بات چیت کے ذریعے طلباء عصری مسائل کا جائزہ لیتے ہیں۔ لیب ٹیکنالوجی کا استعمال سیکھنے کے تجربے کو مزید تقویت بخشتا ہے، طلباء کو حیاتیات اور متعلقہ شعبوں میں مستقبل کے مطالعے کے لیے تیار کرتا ہے۔ حیاتیات میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری اور طلباء کو کم از کم 1200 ہے۔ زور دیا منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

آنرز کیمسٹری

10-12 | کوڈ: 207101 | گریڈ: زمین: Pre-Req: 1 | کریڈٹ: سائنس (ریجنٹس) اور حیاتیات (ریجنٹس)، یا آنرز ارتھ) سائنس، آنرز بیالوجی، یا ایسے طلباء جنہوں نے کامیابی حاصل کی ہے۔ ریجنٹس کیمسٹری مکمل کی طلباء نے الجبرا کو کامیابی سے مکمل کیا ہو گا۔ اس کی سختی سے سفارش کی جاتی ہے۔ کہ طلباء پری کیلکولس میں ہوں۔ اور +90 کورس حاصل کیا ہے، الجبرا، جیومیٹری میں اوسط اور الجبرا 2 کے ساتھ ساتھ میں آنرز ارتھ سائنس اور/یا آنرز بیالوجی، یا ریجنٹس کیمسٹری۔

طلباء کلیدی موضوعات کا مطالعہ کرتے ہیں جیسے مادے کی خصوصیات، ایٹمی ساخت، متواتر جدول، کیمیائی رد عمل، سٹوکیومیٹری، تھرموڈینامکس، حرکیات، توازن، اور جوہری کیمسٹری۔ یہ کورس ہینڈ آن لیبارٹری تجربات پر زور دیتا ہے، جہاں طلباء کیمیائی رد عمل کا تجزیہ کرنے اور مالیکیولر سطح پر مادے کے رویے کو سمجھنے کے لیے تحقیقات کا ڈیزائن اور انعقاد کرتے ہیں۔ آنرز کے طلباء کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ مسئلہ حل کرنے، اور ڈیٹا کے

کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

9 ایکسل سائنس

1: کوڈ: 207115 | کریڈٹ: 39- دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ

10 ایکسل سائنس

1: کوڈ: 207114 | کریڈٹ: بین الضابطہ مطالعہ، صفحہ دیکھیں 39.

فرانزک سائنس

کوڈ: 207116 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2

فرانزک سائنس کا تعارف بشمول مشاہداتی ہنر، کرائم سین انویسٹی گیشن اور شواہد کا مجموعہ، بالوں کا مطالعہ، فنکر پرنٹس، ڈی این اے فنکر پرنٹنگ، خون اور خون کا چھڑکاؤ، موت: معنی، طریقہ، طریقہ کار، وجہ، اور وقت، ذات اور نقوش، اور بیلستکس۔ طلباء جرائد کو برقرار رکھیں گے، عکاسی کے کاغذات لکھیں گے، پوزیشن پیپرز لکھیں گے، اور سمجھ بوجھ کا مظاہرہ کرنے کے لیے مواد کی روایتی مجموعی تشخیص بھی کریں گے۔ ہر طالب علم انفرادی کیس اسٹڈی مکمل کرے گا اور اپنے نتائج کو کلاس میں پیش کرے گا۔

آنرز بیالوجی

کوڈ: 207112 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1

آنرز بیالوجی لائف سائنسز کے اصولوں کی ایک جامع، گہرائی سے، اور سخت تحقیق فراہم کرتی ہے، جو حوصلہ افزا طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو حیاتیاتی تصورات کے بارے میں اپنی سمجھ کو گہرا کرنا چاہتے ہیں۔ نصاب مختلف موضوعات کا احاطہ کرتا ہے، بشمول سیل کی ساخت اور کام، جینیات، ارتقاء، ماحولیات، اور ماحولیاتی نظام کے اندر حیاتیات کا باہمی انحصار۔ طلباء جدید تجربہ گاہوں کے تجربات اور ہاتھ سے کی جانے والی تحقیقات میں مشغول ہوتے ہیں جو

پریکٹیکل کیمسٹری

کوڈ: 207108 | گریڈ: 12-11 | ارتھ سائنس: Pre-Req: 1 | کریڈٹ (ریجنٹس) اور بیالوجی (ریجنٹس) یا ایکسل سائنس 9، اور ایکسل سائنس 10۔ الجبرا کی کامیاب تکمیل کی سختی سے سفارش کی جاتی ہے۔ کیمسٹری ایک پہلے سال کا کیمسٹری کورس ہے جو تیسرے اور چوتھے سال کے سائنس کے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو کیمیائی تصورات اور اصولوں، لیبارٹری کے طریقوں اور مہارتوں، اور سائنسی رویوں کو سیکھنے میں دلچسپی رکھتے ہیں تاکہ کیمسٹری کے حقیقی اور معنی خیز مسائل اور روزمرہ کی زندگی کے مسائل تک رسائی حاصل کی جا سکے۔ مطالعہ کے عنوانات میں یہ شامل ہو سکتے ہیں: مادہ اور توانائی، متواتر جدول، مرکب اور حل، تیزاب اور بنیادیں، گھر کی حفاظت، ہوا کا معیار، پانی کا معیار، نیوکلیئر کیمسٹری، توانائی کے ذرائع۔ ایک "اسکول لیول" پہلے سمسٹر کا امتحان اور "اسکول لیول" سیکنڈ سمسٹر کا امتحان، کلاس میں، ہر سمسٹر کے اختتام پر لیا جائے گا اور ہر ایک کو آخری کورس کے گریڈ کے 6/1 شمار کیا جائے گا۔ کلاس فی ہفتہ پانچ ادوار کے لیے مقرر کی گئی ہے۔

عملی ارتھ سائنس

1: کوڈ: 207125 | کریڈٹ 39 دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ

عملی طبیعیات

کوڈ: 207124 | گریڈ: 12-11 | الجبرا اور Pre-Req: 1 | کریڈٹ - جیومیٹری

طلباء کو الجبرا ریجنٹس کا امتحان کامیابی کے ساتھ پاس کرنا چاہیے تھا۔ یہ کورس ان طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو نرسنگ، کنسٹرکشن، آٹوموبائل مینکنگ، زراعت، الیکٹرانکس، پلمبنگ اور ہیٹنگ اور ایئر کنڈیشننگ جیسے پیشوں میں جانے کی امید رکھتے ہیں۔ کورس کا فوکس طلباء کی عمومی

طالب علم کے ذریعے حاصل کیا موجودہ واقعات کا جائزہ اور اہم واقعات کی تحقیقات۔ طلباء کو -موقع فراہم کیا جائے گا تحقیق سے متعلق ذاتی دلچسپی کے موضوعات۔

فزکس

11-12: کوڈ: 207123 | گریڈ | ارتھ سائنس یا ریجنٹس - حیاتیات اور ریجنٹس کیمسٹری بنیادی موضوعات میں حرکت، قوتیں، توانائی، رفتار، لہریں، بجلی، مقناطیسیت، اور جدید طبیعیات کے تصورات جیسے جوہری ڈھانچہ شامل ہیں۔ ہینڈ آن لیبارٹری تجربات کے ذریعے، طلباء تحقیقات کر کے، ڈیٹا اکٹھا کر کے، اور نتائج کا تجزیہ کر کے ان تصورات کو دریافت کرتے ہیں تاکہ طبیعیات کے قوانین کی گہری سمجھ حاصل کی جا سکے۔ باہمی تعاون کے ساتھ مسائل کو حل کرنے اور حقیقی دنیا کی ایپلی کیشنز پر زور دیا جاتا ہے، جس سے طلباء کو طبیعیات کو روزمرہ کی زندگی سے جوڑنے میں مدد ملتی ہے، جیسے کہ ٹیکنالوجی میں توانائی کا استعمال کیسے کیا جاتا ہے یا ڈھانچے کو کیسے متاثر کرتی ہے۔ ٹیکنالوجی کا انضمام، بشمول تخریب اور ماڈلنگ ٹولز، طلباء کو تجریدی تصورات جیسے لہر کے رویے اور الیکٹرک فیلڈز کو دیکھنے کی اجازت دیتا ہے۔ یہ کورس طبیعیات میں ایک تعارفی بنیاد فراہم کرتا ہے، طلباء کو جدید سائنسی علوم اور انجینئرنگ، ٹیکنالوجی اور دیگر شعبوں میں عملی ایپلی کیشنز STEM کے لیے تنقیدی سوچ، تجزیاتی، اور مسئلہ حل کرنے کی مہارتوں سے آراستہ کرتا ہے۔ فزکس میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان اور طلباء کو کی تیاری جاری ہے۔ زور دیا کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرانے کی ضرورت ہے تاکہ ریاستی ریجنٹس کا امتحان دینے کا اہل ہو۔

انسانی اناٹومی اور فزیالوجی

کوڈ: 207117 | گریڈ: 12-10 | ارتھ سائنس: Pre-Req: Regents Biology - یہ کورس طلباء کو انسانی جسم کے ڈھانچے اور افعال کے بارے میں مزید جاننے کا موقع فراہم کرتا ہے، جو اس شعبے میں اضافی مطالعہ جاری رکھنے میں دلچسپی رکھنے والے طلباء کے لیے ایک بنیاد فراہم کرتا ہے۔ کورس کے موضوعات میں انسانی خلیات، بافتوں اور نظاموں کی اناٹومی اور فزیالوجی کا تفصیلی مطالعہ شامل ہے۔ بیماریاں/عوارض (ان کی وجوہات/علاج) ہر نظام کے مطالعہ میں شامل ہیں۔ لیبارٹری کے تجربات فراہم کیے جاتے ہیں، اور تحریری لیبارٹری رپورٹس کی ضرورت ہوتی ہے۔

بے چین زمین کی قدرتی آفات

کوڈ: 207122 | گریڈ: 12-10 | ارتھ سائنس: Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ - (سائنس) ریجنٹس کی قدرتی آفات - بے چین زمین کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء جو دلچسپی رکھتے ہیں سب سے زیادہ طاقتور میں سے کچھ میں۔ اور تباہ کن قدرتی قوتیں زمین پر یہ کورس توجہ مرکوز کرے گا قدرتی خطرات کی وجوہات پر، سائنس دان کیسے مطالعہ کرتے ہیں وہ اور کیسے ہم بطور معاشرہ ان کے لیے بہترین تیاری کر سکتے ہیں۔ طلباء حقیقی وقت کا تجزیہ کریں گے۔ ڈیٹا اور اس کے بارے میں جانیں، زلزلوں کی میکانکس، آتش فشاں، سیلاب، لینڈ سلائیڈنگ، سونامی، شدید موسم اور جنگل کی آگ۔ زور دے گا سماجی اثرات پر رکھا جائے۔ ایسی آفات کی۔ یہ ہوگا

جسمانی اصولوں کی اقسام کے بارے میں فہم کو بڑھانے پر ہو گا جو ان پیشوں پر براہ راست لاگو ہوتے ہیں۔ ان اصولوں میں حرکت، میکانکس، کام اور توانائی، رفتار، حرارت، سیال، لہریں، بجلی، مقناطیسیت اور برقی مقناطیسیت سے متعلق تصورات شامل ہوں گے۔ بہت ساری عملی ایپلی کیشنز فراہم کی جائیں گی۔

سائنس ریسرچ سیمینار

کوڈ: 207128-207126 | گریڈ: 10-

12 | کریڈٹ: 1 فی سال

یہ کورس طلباء کو برداشت کرے گا

حصہ لینے کا موقع

سائنسی تحقیق میں۔ طلباء

ہنر سکھایا جائے گا اور

اصل کرنے کے لیے درکار طریقے

تحقیق، جس کا اختتام ہو سکتا ہے

ایک سینئر ریسرچ پروجیکٹ میں

علاقائی میں داخل کیا جا رہا ہے

ریاست اور/یا قومی سائنس

مقابلے تحقیقی موضوعات

ریاضی سے آ سکتا ہے

فزیکل سائنسز، لائف سائنسز

سماجی سائنس یا نفسیات

طلباء میں مہارت پیدا کریں گے

انٹرنیٹ کی صلاحیتوں کا استعمال کرتے

ہوئے،

آن لائن کتابیات کا انعقاد

بین الاقوامی کی تلاش

ڈیٹا بیس، شماریاتی عمل

مناسب سافٹ ویئر کا استعمال کرتے

ہوئے تجزیہ کریں اور بصری کو شامل

کریں۔

پریزنٹیشن کی تکنیک

طلباء، اپنے انتخاب کے بعد

a تحقیق کا موضوع، تلاش کریں گے

ان کی رہنمائی کے لیے سائنسدان

سرپرست۔

طلباء سے ضروری ہے

ایک سرگرمی لاگ اور کو برقرار رکھیں

متواتر پیش رفت جمع کروائیں

رپورٹس یہ کورس بنیادی طور پر دو یا

تین پر مشتمل ہوگا

سال کی ترتیب کورس، کے ساتھ

طلباء اپنے سوفومور یا جونیئر سال میں داخلہ لے رہے ہیں اور اپنے سینئر کے ذریعے جاری رکھے ہوئے ہیں

توقع ہے کہ سال

طلباء تحقیق کا انتخاب کریں گے

ان کے آخر تک موضوع

sophomore سال اور شروع

موسم گرما کے دوران تحقیق

اور جونیئر میں جاری

سال

وائٹڈ لائف بیالوجی

10-12 | کوڈ: 207130 | گریڈ

Pre-Req: Regents | 1/2 | کریڈٹ

حیاتیات

وائٹڈ لائف بیالوجی پر فوکس کرتا ہے

جنگلی حیات کے شعبوں میں موضوعات

انتظام اور زولوجی

وائٹڈ لائف مینجمنٹ کے مضامین

شامل ہیں: بنیادی ماحولیات، جنگلی

حیات

علاقہ اور سفر، جنگلی حیات

تنوع، جنگلی حیات کا مستقبل

اور جنگلی حیات کا ضابطہ

آبادی اس کے علاوہ، مزید

مخصوص تجزیہ اور معلومات فراہم کی

جائیں گی۔

کی کچھ کلیدی کلاسوں کے بارے میں

فقاری جانور موضوعات ہوں گے

پڑھنے کے ذریعے دریافت کیا

کلاس بحث، لیبارٹری

اور فیلڈ تحقیقات، آڈیو ویڈیو

پریزنٹیشنز اور گروپ سرگرمیاں۔ طلباء

کو موقع فراہم کیا جائے گا

جنگلی حیات سے متعلق مضامین کی اپنی

پسند کی مختصر رپورٹیں تیار کریں اور

پراجیکٹ تیار کریں۔

سماجی مطالعہ

اگر کوئی طالب علم یہ سمجھتا ہے کہ وہ کسی مخصوص کورس کے لیے اس کی پیشگی شرائط پوری کیے بغیر اہل ہو سکتا ہے، تو طالب علم کا خیرمقدم ہے کہ وہ اس معاملے پر ضلع کے سماجی علوم کے نگران سے بات کرے۔

اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین

امریکی تاریخ

11-12 : کوڈ: 208103 | گریڈ

عالمی: Pre-Req: 1 | کریڈٹ

10- مطالعہ

یہ اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین

کورس ایک گہری، گہرائی میں ہے

سے امریکی تاریخ کا مطالعہ

سے اب تک۔ یہ جگہ دیتا ہے 1607

تاریخ نگاری پر بہت زیادہ زور دیا جاتا

ہے۔

طریقوں اور تشریحات

۔ جو کہ مختلف مورخین کے پاس ہے

ان کے تالے کھولنے میں کام کرتے ہیں

امریکی ماضی۔ کورس

ایک طالب علم کو سوچنے پر مجبور کرتا

ہے۔

عصری اصطلاحات کے بجائے تاریخی۔ اس

کے لیے وسیع مطالعہ اور تجریدی الفاظ

میں استدلال کرنے کی صلاحیت دونوں

کی ضرورت ہوتی ہے۔ انسٹرکشن کو

انڈرگریجویٹ کالج لیول کے مساوی

سمجھا جاتا ہے۔ یہ سفارش کی جاتی ہے

کہ کورس ان لوگوں کے اندراج میں

محدود ہو جنہیں سماجی علوم کے

استاد نے حوالہ دیا ہے اور جن کا سماجی

علوم میں اوسط 88 فیصد یا اس سے

زیادہ ہے۔ طلباء جون میں یو ایس

ہسٹری اور گورنمنٹ ریجنٹس

(گریجویٹن کے لیے ایک شرط) لیں گے۔

موسم گرما کی تفویض اس کورس کی

ضرورت ہے۔ یہ کورس کرنے والے تمام

طلباء کے لیے ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا

امتحان درکار ہے۔ کالج بورڈ کی طرف سے

وصول کی جانے والی فیس 1 نومبر تک

پر ادا کی جانی چاہیے Linq Connect

ورنہ طالب علم کو سماجی علوم کے

دوسرے کورس میں رکھا جائے گا

اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ آرٹ

کی تاریخ

11-12 : کوڈ: 200108 | گریڈ

9/10 گلوبل: Pre-Req: 1 | کریڈٹ

۔ آرٹ کی تاریخ میں اے پی کی پیشکش ہے

ایک ہی فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا

ہے

ہائی اسکول کے فوائد

۔ طلباء جیسا کہ فراہم کیا گیا ہے

ایک تعارفی کالج کورس

تاریخی اور ثقافتی تناظر میں فن تعمیر،

مجسمہ سازی، مصوری اور فن کی دیگر

شکلوں کی تفہیم اور لطف کے ساتھ فن

کی تاریخ میں۔ طلباء کی بڑی شکلوں کا

جائزہ لیں گے

سے فنکارانہ اظہار

ماضی کی مختلف اقسام میں پیش

ثقافتیں وہ دیکھنا سیکھیں گے

آرٹ کے کاموں پر تنقیدی طور پر، کے

ساتھ

ذہانت اور حساسیت اور

جو کچھ وہ دیکھتے ہیں اس کا تجزیہ

کرنے کے لیے

۔ ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کریڈٹ ہوگا

ان طلباء کو دیا جائے گا جو

پر کامیابی سے کارکردگی کا مظاہرہ کیا ہے

۔ اے پی آرٹ کی تاریخ کا امتحان

یہ ایک بین الضابطہ ہے

پیشکش اور طالب علم منتخب کر سکتے

ہیں

یا تو آرٹ یا سماجی مطالعہ

کریڈٹ یہ کورس نہیں لے گا

کسی بھی مطلوبہ کی جگہ

سماجی علوم کے کورسز۔ دی

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ امتحان سب کے لیے

ضروری ہے

یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی

کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے

بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہیے

لنک کنیکٹ پر یکم نومبر۔ اس کورس میں ایک آن لائن جزو، فنکاروں کا دورہ اور میوزیم کے تجربات شامل ہیں۔ اے پی آرٹ ہسٹری کو موسم گرما کی تفویض درکار ہے۔ یہ کورس ہر دوسرے سال پیش کیا جا سکتا ہے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ اکنامکس،

حکومت میں شرکت

((مائیکرو/میکرو

12 : کوڈ: 208104 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: اے پی

امریکی تاریخ

نیویارک کی ریاست کی ضرورت ہے

جس میں طلباء معیارات پر پورا اترتے

ہیں۔

معاشیات، تاریخ، جغرافیہ،

اور شہری اس کورس میں، ہمارے

اقتصادیات پر توجہ دی جائے گی

شہریات۔ موسم خزاں اے پی میکرو

۔ اکنامکس کورس ہے

اس کے بعد بہار اے پی

مائیکرو اکنامکس کورس اور

حکومت میں شرکت

میں شامل کیا جائے گا

پورے نصاب میں

پورے سال۔ کورس بہت ہے

کی طرح AP سخت

مائیکرو اکنامکس کا کورس پہلے ہی

کی پیشکش کی، لیکن مواد اور

اس کورس کی رفتار زیادہ ہوگی

سیکھنے میں گہری اور

دو اعلیٰ درجے کی تیاری

تقرری کے امتحانات۔ مواد

وضاحتیں عام طور پر ہوں گی

کی طرف سے تجویز کردہ علاقوں کے

مطابق

تعلیمی ٹیسٹنگ سروس

جبکہ کھلی اندراج

پالیسی پر عمل کیا جائے گا، یہ ہے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ مائیکرو اکنامکس، حکومت میں

شرکت

12 : کوڈ: 208106 | گریڈ
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: اے پی
امریکی تاریخ
- نیویارک کی ریاست کی ضرورت ہے
جس میں طلباء معیارات پر پورا اترتے
ہیں -

معاشیات، تاریخ، جغرافیہ
اور شہریات۔ اس کورس میں، ہمارے
اقتصادیات پر توجہ دی جائے گی
شہریات۔ اے پی مائیکرو اکنامکس
کورس کا بنیادی مرکز ہوگا
میں شرکت کے ساتھ
حکومت اور جائزہ کے لیے
اے پی مائیکرو اکنامکس امتحان
- میں شامل کیا گیا
پورے نصاب میں
- پورے سال۔ کورس بہت ہے
پر سخت اقتصادی اصول کورسز کی

طرح
کالج کی سطح۔ مواد
- وضاحتیں عام طور پر ہوں گی
کی طرف سے تجویز کردہ علاقوں کے
مطابق

تعلیمی ٹیسٹنگ سروس
جبکہ کھلی اندراج
پالیسی پر عمل کیا جائے گا، یہ ہے
طلباء اور والدین کے لیے اہم
اعلیٰ کو سمجھنے کے لئے
- توقعات جو اس کے لیے موجود ہیں
کورس اور اس سے مشورہ کرنا
اسکول کے مشیر اور حاضر
کلاس روم اساتذہ کے بارے میں
موسم گرما۔ کورس کا انتخاب
، تفویض، وسط مدتی امتحان
اے پی مائیکرو اکنامکس
امتحان اور حتمی منصوبے
تمام طالب علموں کی ضرورت ہے
فیس۔ اس کورس کو لے کر
کالج بورڈ کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے
- یکم نومبر تک ادائیگی کرنی ہوگی
لنک کنیکٹ یا پر
- سے طالب علم کو نکال دیا جائے گا
کورس کامیاب ہونے کے بعد

حوالے سے اسکول کے مشیروں اور
موجودہ کلاس روم اساتذہ سے مشورہ
کرنا چاہیے۔ موسم گرما کی تفویض اس
کورس کی ضرورت ہے۔ یہ کورس کرنے
والے تمام طلباء کے لیے ایڈوانسڈ
پلیسمنٹ کا امتحان درکار ہے۔ کالج بورڈ
کی طرف سے وصول کی جانے والی فیس 1
پر ادا کر LINQ Connect نومبر تک
دی جائے ورنہ طالب علم کو کورس سے
نکال دیا جائے گا۔ یہ کورس ہر دوسرے
سال پیش کیا جا سکتا ہے

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انسانی

جغرافیہ

10-12 : کوڈ: 208131 | گریڈ
1 : کریڈٹ

- اے پی انسانی جغرافیہ ایک ہے
تعارفی کالج کی سطح
کا احاطہ کرنے کے لیے ڈیزائن a کورس
- کیا گیا ہے
انسانوں میں موضوعات کی ایک وسیع
رینج

- جغرافیہ اس کا مقصد ہے
منظم مطالعہ متعارف کروائیں
پیٹرن اور عمل کی کہ
انسانی سمجھ، سرگرمی، اور
زمین کی سطح کا استعمال اور تبدیلی۔
طلباء خلاء کی انسانوں کی تنظیم اور ان
کے فیصلوں کے ماحولیاتی اور سماجی
نتائج کا تنقیدی جائزہ لیں گے۔ وہ بھی
کریں گے

بھر میں پیٹرن کی جانچ پڑتال کریں
، ثقافتی منظر نامے
رجحانات کی شناخت اور پھر
مستقبل کی ضروریات کی پیشن گوئی اور
- سرگرمیاں جو اس پار ہوسکتی ہیں
جغرافیائی زمین کی تزئین کی۔ دی
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ امتحان سب کے لیے
- ضروری ہے
- یہ کورس کرنے والے طلباء
یہ کورس ہر دوسرے سال پیش کیا جا
سکتا ہے

طلباء اور والدین کے لیے اہم
اس کے لیے موجود اعلیٰ توقعات کو
سمجھنے کے لیے
کورس اور اس سے مشورہ کرنا
اسکول کے مشیر اور حاضر
کلاس روم اساتذہ کے بارے میں
کورس کا انتخاب۔ موسم گرما
، تفویض، وسط مدتی امتحان
اے پی مائیکرو اکنامکس اور اے پی
، مائیکرو اکنامکس کے امتحانات
- اور حتمی منصوبے کی ضرورت ہے
یہ لینے والے تمام طلباء کی
کامیاب ہونے کے بعد کورس
a ، کورس کی تکمیل
- طالب علم اکنامکس حاصل کرے گا
اور حکومتی کریڈٹ میں شرکت
گریجویٹ اس کے علاوہ، تمام
- طلباء 20 گھنٹے مکمل کریں گے
کمپونٹی سروس کی، جو ہے
گریجویٹ کی ضرورت

اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین

یورپی تاریخ

11-12 : کوڈ: 208105 | گریڈ
گلوبل اسٹڈیز Pre-Req: 1 : کریڈٹ
9-10

یورپی تاریخ میں ایڈوانسڈ پلیسمنٹ
کورس طلباء کو تجزیاتی مہارت اور
حقیقت پر مبنی معلومات فراہم کرنے
کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے تاکہ یورپی تاریخ
کے مسائل اور مواد سے تنقیدی طور پر
نمٹنے کے لیے ضروری ہو۔ طلباء کو
تاریخی مواد کا اندازہ لگانا اور تاریخی
اسکالرشپ میں پیش کردہ شواہد اور
تشریحات کا وزن کرنا سیکھنا چاہیے۔
طلباء کو باخبر فیصلے کی بنیاد پر نتائج پر
پہنچنے کے لیے ضروری مہارتوں کو تیار
کرنا چاہیے اور مضمون کی شکل میں
واضح اور قائل طریقے سے خیالات کو
پیش کرنا چاہیے۔ مواد کی تصریحات عام
طور پر ایجوکیشنل ٹیسٹنگ سروس کے
تجویز کردہ علاقوں کے مطابق ہوں گی۔
جب کہ کھلی اندراج کی پالیسی پر عمل
کیا جائے گا، طلباء اور والدین کو اس
کورس کے لیے موجود اعلیٰ توقعات کو
سمجھنا چاہیے اور کورس کے انتخاب کے

a، کورس کی تکمیل
- طالب علم اکنامکس حاصل کرے گا
اور حکومتی کریڈٹ میں شرکت
گریجویٹس اس کے علاوہ، تمام
- طلباء 20 گھنٹے مکمل کریں گے
کمپونٹی سروس کی، جو ہے
گریجویٹس کی ضرورت

اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ

نفسیات

11-12 : کوڈ: 208107 | گریڈ
1 : کریڈٹ

- اس سال طویل کورس ہے
طالب علموں کو متعارف کرانے کا ارادہ
منظم اور سائنسی طور پر
روئے اور ذہنی کا مطالعہ
- عمل اور طلباء کریں گے
ان کی سمجھ میں اضافہ کریں
نفسیات، اس کے طریقے، نظریہ
- اور تحقیق۔ اے پی سائیکالوجی ہے
ایک سروے کورس، تو طلباء
معلومات کے بٹس پر توجہ مرکوز کریں
گے
میں بہت سے مختلف علاقوں سے
نفسیات۔ بنیادی طور پر
کورس دریافت کرے گا
نفسیاتی حقائق، اصول
اور متعلقہ مظاہر
ہر ایک بڑے ذیلی کے ساتھ
نفسیات کے شعبے (شعور، سیکھنے،
(شخصیت، ادراک وغیرہ
- اس کورس کا مقصد ہوگا
کہ ہر طالب علم لے اور پاس
ایڈوانس پلیسمنٹ کا امتحان
نفسیات اور تمام پہلوؤں کے لیے
کورس کے اس کی عکاسی کرے گا
- حقیقت اے پی کی نفسیات ہوگی
کالج کی سطح پر پڑھایا اور
طالب علم کے مطالعہ کی عادات اور
- شرکت کو اس کی عکاسی کرنی چاہیے
حقیقت تمام ذخیرہ الفاظ، معلومات اور
امتحان کے لیے تیار AP سرگرمیاں آپ کو
کرنے کے لیے ہوں گی۔ طلباء سے تحریری
اسائنمنٹس اور پروجیکٹس کو مکمل
کرنے کے لیے کہا جائے گا۔ طلباء کو کلاس

اس - سے باہر کام کے لیے تیار رہنا چاہیے
کے علاوہ، ایک موسم گرما
- تفویض اس کورس کی ضرورت ہے
کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی گئی ہے
پی فیس یکم نومبر تک ادا کردی جانی
- چاہیے
- لنک کنیکٹ

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ورلڈ

ہسٹری: ماڈرن

10-12 : کوڈ: 208108 | گریڈ
1 : Pre-Req: عالمی کریڈٹ

9- تاریخ
اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین
دنیا کی تاریخ میں کورس ہے
طلباء کو فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا
- ہے
تجزیاتی مہارت کے ساتھ اور
- حقائق کا علم ضروری ہے
- مسائل کے ساتھ تنقیدی سلوک کریں
- اور دنیا کی تاریخ میں مواد
- طلبہ کو اندازہ لگانا سیکھنا چاہیے
تاریخی مواد اور
ثبوت اور وزن
میں پیش کردہ تشریحات
تاریخی اسکالرشپ۔ طلباء
مہارت کو فروغ دینا چاہئے
کی بنیاد پر کسی نتیجے پر پہنچنے کے لیے
- ضروری ہے
باخبر فیصلے اور کو
- خیالات کو واضح طور پر پیش کریں
- قائل طور پر مضمون کی شکل میں
- مواد کی وضاحتیں کریں گے
عام طور پر علاقوں کے مطابق
ایجوکیشنل کی طرف سے تجویز کردہ
ٹیسٹنگ سروس کے ساتھ ساتھ وہ بھی
ریاستی تعلیم میں تفصیلی
محکمہ کا دائرہ کار اور
عالمی تاریخ کی ترتیب
- اور جغرافیہ۔ جبکہ ایک کھلا
- اندراج کی پالیسی ہوگی
اس کے بعد، یہ اہم ہے
طلباء اور والدین کو
کورس کے لیے موجود اعلیٰ توقعات کو
- سمجھیں اور ان سے مشورہ کریں
اسکول کے مشیر اور حاضر

کلاس روم اساتذہ کے بارے میں
کورس کا انتخاب۔ طلباء جون میں گلوبل
ہسٹری اور جیوگرافی ریجنٹس
(گریجویٹس کے لیے ایک ضرورت) بھی
لیں گے۔ موسم گرما کی تفویض اس
کورس کی ضرورت ہے۔ یہ کورس کرنے
والے تمام طلباء کے لیے ایڈوانسڈ
پلیسمنٹ کا امتحان درکار ہے۔ کالج بورڈ
AP کی طرف سے وصول کی جانے والی
پر Linq Connect فیس 1 نومبر تک
ادا کرنی ہوگی یا طالب علم کو سماجی
علوم کے دوسرے کورس میں رکھا جائے
گا۔

- امریکی جنگیں

208102 : کوڈ: | گریڈ: 11-12 |
1/2 : کریڈٹ

یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا
یہ کورس امریکی خانہ جنگی اور 2
دوسری جنگ عظیم اور ریاست ہائے
متحدہ امریکہ اور دنیا پر ان کے اثرات کا
گہرائی سے معروضی مطالعہ فراہم کرے
گا۔ یہ کورس طلباء کے مرکز میں دریافت
کرنے والی متعدد سرگرمیوں کا استعمال
کرے گا جو طلباء کو سیکھنے کے عمل
میں فعال طور پر شامل کرنے کے لیے
- ڈیزائن کیا گیا ہے

- دور دراز کی زمینیں

208141-208142 : کوڈ: | گریڈ:
1/2 : کریڈٹ | 10-11

کیا آپ سفر کے بارے میں خواب دیکھتے
ہیں؟
- دنیا؟ کیا آپ پسند کریں گے
دوسری جگہوں، لوگوں کو دریافت
کریں -
اور ثقافتیں؟ یہ کورس کرے گا
آپ کو تحقیقات کرنے کی اجازت دیتے ہیں
ہمارے سے باہر دلچسپ زمین
سرحدیں یہ ایک سمسٹر
، انتخابی جغرافیہ کا مرکب ہے
تاریخ، ثقافت اور موجودہ
واقعات طلباء کے ساتھ شروع کریں گے
جسمانی کا تعارف
اور کا سیاسی جغرافیہ
دنیا کے براعظموں۔ اگلا
کلاس ایک گہری پر توجہ مرکوز کرے گا

چند ممالک کا مطالعہ یا علاقوں ہر سال، مختلف ممالک یا خطے ہو سکتے ہیں۔ زور دیا۔ فوکس کی مثالیں۔ ممالک میں جاپان، جنوبی شامل ہیں۔ افریقہ اور وسطی امریکہ، طلباء نقشوں کا مطالعہ کریں گے، فکشن اور نان فکشن پڑھنے، موسیقی، اور فلم، حاصل کرنے کے لئے کے لئے ایک گہرائی سے تعریف جغرافیہ، ثقافت اور منتخب ممالک کا موجودہ معاشرہ

معاشیات

12 | کوڈ: 208109 | گریڈ سماجی Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ 11۔ مطالعہ ایک فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ سمجھنے کے لئے فریم ورک بہت سے پیچیدہ اقتصادی ہمارے وقت کے مسائل، اس کورس نظریات کو دریافت کریں گے اور وہ اصول جو سب کی بنیاد رکھتے ہیں سے اقتصادی ڈھانچے انفرادی فیصلہ سازی بین الاقوامی اقتصادیات کی پیچیدگیاں یہ کورس ایک بنیادی فراہم کرے گا سب کے لئے اقتصادیات کی بنیاد۔ جو آگے کی منصوبہ بندی کر رہے ہیں۔ ہائی اسکول سے آگے کی تعلیم

9/10 عالمی تاریخ EXCEL

کوڈ: 208110-208111 | گریڈ: 9-10 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست کونسلر-استاد کی سفارش۔ کسی بھی EXCEL کورس میں طلباء کو متعلقہ انگریزی میں بھی داخلہ لینا چاہیے۔ 39 دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ

9 عالمی تاریخ

9 | کوڈ: 208113 | گریڈ 1: کریڈٹ 1۔ عالمی تاریخ 9 پہلا سال ہے دو سالہ پروگرام کا، جو ریجنٹس کے امتحان میں اختتام پذیر ہوتا ہے۔

دوسرے سال کے آخر میں۔ امتحان گریجویٹیشن ہے۔ تمام طالب علموں کے لئے ضرورت کے جائزے کے ساتھ شروع کرنا تاریخی تجزیہ کی مہارت کورس کی تاریخ کی جانچ پڑتال کرتا ہے دنیا 4000 قبل مسیح سے۔ آج کا دن پروگرام ہے۔ نئے کے ارد گرد ساخت یارک ریاست کے تعلیمی معیارات سماجی علوم کے لیے اور انضمام کے لیے۔ ڈیزائن کیا گیا ہے مرکزی موضوعات کی شناخت کے لئے قومی کونسل سماجی علوم۔

10 عالمی تاریخ

10 | کوڈ: 208112 | گریڈ سماجی Pre-Req: 1 | کریڈٹ 9۔ مطالعہ یہ کورس آخری سیگمنٹ ہے۔ دو سالہ عالمی تاریخ کا نصاب کورس کرے گا ریجنٹس کے امتحان میں اختتام پذیر ہونا۔ امتحان گریجویٹیشن ہے۔ تمام طالب علموں کے لئے ضرورت مسلسل سے آگے سماجی علوم کی ترقی مہارت اور تاریخی تجزیہ، یہ کورس 18ویں صدی کے آخر سے لے کر آج تک دنیا کی تاریخ کا جائزہ لے گا۔ یہ پروگرام نیویارک اسٹیٹ لرننگ اسٹینڈرڈز فار سوشل اسٹڈیز کے ارد گرد تشکیل دیا گیا ہے اور اسے نیشنل کونسل کے ذریعے شناخت کیے گئے مرکزی موضوعات کو مربوط کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ مطالعہ سماجی کے لئے

عالمی تاریخ 9 آنرز

9 | کوڈ: 208114 | گریڈ سماجی Pre-Req: 1 | کریڈٹ 8۔ مطالعہ 8۔ آنرز کی کلاسیں استعمال کریں گی۔ اعلی درجے کا پڑھنے کا مواد اس کے ساتھ ساتھ اعلی سطحی سوچ سال کے دوران سرگرمیاں

اصل ماخذ مواد ہو گا جہاں ممکن ہو استعمال کیا جاتا ہے۔ جبکہ ایک کھلی اندراج کی پالیسی ہوگی اس کی پیروی کی جائے، یہ اس کے لیے اہم ہے۔ طلباء اور والدین کو اس ہدایات کو تسلیم کریں اور تشخیص کے طریقے ہوں گے۔ اعلی درجے کے ساتھ مطابقت رکھتا ہے، پلیسمنٹ پروگرام۔ اس طرح اسکول کے ساتھ مشاورت مشیر اور موجودہ سماجی استاد کی حوصلہ افزائی کی جاتی مطالعہ ہے۔ ایک موسم گرما، مزید برآں۔ تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔

کھوج کے ذریعے مغربی فلسفیانہ روایت کو تلاش کرتا ہے۔ مشرقی فلسفہ چین اور ہندوستان کی بڑی فلسفیانہ روایات کا ایک تعارف ہے، جو لاؤ زو، کنفیوشس، جیسے بڑے مفکرین کے کام پر توجہ مرکوز کرتا ہے اور بدھ مت۔ کلیدی فلسفیانہ سوالات جنہوں نے نظم و ضبط کی تشکیل کی ہے ان کا جائزہ لیا جاتا ہے، بشمول ذہن کی نوعیت، خدا کے وجود، علم کی بنیادوں، اور اچھی زندگی کے تصور کے بارے میں پوچھ۔ گچھ۔ مزید برآں، یہ کورس مختلف ادوار میں فکری تناظر میں تبدیلیوں کا تجزیہ کرے گا اور اس بات کا بھی جائزہ لے گا کہ سائنسی، مذہبی اور سیاسی عوامل نے کس طرح کے ارتقاء کو متاثر کیا ہے۔ فلسفیانہ تصورات

عملی معاشیات

12 | کوڈ: 208123 | گریڈ سماجی Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ 11- مطالعہ۔ یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے طلباء کو فراہم کریں اقتصادی علم اور مہارت جو انہیں اس قابل بنائے گا مطلع کے طور پر کام کریں اور معاشی طور پر خواندہ شہری ہمارا معاشرہ اور دنیا۔ یہ کورس پر زور دیا جائے گا عملی، بجائے اقتصادیات کے لئے نظریاتی نقطہ نظر۔ خصوصی توجہ ترقی کرنے کے لیے دیا جائے گا ایک میں پڑھنے اور لکھنے کی مہارت "کیسے" اور "ہینڈ آن" بنیادی بقا کا نقطہ نظر اقتصادیات، جو مدد کرے گی طالب علم ہر روز کے ساتھ نمٹنے مالی مسائل کا سامنا کرنا پڑا ہائی اسکول کے بعد۔ ہم جونیئر کے ذریعہ تیار کردہ مواد استعمال کرتے ہیں۔ اس پروگرام کی کامیابی دنیا کے مہمان اساتذہ کاروبار کے اس کورس پر عملی زور دیتے ہیں۔

یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔ ایک آزاد اور مسابقتی میں سماج، قانون فراہم کرتا ہے سماجی کام کو پورا کرنے کے لیے گاڑی کم سے کم کرنے کے طریقے میں تبدیلی۔ تنازعہ یہ کورس استعمال کرے گا قانون سے متعلق مواد۔ تعلیمی پروگرام اور استعمال کریں گے۔ مقامی وکیل وسائل کے طور پر۔ طلباء بھی شرکت کر سکتے ہیں فرضی آزمائشوں اور فیلڈ ٹریپس میں۔ طلباء رکھنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے قانون اور قانون سے متعلق شعبوں میں۔ کیریئر کے مواقع سے آگاہ ہونا

حکومت میں شرکت

12 | کوڈ: 208122 | گریڈ سماجی Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ 11- مطالعہ۔ یہ کورس کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء عوامی پالیسی کا تجزیہ کرتے ہیں مسائل، فیصلے اور نفاذ کی ترقی حل کرنے کے لیے ضروری پالیسیاں مسائل عوامی پالیسی مسائل اور مسائل مطالعہ کی طرف سے مقرر کیا جائے گا، مقامی سے حالیہ واقعات، ریاستی، قومی اور عالمی نقطہ نظر تحقیق کی مہارت۔ منطق اور تحریری مہارتیں مدد کریں گی طالب علم مؤثر ہو جاتے ہیں ہمارے میں حصہ لینے والے شہری۔ جمہوریت تمام طلباء ہوں گے ایک شرکت کرنے کی ضرورت ہے۔ پروجیکٹ جو تیار کیا جائے گا اس کے ایک لازمی حصہ کے طور پر کورس اس کے علاوہ، تمام طلباء 20 گھنٹے کی کمیونٹی سروس مکمل کریں گے۔

فلسفہ: مشرق و مغرب

10-12 | کوڈ: 208144 | گریڈ 1/2 | کریڈٹ یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔ یہ کورس افلاطون، ارسطو، اور ڈیکارٹس جیسے بااثر مفکرین کے کاموں کی

نیویارک شہر کی تاریخ

10-12 | کوڈ: 208116 | گریڈ

1/2 | کریڈٹ

یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔ نیو یارک سٹی دونوں ہے

کی علامت اور منفرد

باقی سے مختلف امریکہ یہ کورس کرے گا

تقریباً 400 سال کی تحقیقات شہر کی تاریخ اور اس نے بہت سے

واقعات میں اہم کردار ادا کیا ہے۔ پرائمری کا استعمال کرتے ہوئے

ذرائع، دستاویزی فلمیں، فلمیں اور مختلف قسم کے اقتباسات

متن اور مضامین، طالب علم کریں گے امریکی تاریخ کے کئی ادوار میں شہر کے

حیران کن غلبہ اور رغبت پر غور کریں۔

ہولوکاسٹ کا مطالعہ

10-12 | کوڈ: 208139 | گریڈ

1/2 | کریڈٹ

یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔ اس کورس کا مقصد ہولوکاسٹ کی

تاریخ اور یادداشت کو دریافت کرنا ہے۔ یہ واقعات کا ایک جامع مطالعہ ہے

ہولوکاسٹ، خود ہولوکاسٹ اور دنیا پر اس کے اثرات

۔ طلباء موضوعات کی تحقیق کریں گے جیسے یہود دشمنی، نازی

نظریہ، مزاحمت، اور حتمی حل، "دوسروں کے درمیان"

موضوعات ہم پیچیدہ بات کریں گے ویں صدی کے آخر اور 21 ویں صدی 20

کے اوائل میں جرم، جنگی جرائم، انکار اور نسل کشی جیسے مسائل۔ ثانوی ذرائع

کے ساتھ ساتھ، طلباء پرائمری ذرائع جیسے کہ تصاویر، جرائد، ڈائری، فلم،

خطوط، سرکاری دستاویزات، نظمیں اور چشم دید گواہی کا جائزہ لیں گے

قانون اور زندگی

11-12 | کوڈ: 208121 | گریڈ

1/2 | کریڈٹ

حکومت میں عملی شرکت

12 : کوڈ: 208124 | گریڈ
سماجی Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
11- مطالعہ

- یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
- طلباء کو ہنر فراہم کریں
- عوام کا تجزیہ کرنا ضروری ہے
- پالیسیوں کے مسائل اور شہریوں کی
- حیثیت سے مؤثر طریقے سے حصہ لینا۔
- کورس پالیسی کے تجزیہ کے لیے نظریاتی
- نقطہ نظر کے بجائے عملی پر زور دے گا۔
- جانچے گئے مخصوص مسائل کا تعین
- مقامی، ریاستی، قومی اور عالمی تناظر سے
- موجودہ واقعات سے کیا جائے گا۔ تمام
- طلباء کو بطور شرکتی پروجیکٹ کرنے کی
- ضرورت ہوگی
- کورس کا لازمی حصہ
- مزید برآں، تمام طلباء کریں گے
- گھنٹے کی سروس مکمل کریں 20
- ضرورت

نفسیات

10-12 : کوڈ: 208125 | گریڈ
1/2 : کریڈٹ

- یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا
- ہے۔ یہ کورس نفسیات کا ایک تعارفی
- کورس ہے جو طلباء کے لیے نفسیات کی
- بنیاد فراہم کرنے میں مدد کرنے کے لیے
- ڈیزائن کیا گیا ہے جو
- کالج کے پابند ہیں اور وہ
- جو نہیں ہیں۔ یہ کوشش کرتا ہے
- کے بڑے اسکولوں کا سروے کریں
- نفسیات، انسانی رویے
- اور پیدائش سے لے کر ترقی تک
- موت، شخصیت، سیکھنے اور
- ذہانت اور اسباب اور
- دماغی بیماری کا علاج
- یہ کورس طلباء کو بہتر بنانے کے لیے ڈیزائن
- کیا گیا ہے
- خود کو سمجھتے ہیں، ان کا
- ساتھی اور خاندانی گروہ

پبلک پالیسی - سائراکیز

یونیورسٹی پروجیکٹ ایڈوانس
12 : کوڈ: 208126 | گریڈ

سماجی Pre-Req: 1/2 | کریڈٹ
11- مطالعہ
- یہ کورس پورا کرے گا
- حکومت میں شرکت
- گریجویٹ کے لیے کورس کی ضرورت یہ
- کورس ہے
- طلباء کو فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا
- ہے
- عوامی پالیسی کے تجزیہ میں استعمال
- ہونے والی بنیادی تحقیق، مواصلات، اور
- فیصلہ سازی کی مہارتوں کے ساتھ۔
- عوامی پالیسی کے مخصوص مسائل کا
- مطالعہ کرتے ہوئے، طلباء معلومات
- جمع کرنے کی مشق کریں گے اور گرافس،
- جدولوں، اعداد و شمار، اور غیر رسمی
- انٹرویو کے طریقہ کار کے استعمال کا
- جائزہ لیں گے۔ میں
- a اس کے علاوہ، وہ شناخت کریں گے
- سماجی مسئلہ اور سامنے آنے ہیں
- ایک مجوزہ عوامی پالیسی کے ساتھ
- اس کورس کے ذریعے پیش کیا جاتا ہے
- سائراکیز یونیورسٹی پروجیکٹ
- کمانے کے لیے - (SUPA) ایڈوانس
- کالج کریڈٹ طلباء کرے گا
- کے ساتھ اندراج کرنا Syracuse پر
- ہوگا
- کورس کے آغاز
- رجسٹریشن کی موجودہ فیس
- کامیابی سے مکمل کرنے والے -۔ ہے \$345
- طلباء
- کورس 3 سمسٹر حاصل کرے گا
- سائراکیز یونیورسٹی سے کریڈٹ۔ اس کے
- علاوہ، تمام
- طلباء 20 گھنٹے کی کمیونٹی سروس مکمل
- کریں گے

نسل، جنس اور شناخت

10-12 : کوڈ: 208127 | گریڈ
1/2 : کریڈٹ

- یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا
- ہے۔ یہ کورس ایک لے گا
- سماجی، تاریخی اور

ریاستہائے متحدہ میں نسل، جنس اور
شناخت کے مسائل کے بارے میں
نفسیاتی نقطہ نظر اور یہ کہ ان تصورات
نے ہمارے معاشرے کے اندر گروہوں کے
تعلقات اور تعاملات کو کس طرح متاثر
اور ڈھالا ہے۔ یہ اقوام متحدہ کے اندر
نسل پرستی، جنس پرستی اور صنف
پرستی کی ترقی اور اسے برقرار رکھنے پر
- تجزیاتی طور پر غور کرے گا
- ریاستیں، اور ان مشکلات اور اخراج کا
- جائزہ لیں جن کا سامنا معاشرے کے
- مختلف حصوں کو ہوا ہے، بشمول
- LGBTQIA+ رنگین لوگ، خواتین اور
- آبادی۔ یہ کورس ریاستہائے متحدہ میں
- اقلیتوں کے تجربات کے بارے میں مزید
- جامع نظریہ دینے کے لیے بہت سے بنیادی
- اور ثانوی ذرائع کے ساتھ ساتھ بحث کا
- بھی استعمال کرے گا

سماجیات

10-12 : کوڈ: 208128 | گریڈ
1/2 : کریڈٹ

- یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا
- ہے۔ یہ ایک سروے کورس ہے جو کہ
- کالج سے تعلق رکھنے والے طلباء اور جو
- نہیں ہیں ان کے لیے سماجیات کی بنیادیں
- فراہم کرتا ہے۔ اہم موضوعات
- کے ادارے شامل ہیں
- مذہب، حکومت، خاندان
- اور تعلیم اور معاشرے پر ان کے اثرات۔
- کورس
- مسئلہ پر مبنی ہے اور ڈیل کرتا ہے
- نوجوانوں کے مسائل کے ساتھ
-، بغاوت، شادی، اقلیتیں
- غربت، جرائم، شہری اور دیہی
- مسائل اور دیگر جو ہو سکتے ہیں
- موجودہ ہو زور بھی ہے
- میں استعمال ہونے والے طریقوں پر رکھا
- گیا ہے
- سماجی تحقیق

امریکی تاریخ اور حکومت،
ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور
11-3 حکومت

: کوڈ: 208129-208130 | گریڈ
عالمی Pre-Req: 1 | کریڈٹ 11

10- مطالعہ

کے اہم موضوعات میں سے ایک
گیارہویں جماعت کا ریاستہائے متحدہ کی
تاریخ اور حکومت کا کورس
بنیادی آئینی مسائل کو پہچاننا اور اس کا
مطالعہ کرنا اور آئینی اصولوں کا تاریخی

اور عصری زندگی دونوں پر اطلاق کرنا
ہے۔ امریکی سماجی، اقتصادی اور
سیاسی سروے
ان پائیدار مسائل پر بحث کے لیے تاریخ
فریم ورک فراہم کرتا ہے۔ میں اختتامی
امتحان

جون نیویارک اسٹیٹ ریجنٹس ہے۔ ہائی
اسکول سے فارغ التحصیل ہونے کے لیے
۔ طلباء کو لازمی ہے
۔ ریجنٹس کا یہ امتحان پاس کریں

عالمی زبانیں

تشخیص کے ساتھ۔ طلباء مختلف AP اندراج اور UHS عالمی زبان کے کورسز مختلف سطحوں پر پیش کیے جاتے ہیں، کچھ اختیاری سطحوں پر ایک سے زیادہ زبانوں میں داخلہ لے سکتے ہیں۔ مقامی اور ورثہ زبان بولنے والوں کی حوصلہ افزائی کی جاتی ہے کہ وہ اپنی مہارت کی سطح کے مطابق کورسز تلاش کریں۔ ایک مناسب کورس کے انتخاب میں مدد کے لیے براہ کرم ڈیپارٹمنٹ سپروائزر سے رابطہ کریں۔

1 فرانسیسی

| 9-12 :کوڈ: 203111 | گریڈ

1 :کریڈٹ

طلباء کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے جو

۔ کا مطالعہ شروع کرنا چاہتے ہیں

۔ فرانسیسی، یہ کورس ایک ہے

فرانسیسی کا تعارف

زبان اور ثقافت۔ دی

کورس کے مقاصد ہیں

بنیادی مواصلات کی ترقی

فرانسیسی میں مہارت اور بچھانے کے لئے

مسلسل مطالعہ کے لئے بنیاد

زبان کی۔ ایک وسیع

مختلف قسم کے الفاظ اور بنیادی

زبان کے ڈھانچے

طالب علم کو استعمال کرنے کے لیے تیار

کریں۔

مواصلات کے فعال مقاصد کے لیے

۔ فرانسیسی

، جغرافیہ کے عناصر

فرانسیسی بولنے والے لوگوں کی تاریخ اور

ثقافت کو طلباء کے ثقافتی علم اور

۔ تفہیم کی مدد کے لیے شامل کیا گیا ہے

2 فرانسیسی

| 9-12 :کوڈ: 203112 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:

1۔ فرانسیسی

۔ یہ کورس اس پر بناتا ہے

بنیاد فرانسیسی میں رکھی گئی 2 اور

۔ طلباء کو تیار کرنا شروع کر دیتا ہے

فرانسیسی 3 کے اختتام پر فرانسیسی میں

عالمی زبانوں کے چیک پوائنٹ کا امتحان

دیں۔ الفاظ کا مسلسل مطالعہ اور زبان

کے ساختی اجزا طلباء کی فنکشنل مقاصد

کے لیے فرانسیسی کو استعمال کرنے کی

۔ مہارت کو مزید فروغ دیتے ہیں

مواصلات مستند

فرانسیسی بولنے والے مواد

ثقافتوں میں ضم کیا جاتا ہے

مزید کرنے کے لئے ہدایت

طلباء کا علم اور

فرانسیسی زبان اور ثقافتوں کی سمجھ۔

وہ طلباء جنہوں نے ہسپانوی میں ورلڈ

کا امتحان B لینگویجز چیک پوائنٹ

پاس کیا ہے وہ بھی اس کورس کا انتخاب

کر سکتے ہیں اور یہ محسوس کریں گے

کہ فرانسیسی میں بات چیت کرنے کی ان

کی صلاحیت تیزی سے ترقی کرتی ہے

کیونکہ ان کا فرانسیسی زبان کا حصول

۔ بہت تیز رفتاری سے ہوتا ہے

3 فرانسیسی

| 10-12 :کوڈ: 203113 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:

2۔ فرانسیسی

۔ فرانسیسی 3 فراہم کرنا جاری رکھتا ہے

طلباء کے مواقع

ان کے مواصلات کو فروغ دیں

تیاری کے دوران فرانسیسی زبان میں

مہارت

فرانسیسی میں عالمی زبانوں کے چیک

کے امتحان کے لیے طلباء، جو B پوائنٹ

کہ کورس کا آخری امتحان ہے۔ ہدایات

بنیادی طور پر فرانسیسی زبان میں دی

جائیں گی اور طلباء موجودہ فرانسیسی

رسالوں، اخبارات اور آن لائن اشاعتوں

کے مضامین پڑھیں گے تاکہ ان پر بحث

اور تنقید کی جا سکے۔ کورس کے اختتام

پر،

طالب علموں کو تیار کیا جائے گا

فرانسیسی میں انٹرمیڈیٹ مطالعہ

انٹرمیڈیٹ فرانسیسی آنرز

| 11-12 :کوڈ: 203147 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:

3۔ فرانسیسی

کامیابی کے ساتھ پاس کرنے کے بعد

فرانسیسی زبان میں عالمی زبانوں کے

کا امتحان، طلباء کو B چیک پوائنٹ

انٹرمیڈیٹ سطح پر فرانسیسی زبان میں

اپنی صلاحیتوں کو مزید فروغ دینے کا

موقع ملتا ہے۔ ایک

زبان کے حصول کے لیے مربوط نقطہ نظر

ہوگا۔

طلباء کے کاموں کو پڑھنے کے طور پر

۔ استعمال کیا جاتا ہے

، ادب (مختصر کہانیاں، ڈرامے

۔ شاعری) سے انتخاب استعمال کریں

مقبول میڈیا (فلم، اخبارات، رسالے، آن

لائن

مطبوعات)، زبانی تیار کریں

پیشکشیں، اور جاری رکھیں

فرانسیسی ثقافتوں کو مزید دریافت

کریں۔

۔ گہرائی سے یہ کورس ہو سکتا ہے

کے ذریعے کالج کریڈٹ کے لیے لیا گیا

البانی یونیورسٹی کے ساتھ شراکت داری۔

طلباء جو مطلوبہ فیس ادا کرتے ہیں اور

جو کورس کے تقاضوں کو کامیابی کے

ساتھ مکمل کرتے ہیں وہ چار کالج

کریڈٹ حاصل کریں گے

سمجھنے کے لیے ثقافتوں کو ہدایات میں ضم کیا جاتا ہے۔ وہ طلباء جنہوں نے فرانسیسی زبان میں عالمی زبانوں کے کا امتحان پاس کیا ہے B چیک پوائنٹ وہ بھی اس کورس کا انتخاب کر سکتے ہیں اور انہیں معلوم ہوگا کہ ہسپانوی میں بات چیت کرنے کی ان کی صلاحیت تیزی سے ترقی کرتی ہے کیونکہ ان کا ہسپانوی زبان کا حصول بہت تیز رفتاری سے ہوتا ہے۔

3 ہسپانوی

10-12 : کوڈ: 203130 | گریڈ 2- ہسپانوی: Pre-Req: 1 | کریڈٹ 2- ہسپانوی 3 فراہم کرنا جاری رکھتا ہے۔ طلباء کے مواقع ان کے مواصلات کو فروغ دیں تیاری کے دوران ہسپانوی میں مہارت ہسپانوی میں عالمی زبانوں کے چیک کے امتحان کے لیے طلباء، جو B پوائنٹ کہ کورس کا آخری امتحان ہے۔ ہدایات بنیادی طور پر ہسپانوی زبان میں دی جائیں گی اور طلباء موجودہ ہسپانوی میگزینوں، اخبارات اور آن لائن اشاعتوں کے مضامین کو ان پر بحث اور تنقید کرنے کے لیے پڑھیں گے۔ کورس کے اختتام پر، طالب علموں کو تیار کیا جائے گا ہسپانوی میں انٹرمیڈیٹ مطالعہ

ہسپانوی ثقافت اور تہذیب

11-12 : کوڈ: 203152 | گریڈ 3 ہسپانوی: Pre-Req: 1 | کریڈٹ 2- طلباء کی توسیع جاری ہے ان میں بات چیت کرنے کی صلاحیت۔ مختلف طریقوں سے ہسپانوی۔ طلباء نئے الفاظ سیکھتے ہیں موضوعاتی اکائیوں اور گرامر میں کی سابقہ سطحوں سے ڈھانچے ہسپانوی کا جائزہ لیا جاتا ہے اور مشق طلباء کی توسیع ثقافتی علم اور ثقافتی قابلیت لازمی حصہ ہیں اس کورس کے، کے ذریعے دریافت، مستند میڈیا، گفتگو اور پروجیکٹ پر مبنی تعلیم

زبان کے اجزاء ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان تمام طالب علموں کی ضرورت ہوگی اور ایک موسم گرما ہو جائے گا طلباء کی مدد کے لیے اسٹڈی یونٹ کورس کے لئے تیار کریں۔ فیس کالج بورڈ کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے۔ یکم نومبر تک ادائیگی کرنی ہوگی لنک کنیکٹ پر۔ کے حصے اس کورس کے ذریعے فراہم کیا جائے گا۔ ایک آن لائن پلیٹ فارم

1 ہسپانوی

9-12 : کوڈ: 203129 | گریڈ 1 : کریڈٹ 1- یہ کورس طلباء کے لیے ہے۔ محدود یا کوئی سابقہ نہیں بطور ہسپانوی کا تجربہ ہدایت کی زبان، یہ کورس مدد کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ طلباء کی بنیادی شکلیں تیار کرتی ہیں، باہمی رابطے، بنیادی الفاظ، اور بنیادی ثقافتی تفہیم دوسری زبان کے ڈھانچے ہیں کے استعمال کی حمایت کے لیے دریافت کیا گیا۔ مواصلات کے لیے ہسپانوی

2 ہسپانوی

9-12 : کوڈ: 203128 | گریڈ کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: 1- ہسپانوی MS- یہ کورس اس پر بناتا ہے۔ پچھلے سالوں میں بنیاد رکھی گئی۔ اور طلباء کو تیار کرنا شروع کر دیتا ہے۔ ہسپانوی 3 کے اختتام پر ہسپانوی میں کا B ورلڈ لینگویجز چیک پوائنٹ امتحان دینا۔ زبان کے الفاظ اور ساختی اجزاء کا مسلسل مطالعہ مواصلات کے عملی مقاصد کے لیے ہسپانوی کو استعمال کرنے میں طلباء کی مہارتوں کو مزید فروغ دیتا ہے۔ مستند ہسپانوی بولنے والے مواد لاطینی زبان اور ثقافتوں کے بارے میں طلباء کے علم اور سمجھ کو مزید

اعلی درجے کی فرانسیسی اعزاز 10-12 : کوڈ: 203145 | گریڈ : کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: انٹرمیڈیٹ فرانسیسی فرانسیسی مرضی میں اعلی درجے کا مطالعہ۔ طلباء کو مزید بہتر بنانے میں مدد کریں ان کی بات چیت کرنے کی صلاحیتیں۔ فرانسیسی میں ہدایت ہو جائے گی۔ تقریباً خصوصی طور پر فرانسیسی میں طلباء کو ایسے مضامین سیکھنے اور ان پر گفتگو کرنے کے مواقع ملیں گے جو فرانسیسی بولنے والے ممالک کے ثقافتی اور موجودہ واقعات کی عکاسی کرتے ہیں۔ اس کورس کے لیے لیا جا سکتا ہے a کالج کریڈٹ بذریعہ البانی یونیورسٹی کے ساتھ شراکت داری۔ طلباء جو مطلوبہ فیس ادا کرتے ہیں اور جو کورس کے تقاضوں کو کامیابی کے ساتھ مکمل کرتے ہیں وہ چار کالج کریڈٹ حاصل کریں گے۔ اعلی درجے کی تعیناتی فرانسیسی 12 : کوڈ: 203104 | گریڈ : کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: انٹرمیڈیٹ فرانسیسی۔ اے پی فرانسیسی کورس کرے گا۔ طلباء کو لینے کے لیے تیار کریں کالج میں داخلے کا امتحان فرانسیسی زبان۔ میں کورس فرانسیسی میں اعلی درجے کی جگہ کا تعین۔ زبان ہونا مقصود ہے کورسز کا نمائندہ عام طور پر کالجوں میں پیش کیا جاتا ہے۔ اور یونیورسٹیاں اور ہے تیسرے سال کے برابر کالج کورس۔ طلباء جو اے پی فرانسیسی زبان میں اندراج کریں پہلے سے ہی اچھا ہونا چاہئے فرانسیسی گرامر کا حکم a اور ذخیرہ الفاظ، اور ساخت کے لئے جذبہ

انٹرمیڈیٹ ہسپانوی آنرز

| 11-12 :کوڈ: 203148 | گریڈ

کامیاب: Pre-Req: 1 | کریڈٹ

ہسپانوی 3 کی تکمیل

کامیابی کے ساتھ پاس کرنے کے بعد

ہسپانوی میں عالمی زبانوں کے چیک

کا امتحان، طلباء کو کالج کی B پوائنٹ

سطح پر ہسپانوی زبان میں اپنی

صلاحیتوں کو مزید فروغ دینے کا موقع

ملتا ہے۔ زبان کے حصول کے لیے ایک

مربوط نقطہ نظر کا استعمال اس وقت

- کیا جائے گا جب طلباء کے کام پڑھتے ہیں

- ادب، سے انتخاب استعمال کریں

مقبول میڈیا، زبانی تیار کریں

پیشکشیں، اور جاری رکھیں

- لاطینی ثقافتوں کو مزید دریافت کریں

- گہرائی سے طلباء سے توقع کی جاتی ہے

ایک ٹھوس مہارت حاصل کرنے کے لئے

ہسپانوی گراماتی ڈھانچے

اور بطور ہسپانوی استعمال کرنے کے لیے

- تیار ہوں

مواصلات کی اہم زبان۔ یہ کورس

- کالج کریڈٹ کے لیے لیا جا سکتا ہے

کے ساتھ شراکت داری کے ذریعے

البانی یونیورسٹی۔ طلباء

جو مطلوبہ فیس ادا کرتے ہیں اور

- جنہوں نے کامیابی سے مکمل کیا

کورس کی ضروریات حاصل کریں گے

- چار کالج کریڈٹ

ایڈوانسڈ ہسپانوی آنرز

| 11-12 :کوڈ: 203146 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست

- انٹرمیڈیٹ ہسپانوی

ہسپانوی میں اعلیٰ درجے کا مطالعہ

کریڈٹ

- طلباء کو مزید بہتر بنانے میں مدد کریں

ان کی بات چیت کرنے کی صلاحیتیں

- ہسپانوی میں ہدایت کریں گے

میں تقریباً خصوصی طور پر پائے جاتے ہیں

ہسپانوی اور طلباء سے توقع کی جاتی ہے

- کہ وہ ہسپانوی کو استعمال کریں

اس کے ساتھ ساتھ بات چیت۔ طلباء

- سیکھنے کے مواقع ملیں گے

اور ایسے مضامین پر تبادلہ خیال کریں

جو ہسپانوی بولنے والے لوگوں کے ثقافتی

اور موجودہ واقعات کی عکاسی کرتے ہیں،

اور ان کے اعلیٰ درجے کی گراماتی ڈھانچے

کے استعمال کا جائزہ لینے اور ان کو بہتر

بنانے کے لیے۔ یہ کورس البانی یونیورسٹی

کے ساتھ شراکت داری کے ذریعے کالج

کریڈٹ کے لیے لیا جا سکتا ہے۔ طلباء جو

مطلوبہ فیس ادا کرتے ہیں اور جو کورس

کے تقاضوں کو کامیابی کے ساتھ مکمل

کرتے ہیں وہ چار کالج کریڈٹ حاصل

- کریں گے

اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین

ہسپانوی

| 12 :کوڈ: 203105 | گریڈ

کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست

- انٹرمیڈیٹ ہسپانوی

- اے پی ہسپانوی کورس کریڈٹ

- طلباء کو لینے کے لیے تیار کریں

کالج میں داخلے کا امتحان

ہسپانوی زبان۔ کورس

میں ایڈوانس پلیسمنٹ میں

- ہسپانوی زبان کا مقصد ہے

کورسز کا نمائندہ ہونا

عام طور پر کالجوں میں پیش کیا جاتا

- ہے

- اور یونیورسٹیاں اور ہے

تیسرے سال کے کالج کورس کے برابر۔

طلباء جو

- اے پی ہسپانوی زبان میں اندراج کریں

پہلے سے ہی اچھا ہونا چاہئے

ہسپانوی گرامر کا حکم

a اور ذخیرہ الفاظ، اور

ساخت کے لئے جذبہ

زبان کے اجزاء

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان

تمام طالب علموں کی ضرورت ہوگی

اور ایک موسم گرما ہو جائے گا

طلباء کی مدد کے لیے اسٹڈی یونٹ

کورس کے لئے تیار کریں۔ فیس

کالج بورڈ کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے

- یکم نومبر تک ادائیگی کرنی ہوگی

- لنک کنیکٹ پر

پروگرام ENL

| 9-12 :کوڈ: 203109 | گریڈ

کریڈٹ: 1

انگریزی بطور نئی زبان

پروگرام کی مہارت کو فروغ دیتا ہے

، سننے کی سمجھ

بولنا، پڑھنا اور لکھنا

ان طلباء کے لیے جن کے

- مادری زبان انگریزی نہیں ہے

- اس کورس میں داخلہ ہے

کچھ طالب علموں کے لئے ضروری ہے

ان کے اسکور کی بنیاد پر

نیویارک اسٹیٹ انگریزی بطور اے

دوسری زبان کی کامیابی

طلباء - (NYSESLAT) ٹیسٹ

کے ساتھ ایک چھوٹے گروپ میں روزانہ

- ملتے ہیں

کے لیے نیکسٹ ELA ان کے استاد اور

جنریشن اسٹیٹ کے معیارات پر عمل

- کریں

چار ساله کورس ورک شیٹ

Date

FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)

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.

کلاس انڈیکس

اے

نیویارک شہر کی تاریخ	64
نوجوانوں کی ترقی	22
اعلیٰ درجے کی سیرامکس	18
اعلیٰ درجے کی ڈرائنگ	15
ایڈوانسڈ فلم میکنگ	17
اعلیٰ درجے کی فرانسیسی اعزاز	68
اعلیٰ درجے کا گرافک ڈیزائن	17
اعلیٰ درجے کی پینٹنگ	15
اعلیٰ درجے کی فوٹوگرافی	17
اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین امریکی تاریخ	60
اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ آرٹ کی تاریخ	60
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی	53
AB ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس	47
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس پی سی	47
اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ کیمسٹری	53
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کمپیوٹر سائنس کے اصول	24
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ اکنامکس، حکومت میں	60
(شرکت) (مائیکرو/میکرو)	35
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگریزی زبان اور ساخت	35
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگلش لٹ اینڈ کمپوزیشن	35
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ماحولیاتی سائنس	54
اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین یورپی تاریخ	61
اعلیٰ درجے کی تعیناتی فرانسیسی	68
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انسانی جغرافیہ	61
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ مائیکرو اکنامکس، حکومت میں شرکت	61
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ میوزک تھیوری	51
AB ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری کیلکولس	47
BC ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری کیلکولس	47
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ سائیکالوجی	62
اعلیٰ درجے کی جگہ کا تعین ہسپانوی	69
اعلیٰ درجے کی پلیسمنٹ کے اعداد و شمار	48
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ورلڈ ہسٹری	62
ایڈوانسڈ ہسپانوی آنرز	69
ڈیٹا سائنس میں اعلیٰ درجے کے موضوعات	49
I الجبرا	45
AB I الجبرا	45
اے II الجبرا	46
AB II الجبرا	46
B II الجبرا	46
-امریکی جنگیں	62
3-D/ڈیزائن 2-D—اے پی اسٹوڈیو آرٹ	16
ڈیزائن/ڈرائنگ	46
اپلائیڈ جیومیٹری	18
آرٹ لیپ: مجسمہ	18
آرٹ لیپ: سٹیٹنگ گلاس	54
فلکیات	39
(ایتھلیٹک جسمانی تعلیم کی چھوٹ) (پورا سال	28
آٹوموٹو کولیشن ٹیکنالوجی	

آٹوموٹو سروسز/چھوٹے انجن کی مرمت

آٹوموٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی	28
آٹو موٹیو ٹیکنیشن/AYES	28

بی

حیاتیات	55
برطانوی ادب کے اعزازات	33
بزنس کمیونیکیشن	19
بلڈنگ ٹریڈز	28
کاروباری قانون	19
کاروباری تنظیم اور انتظام 19	

سی

کیلکولس	48
3 کیلکولس	48
کیریئر ایکسپلوریشن انٹرنشپ پروگرام	19
کیریئر سروسز	28
سیرامکس	18
کیمسٹری	55
بچوں کی نشوونما اور نفسیات	22
گلے والے	51
چیریٹرز	51
سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر	24
کالج کمپوزیشن	35
کالج فزکس	54
کمپیوٹر انٹیگریٹڈ مینوفیکچرنگ	22
کنسرٹ بینڈ	51
کنسرٹ آرکسٹرا	51
سائنس میں عصری مسائل	55
عصری ادب	35
کاسمیٹولوجی	28
تخلیقی تحریر	36
کالج کے لیے تنقیدی پڑھنا اور لکھنا	38
فلم میں تنقید	36
سافٹ ویئر ڈویلپمنٹ CSIS 120	50
(CTE) پاک فن اور مہمان نوازی	27
I پاک فنون	22
II پاک فنون	22
(CTE) گلنری آرٹس ٹیک پریپ	27
کھانا: کھانے کی خدمت	27

ڈی

(2) ڈیزل ٹیک (1) اور	29
ڈیجیٹل الیکٹرانکس	25
ڈیجیٹل میڈیا ڈیزائن	27
کمپیوٹر سائنس کی دریافت	49
-دور دراز کی زمینیں	63
ڈرائنگ اور پینٹنگ	15

اور

ابتدائی بچپن کی تعلیم	22
(CTE) ابتدائی بچپن کی تعلیم	30
زمین اور خلائی سائنس	56
معاشیات	63
الیکٹریکل ٹریڈز	30
الیکٹرانکس	25
انجینئرنگ ڈیزائن اور ترقی	25
9 انگریزی	33
انگریزی 9 آنرز	33
10 انگریزی	33
انگریزی 10 آنرز	34
انگریزی 11: امریکی ادب	34
3-11 انگریزی	34
انگریزی بطور نئی زبان پروگرام	69
انٹریپنیورشپ	20
A الجبرا EXCEL	41
B الجبرا EXCEL	41
9 ایکسل انگریزی	39
ایکسل فریش مین سیمینار	43
10 ایکسل انگریزی	41
9 عالمی تاریخ EXCEL	42
10 گلوبل ہسٹری EXCEL	42
ایکسل ہیلتھ	43
10 ایکسل سائنس	42
9 ایکسل سائنس	42
ٹیچنگ کو بطور پیشہ دریافت کرنا	23

ایف

خاندانی نفسیات	23
فیشن اور ٹیکسٹائل ڈیزائن	16
ادب میں خواتین کی آواز	36
-فلم سازی	17
فرانزک سائنس	56
1 فرانسیسی	67
2 فرانسیسی	67
3 فرانسیسی	67

جی

کھیل ڈیزائن اور عمل درآمد	30
جیومیٹری	46
AB جیومیٹری	46
جنرل ایجوکیشن ورک ایکسپیرینٹس (GEWEP)	20
(پروگرام)	30
عالمی فیشن اسٹڈیز	64
10 عالمی تاریخ	64
9 عالمی تاریخ	64
عالمی تاریخ 9 آنرز	64
گرافک ڈیزائن	16

ایچ	66	سماجیات	66
صحت کی تعلیم	39	1 ہسپانوی	68
II BC آنرز الجبرا	46	2 ہسپانوی	68
آنرز بیالوجی	56	3 ہسپانوی	68
آنرز کیمسٹری	56	ہسپانوی ثقافت اور تہذیب	68
زمین اور خلائی سائنس کا اعزاز	57	کھیلوں کا ادب	38
آنرز جیومیٹری بی سی	45	کھیلوں کی مارکیٹنگ اور انتظام	21
خوش رہنے کا طریقہ	36	راک اینڈ رول کی کہانی	38
انسانی اناٹومی اور فزیالوجی	57	کھیل اور تندرستی کے لیے طاقت اور کنڈیشننگ	39
ہیٹنگ اور ریفریجریشن-HVAC/R	31	آرٹ میں سٹوڈیو	15
میں		میڈیا آرٹس میں اسٹوڈیو	15
انٹرمیڈیٹ ڈیٹا تجزیہ	49	ہولوکاسٹ کا مطالعہ	63
انٹرمیڈیٹ فرانسیسی آنرز	67	پائیدار زندگی	23
انٹرمیڈیٹ ہسپانوی آنرز	69	سمفونک بینڈ	52
ڈیٹا سائنس کا تعارف	48	سمفنی آرکسٹرا	51
کا تعارف (IED) انجینئرنگ اور ڈیزائن	25	ٹی	
ایل		(ماحول (آب و ہوا اور پیشہ گوئی	55
قانون اور زندگی	64	ریاضی سے سوچنا	48
لکیری الجبرا	49	میں	
ایم		متحد جسمانی تعلیم	40
مشین لرننگ کی بنیادی باتیں	49	، ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت	
بڑے ناول	36	3-11 ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت	66
مارکیٹنگ	20	میں	
دھاتی ڈیزائن	18	پیشہ ورانہ تربیت اور منتقلی	32
مخلوط میڈیا آرٹس اور ڈیزائن	16	میں	
جدید میڈیا	35	ویب ڈیزائن	50
میوزک ٹیکنالوجی اور پروڈکشن	52	ویلڈنگ اور میٹل فیبریکیشن	32
میوزک تھیوری	52	وائلڈ لائف بیالوجی	59
ن		ہوا کا جوڑا	52
57 بے چین زمین کی قدرتی آفات		1 لکڑی کا کام	25
I نیٹ ورک پروگرامنگ	26	2 لکڑی کا کام	25
II نیٹ ورک پروگرامنگ	26		
نیٹ ورک ٹیکنالوجی	31		
پی			
حکومت میں شرکت	64		
20 پرسنل فنانس	52		
فلہارمونک آرکسٹرا	64		
فلسفہ: مشرق و مغرب	17		
فوٹوگرافی	39		
9-10 جسمانی تعلیم	39		
11-12 جسمانی تعلیم	58		
فرکس	36		
- آج کی شاعری	37		
پاپ لائٹ اور فلم	16		
پورٹ فولیو آرٹ	26		
1 پاور میکینکس	26		
2 پاور میکینکس	58		
پریکٹیکل کیمسٹری	39		
عملی ارتھ سائنس	65		
عملی معاشیات	58		
65 حکومت میں عملی شرکت	47		
عملی طبیعیات	21		
پری کیلکولس	26		
کالج اور آزاد زندگی گزارنے کی تیاری	37		
انجینئرنگ کے اصول	65		
پیشہ ورانہ مواصلات	65		
نفسیات	37		
پبلک پالیسی - سائراکیز یونیورسٹی پروجیکٹ	65		
ایڈوانس	37		
عوامی تقریر			
آر			
جنس اور شناخت، ریس	65		
خورده اور دفتری خدمات	32		
ایس			
سائنس ریسرچ سیمینار	58		