بیت لحم سنٹرل ہائی سکول

کورس کریکولم ہینڈ بک

2025-26

دسمبر 2024

،عزیز طلباء اور والدین / سرپرستوں

ہمارے طلباء کے لیے سب سے دلچسپ سرگرمیوں میں سے ایک اگلے تعلیمی سال کے لیے ان کے کورسز کا انتخاب ہے۔ جب طلباء ہائی اسکول سے گزرتے ہیں تو اس میں ہر سال کورس کی پیشکشوں میں زیادہ سے زیادہ انتخاب شامل ہوتے ہیں۔ یہ انتخاب کی یہ ڈگری ہے جو عمل کو زبردست محسوس کر سکتی ہے۔ اس عمل کے تناؤ کو دور کرنے کا بہترین طریقہ یہ ہے کہ اپنے بہترین راستے کا انتخاب کرنے کی کوشش کرتے وقت جلد اور اکثر مدد حاصل کریں۔

سب سے اہم بات یہ ہے کہ طلباء کو ہر مواد کے علاقے میں اساتذہ سے ان کے لیے دستیاب کورس کے اختیارات کے بارے میں بات کرنی چاہیے۔ ہمارا تدریسی عملہ نہ صرف طالب علم کو اس کے اسکالرشپ کے حوالے سے سب سے بہتر جانتا ہے بلکہ وہ یہ بھی جانتے ہیں کہ یہ طالب علم بعد کے کورسز کے ساتھ کس طرح ہم آہنگ ہوتا ہے۔ والدین بعد کے کورسز کے بارے میں سوالات کے ساتھ موجودہ اساتذہ سے بھی رابطہ کر سکتے ہیں۔ ہم اس کی حوصلہ افزائی کرتے ہیں! مزید برآں، طلباء عمل کے دوران کسی بھی وقت اپنے کونسلر سے ملنے کی درخواست کر سکتے ہیں تاکہ وہ اپنے مکمل شیڈول کے بارے میں بات کریں۔ کونسلرز اس بات کے قابل ہیں کہ طلباء پر کام کا بوجھ کیسا ہو گا، کورسز کے لیے میٹنگ کے انداز کیا ہیں اور مختلف کورسز گریجویشن کی ضروریات کو کیسے پورا کرتے ہیں۔ آخر میں، ہمارے مواد کے علاقے کے نگران طلباء اور والدین کے لیے ایک اضافی وسیلہ ہیں۔ سپروائزر طالب علموں کے لیے بہترین کورسز سے بات کر سکتے ہیں کیونکہ وہ کالج اور کیریئر کے مختلف آپشنز اور کثیر سالہ تناظر کے حوالے سے ترتیب دیتے ہیں۔

ہمارا عملہ طلباء کو ان کے مطالعہ کے پروگرام اور ان کے منتخب کردہ انفرادی کورسز کے حوالے سے 'بہترین فٹ' تلاش کرنے میں مدد کرنے میں بہت فخر محسوس کرتا ہے۔ ہم آپ کی حوصلہ افزائی کرتے ہیں کہ اس عمل کو ہمارے تدریسی عملے اور ہمارے مشاورتی عملے کے ساتھ جتنا آپ کر سکتے ہیں انٹرایکٹو بنائیں۔ جیسا کہ پرانی کہاوت ہے، اس تناظر میں، 'کوئی برے سوالات نہیں ہیں'۔

،مخلص
ڈیوڈ ڈومیل
پرنسپل

آپ کی مدد کے لیے کلیدی لوگ

پرنسپل
ڈیوڈ ڈومیل
توسیع 2909، 439-4921 (518)

اسسٹنٹ پرنسپلز
ہیدر کلنن، گریڈ 9، ایکسٹ۔ 2913
ایکسٹ۔ 2913، (A-K) کمبرلی اسپارک مین، گریڈ 10-11
ext2919 - ،(L-Z)-12شان گرینی، گریڈ 11

خصوصی تعلیم طلباء کی خدمات
ڈینا سینڈرز، سی ایس ای چیئرپرسن، (518) 439-8886

مشاورتی مرکز
کرسٹن کونر، ڈائریکٹر آف کونسلنگ اینڈ سوشل ورک
(518) 439-4921، Ext. 2950

:مشیران
• ٹائلر اینڈرسن
• کیتھرین برکارٹ
• لیزا کار
• الزبتھ کولٹن
• ریان ڈونلن
• ٹیرنیل ڈگلس
• کارا کوولسکی، سٹوڈنٹ اسسٹنس کونسلر
• ڈیبورا زیہ

:اسکول کے سماجی کارکن
• LCSW-R ،کمبرلی پینارو
• LMSW ،ایریل وائٹ

محکمہ کے سپروائزرز
براہ کرم (518) 439-4921 پر کال کریں۔ 2048
• آرٹ: میلانیا پینٹر
• انگریزی: ڈینیل ہیش
• صحت اور جسمانی تعلیم، خاندان اور صارف سائنسز: زچری ٹیسیلی
• ریاضی اور کمپیوٹر سائنس: ولیم کلیرمونٹ
• موسیقی: ڈیوڈ نارمن
• سائنس اور ٹیکنالوجی: جینیفر گونیا
• سماجی علوم اور کاروبار: جیمز سمتھ
• عالمی زبانیں: Kurt Hassenpflug

لیب سکول
ڈیوڈ لینڈرم، کوآرڈینیٹر، (518) 439-4921

مندرجات کا جدول

پروگرام پلاننگ گائیڈ **4**

اپنے کورسز کی منصوبہ بندی کرنا 4

اہلیت کی معلومات NCAA 4

مشاورتی خدمات 4

گروہ بندی 4

اضافی مواقع 5

گریجویشن کے تقاضے **7**

نویں جماعت کے آنے والے طلباء **10**

کورس کی تبدیلیوں کے لیے ٹائم فریم **10**

ڈراپ/سطح کی تبدیلی کی ٹائم لائنز (کوئی نتیجہ نہیں - کوئی ٹرانسکرپٹ پوسٹنگ نہیں) 10

انڈر انرولڈ کورسز **10**

طلباء کی معاونت کی خدمات **11**

سیکشن 504 رہائش کا منصوبہ 11

کے تحت انفرادی تعلیمی منصوبہ IDEA 11

متعلقہ تھراپی کی خدمات 11

ریسورس روم 11

براہ راست کنسلٹنٹ ٹیچر 11

آزادی، کامیابی اور روزگار کے لیے تیار (RISE) 11

کالج ٹرانزیشن پروگرام 12

آرٹ **13**

کیریئر اور تکنیکی تعلیم **17**

بزنس ایجوکیشن **17**

فیملی اینڈ کنزیومر سائنسز **20**

ٹیکنالوجی اور انجینئرنگ کی تعلیم **22**

کیریئر اینڈ ٹیکنیکل اسکول BOCES کیپیٹل ریجن **26**

انگلش **31**

صحت اور جسمانی تعلیم **37**

انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز **39**

ایکسل پروگرام 39

لیب سکول **42**

ریاضی اور کمپیوٹر سائنسز **45**

کمپیوٹر سائنس **50**

موسیقی **52**

سائنس **54**

سماجی مطالعہ **61**

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

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 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 SCOIR کو تمام رہنمائی اور مشاورتی نصاب میں استعمال کیا جاتا ہے تاکہ ہائی اسکول کے بعد کے منصوبوں کے ساتھ طلباء اور خاندانوں کی مدد کی جا سکے۔ کونسلنگ سینٹر ویب پر مبنی کیریئر اور کالج کی منصوبہ بندی کے وسائل کے ساتھ ساتھ روایتی پرنٹ اور میڈیا ٹولز کے بارے میں بھی معلومات فراہم کرتا ہے۔

جب آپ کو مشکل پیش آتی ہے۔

طلباء کو مطالعہ کی مہارتوں 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 اگر طالب علم کی تقرری کے بارے میں سوالات ہوں تو وہ اسکول کے مشیر سے مشورہ کریں۔

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

اضافی مواقع

- **گریجویشن ایکسلریشن اور کریڈٹ بہ امتحان:** کچھ طلباء چار سال سے بھی کم عرصے میں گریجویشن کی ضروریات پوری کرتے 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 جونیئر سال کے جنوری کے بعد بات چیت کی جانی چاہیے۔
- **کیریئر ایکسپلوریشن انٹرنشپ پروگرام یا جنرل ایجوکیشن ورک تجربہ پروگرام:** ان پروگراموں کے بارے میں معلومات کے لیے ext-، پر 439-4921، (Rm. C111) جناب سے رابطہ کریں۔ جیمز سمتھ سپروائزر برائے سوشل اسٹڈیز اینڈ بزنس ایجوکیشن 2048-
- **خصوصی پروگرام:** خصوصی تعلیمی پروگرام جن میں ریاست سے منظور شدہ دیگر اسکول اور/یا پروگرام شامل ہوتے ہیں طالب علم، والدین اور کونسلر کی طرف سے پرنسپل کی منظوری کے لیے تیار کیے جا سکتے ہیں۔
- **کیپیٹل ریجن کیریئر اینڈ ٹیکنیکل اسکول:** جونیئرز اور/یا سینئرز گریڈ 9 اور 10 کے تمام کورس ورک کی کامیابی سے تکمیل کے سکول میں داخلہ لے سکتے ہیں۔ CTE بعد کیریئر اور تکنیکی کورسز کے لیے
- **بیرون ملک انٹرنشپ پر غور کرنے والے طلباء:** Bethlehem Central School District اور دیگر (AFS) امریکی فیلڈ سروس منظور شدہ پروگراموں کے ذریعے سپانسر کردہ بیرون ملک انٹرنشپ اور تعلیمی پروگراموں کی حمایت کرتا ہے۔ طلباء کو یاد دلایا جاتا ہے کہ ایسی سرگرمیوں کی منصوبہ بندی ایک طالب علم کے تعلیمی پروگرام کے آغاز میں اسکول کے ساتھ ہونی چاہیے، عام طور پر اس طرح کے عزم سے دو سال پہلے۔ یہ انتہائی سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء تمام تقاضوں اور شرائط کو مکمل کریں جیسا کہ ان کے مطالعہ کے دوران بیان کیا گیا ہے، اور تجربے کے لیے روانہ ہونے سے پہلے اس ہینڈ بک میں پایا جاتا ہے۔ اسکول کے تعلیمی پروگرام یا ٹائم ٹیبل میں چھوٹ یا استثنیٰ پیدا کرنے کی اجازت نہیں دی جائے گی جب تک کہ طالب علم ہائی اسکول سے اپنی گریجویشن میں تاخیر نہ کرنا چاہے۔ طلباء کو اس موقع کے لیے اپنے سینئر سال میں منصوبہ بندی کرنی چاہیے جب اس موقع کی مدد کے لیے مناسب رہائش فراہم کی جا سکے۔ مزید معلومات کے لیے، اپنے اسکول کے مشیر یا اسکول انتظامیہ سے رابطہ کریں۔

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 کورس کی تفصیل کے آخر میں بولڈ میں نوٹ کیا جائے گا۔

Note to students and parents:

BCHS hopes to offer all the courses described in this Curriculum Guide during 2025-26, but some courses may be cancelled due to insufficient enrollment, scheduling problems, or budget constraints.

گریجویشن کے تقاضے

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



تعلیمی منصوبہ بندی میں ہمارا بنیادی مقصد ہر طالب علم کو اپنی مکمل تعلیمی صلاحیت تک پہنچنے کے لیے بااختیار 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 کے لیے کریڈٹ کی اکائیاں حاصل کرنے کے متعدد ذرائع ہوتے ہیں، عام طور پر طالب علم ہائی اسکول کے کسی مخصوص مضمون کے لیے مقامی طور پر تیار کردہ نصاب میں بیان کردہ سیکھنے کے نتائج کی مہارت کے ذریعے ڈپلومہ کریڈٹ حاصل کرتے ہیں، جب طالب علم کو یونٹ مکمل کرنے کا موقع ملتا ہے۔ مطالعہ کا (تمام تعلیمی سال میں فی ہفتہ 180 منٹ کی ہدایات، یا اس کے مساوی)۔ ذیل میں کریڈٹ کی ضروریات تمام ڈپلومہ اقسام پر لاگو ہوتی ہیں: مقامی، ریجنٹس، اور اعلی درجے کے عہدہ کے ساتھ ریجنٹس۸۔

مطلوبہ مواد کے کورسز	کریڈٹس کی کم از کم تعداد
انگریزی	4
ریاضی	3
سائنس • (لائف سائنس (1 کریڈٹ • (فزیکل سائنس (1 کریڈٹ • (زندگی یا جسمانی سائنس (1 کریڈٹ	3
سماجی علوم • (عالمی تاریخ اور جغرافیہ (2 کریڈٹ • (امریکی تاریخ اور حکومت (1 کریڈٹ	4

• حکومت میں شرکت (½ کریڈٹ) • معاشیات (½ کریڈٹ)	
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 طلبا اعلی درجے کے *(IEP)* عہدہ کے ساتھ ریجنٹس ڈپلومہ حاصل کرنے کے لیے ترتیب کی ضرورت سے بھی مستثنیٰ ہیں۔

^ اعلی 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

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

ڈپلومہ اسسمنٹ کے تقاضے

کریڈٹ کی مناسب اکائیوں کی کامیاب تکمیل کے علاوہ، مقامی، ریجنٹس، یا اعلی درجے کے عہدہ کے ڈپلومہ کے ساتھ ریجنٹس حاصل کرنے کے لیے، **اعلی درجے کے عہدہ اور ریجنٹس ڈپلومہ والے دونوں ریجنٹس کے لیے 5 ریجنٹس کے امتحان کے اسکور 65 یا اس سے زیادہ درکار ہیں۔** گریجویشن کے راستے: "4+1" اختیار - ایک طالب علم کو چار ریجنٹس امتحانات اور گریجویشن 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 اعلی درجے کا عہدہ w/	**ریجنٹس ڈپلومہ**	**مطلوبہ امتحانات برائے:**
انگلش لینگویج آرٹس ریجنٹس	انگلش لینگویج آرٹس ریجنٹس	انگریزی
ریجنٹس I الجبرا جیومیٹری ریجنٹس	ایک ریاضی کے ریجنٹس	ریاضی

ریجنٹس II الجبرا		
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

اہل طلباء نیو یارک اسٹیٹ سیفٹی نیٹ کا استعمال کرتے ہوئے 55 اور 64 کے درمیان اسکور کے ساتھ ریجنٹس کا امتحان پاس کر اور کے اسسمنٹ کی ضروریات کو پورا کر سکتے ہیں۔ ریجنٹس کے امتحان میں 45 اور 54 کے درمیان سکور کرنے والے اگر ان کے پاس ریاضی یا انگریزی کا امتحان ہے تو وہ ابھی بھی گریجویٹ ہو سکتے ہیں۔ 65 یا اس سے زیادہ کے اسکور کے ساتھ؛ 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

- **بلیٹریسی کی مہر** - وہ طلباء جو انگریزی کے علاوہ ایک یا زیادہ عالمی زبانوں میں سننے، بولنے، پڑھنے اور لکھنے میں مہارت حاصل کرتے ہیں۔
- **شہری تیاری کی مہر** - وہ طلباء جو شہری علم، شہری مہارت، شہری ذہنیت، اور شہری تجربات کے لحاظ سے اعلیٰ سطح کی مہارت حاصل کرتے ہیں۔
- **اعزازات** - مخصوص ڈپلومہ قسم کے لیے تمام مطلوبہ ریجنٹس امتحانات میں 90 یا اس سے بہتر کا حسابی اوسط حاصل کرنا ضروری ہے۔
- **ریاضی میں مہارت** - ریاضی میں ریجنٹس کے 3 امتحانات میں سے ہر ایک پر 85 یا اس سے بہتر اسکور حاصل کرنا ضروری ہے۔
- **سائنس میں مہارت** - سائنس میں ریجنٹس کے 3 امتحانات میں سے ہر ایک پر 85 یا اس سے بہتر اسکور حاصل کرنا ضروری ہے۔
- **کیریئر اور تکنیکی تعلیم کی توثیق** - مخصوص ڈپلومہ کی اقسام کے لیے اوپر درج ریاستی تشخیصات پر پاسنگ اسکور حاصل کرتا ہے اور 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۔
- **آغاز کی سند** - طالب علم نے کیریئر پلان مکمل کر لیا ہے۔ کیریئر کی تلاش اور ترقی، **(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۔ کیرئیر 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 طلبا 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 اپنے کونسلر کے پاس جانا چاہیے۔ 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 17 سے کم طلباء کے اندراج کے ساتھ 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، کونسلرز دوسرے کورس کے انتخاب کا بندوبست کرنے کے لیے ان طلبا سے ملاقات کریں گے جو حذف شدہ کورس کے لیے سائن اپ ہیں۔ 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۔ تاہم، کسی بھی کورس کی پیشکش کے بارے میں حتمی فیصلہ، بشمول وہ طلبہ کے رجسٹریشن اور بورڈ آف ایجوکیشن کی منظوری پر منحصر ہے۔ 17 کورسز جو ایک ترتیب کے لیے اختتامی کورسز ہیں، کم از کم بزرگوں اور مخصوص کورسز کی ضرورت والے افراد کو ترجیح دی جائے گی۔

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 طلبا 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۔

IDEA کے تحت انفرادی تعلیمی منصوبہ

کی ضرورت ہو سکتی ہے۔ (IEP) وہ طلبا جن کی معذوری ہے جو ان کی تعلیم پر منفی اثر ڈالتی ہے انہیں انفرادی تعلیمی منصوبہ طالب علم کی تعلیمی قوتوں اور معذوری سے متعلق ضروریات کو بیان کرتا ہے۔ یہ خصوصی تعلیمی پروگراموں اور متعلقہ IEP 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 اسپیچ 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 IEP یہ پروگرام سے جو کہ گریڈ کی 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۔

آزادی، کامیابی اور روزگار کے لیے تیار (RISE)

(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 کے لیے کام کر رہے 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 (CBTP) کالج پر مبنی ٹرانزیشن پروگرام مہارتوں اور کامیابیوں کے آغاز کی سند یا کیریئر ڈیولپمنٹ پیشہ ورانہ معیارات کی سند کے ساتھ ہائی اسکول سے گریجویشن کیا ہے۔ طلباء فنکشنل اکیڈمکس سیکھتے ہیں، کالج کے کورسز کا آڈٹ کرتے ہیں اور The University at Albany کیمپس میں متعدد ممکنہ روزگار کی جگہوں پر 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 خیرمقدم کرتا ہے۔

کرنی چاہیے۔ اس کے علاوہ، طلباء اپنے کام میں ذاتی اظہار اور ذاتی طرز کی ترقی کے امکانات 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 اعلی درجے کے کیپ اسٹون لیول کورس کے لیے تیار کرے گا۔ اختیاری: سیانا کالج کے ذریعے تین کالج کریڈٹ ((ڈراونگ

اعلی درجے کی پینٹنگ

کوڈ: 200108 | گریڈ: 10-12 |
ڈرائنگ اور :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
پینٹنگ، ایڈوانسڈ ڈرائنگ کی 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۔ اس کے علاوہ، طلبا رنگ کے استعمال کے ذریعے اپنے کام میں کسی شخص کے اظہار خیال اور اس کی نشوونما کو بھی دریافت 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 اعلی درجے کے کیپ اسٹون لیول کورس کے لیے تیار کرے گا۔ اختیاری: سیانا کالج کے ذریعے تین کالج کریڈٹ (پینٹنگ

مصروف ہیں۔ ڈیزائن کے عناصر اور اصول ہیں۔
اس میں سیکھا اور لاگو کیا
کورس یہ کورس اس سے ملتا ہے۔
فائن آرٹس کریڈٹ کی ایک اکائی
.گریجویشن کے لئے ضروری ہے

ڈرائنگ اور پینٹنگ

کوڈ: 200115 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:
آرٹ یا میڈیا آرٹس میں :Pre-Req | 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 کلر اور ایکریلکس۔ دی
نتائج کا نتیجہ ہو گا
ذاتی چیلنجز، کوشش اور
تخلیقی مسائل کا حل. یہ
کورس ایک مضبوط پیدا کرے گا
دوسرے تمام فن کی بنیاد
کورسز اور ایڈوانس اسٹوڈیو
فن

اعلی درجے کی ڈرائنگ

کوڈ: 200107 | گریڈ: 10-12 |
ڈرائنگ اور :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
پینٹنگ
اس کورس میں طلباء کو زیادہ چیلنجنگ موضوع جیسے کہ تصویر، شکل اور تناظر کے ساتھ اپنی مشاہداتی صلاحیتوں کو مزید فروغ دینے کی توقع

آرٹ میں سٹوڈیو

کوڈ: 200122 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:
1
آرٹ میں اسٹوڈیو ایک جامع ہے۔
مکمل فاؤنڈیشن کورس
نیویارک کے ساتھ تعمیل
ریاستی معیارات برائے بصری اور
میڈیا آرٹس طلباء ہیں۔
دو اور تین جہتی کی وسیع اقسام میں
مصروف
ڈرائنگ، پینٹنگ، مجسمہ سازی، فن
تعمیر، پرنٹ میکنگ، سیرامکس اور
ڈیجیٹل میڈیا کے تجربات۔ نصابی اکائیاں
جوڑتی ہیں۔
معاصر اور تاریخی
حوالہ کے لئے آرٹ کے کام اور
پریرتا عناصر اور
ڈیزائن کے اصولوں پر زور دیا جاتا
ہے، سیکھا جاتا ہے اور لاگو کیا جاتا
ہے۔ یہ کورس گریجویشن 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، جیسا کہ
اسٹوڈیو ان آرٹ میں، تاہم یہ
کورس ایک مضبوط توجہ مرکوز کرے
گا
ڈیزائن پر. 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 فوٹوگرافی،
پرنٹ میکنگ، اور گرافک ڈیزائن میں

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: 9-12 | 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، 3-D ،پرنٹنگ
ورچوئل رئیلٹی اور ویب سائٹس۔ ڈیجیٹل میڈیا آرٹس کا مقصد ہائی اسکول کی سطح کے طلباء کے لیے ڈیجیٹل میڈیا کی سمجھ حاصل UX پرنٹ اور کرنا ہے۔ طلباء ڈیجیٹل فوٹو گرافی، گرافک ڈیزائن، ویب ڈیزائن اور بصری 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 ڈیجیٹل کیمرہ ٹکنالوجی کے استعمال پر توجہ مرکوز کرے گا اور کمپیوٹر آرٹ اور ڈیزائن کے میدان میں ایک عمومی تعارف کے طور پر کام کرے گا۔

اعلی درجے کا گرافک ڈیزائن

کوڈ: 200123 | گریڈ: 10-12 | 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 a کریں۔
ایک مضبوط بنیاد کی تحقیقات کرتا ہے بصری خیال. طلباء کو چاہیے - کی کم از کم 3 یونٹس ہیں چوڑائی" کو پورا کرنے کا فن" پورٹ فولیو کے سیکشن کہ کی ایک قسم کا مظاہرہ کرتا ہے تصورات اور نقطہ نظر.
(موسم گرما کی تفویض درکار ہے۔)

فیشن اور ٹیکسٹائل ڈیزائن

کوڈ: 200113 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: آرٹ یا میڈیا آرٹس میں اسٹوڈیو۔
یہ کلاس کسی بھی طالب علم کے لیے ہے۔
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۔
کے 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 ڈریپنگ 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: 10-12 | کریڈٹ: 1/2
اس کورس میں، آپ کریں گے ذاتی اظہار کے لیے تخلیقی تہہ 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 اشیا اور میڈیا آرٹس کے ساتھ کام کرنے کے نئے طریقے تلاش کرنا چاہتے ہیں۔ ٹپکنے والی پینٹ،

پورٹ فولیو کی قسم

کوڈ: 200121 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: اسٹوڈیو آرٹ، 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 علاقوں کی بنیاد پر مضبوط پورٹ فولیو کے ٹکڑے
بصری دلچسپی کے. 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 لئے طلباء
آرٹس میں یا اس کے لیے ایک ضمیمہ کالج کی درخواست. **(موسم گرما کی تفویض درکار ہے۔)**

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

کوڈ: 200109 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: اسٹوڈیو ان آرٹ اور 2 آرٹ الیکٹیو۔
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۔
جانچ کے لیے پورٹ فولیو جمع کروائیں۔ تعلیمی سال کے اختتام پر۔
طلباء ترقی کریں گے۔
پر مبنی ہے۔ D-پورٹ فولیو جو 2 ڈیزائن یا ڈرائنگ۔ D-ڈیزائن، 3
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۔

،سیاہ اور سفید فلم پروسیسنگ
آرٹ کی حالت میں پرنٹنگ
تاریک کمرہ، ساخت اور
پیشکش آئی پیڈ اور ایپل
کمپیوٹر ٹیکنالوجی ہیں۔ iMac
بھر میں ضم
کورس کے ساتھ ساتھ. تمام فوٹوگرافی۔
طلباء کی توقع ہے
کیمرہ mm SLR-ان کا اپنا 35
دستی آپریشن کے ساتھ
موڈ کیمرے دستیاب ہیں۔
.قرض پر

اعلی درجے کی فوٹوگرافی۔

کوڈ: 200105 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1 | پیشگی ضرورت:
فوٹوگرافی۔
اعلی درجے کی فوٹوگرافی کو قابل بناتا
ہے۔
طلباء اپنی تعلیم کو آگے بڑھانے کے
لیے
پیش کرکے 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 کے ذریعے
تجربہ طلباء کریں گے۔
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
فضائی فوٹو گرافی سمیت
کا استعمال DJI Inspire One UAV
کرتے ہوئے
مہمان مقررین اور فیلڈ
تجربات طلباء کو اجازت دیتے ہیں۔
میں کیریئر کے شعبوں کو تلاش کریں۔
فوٹو گرافی تمام فوٹوگرافی۔
طلباء ذمہ دار ہیں
،اپنی فلم خریدنا
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 | گریڈز: 10-12 |
کریڈٹ: 1 | پیشگی ضرورت: فلم
سازی۔
یہ پروگرام ایک گہرا ہے۔
بصری کا سال بھر کا تعارف
،کہانی سنانے، ڈیجیٹل فلم سازی
فلم تھیوری اور ٹیلی ویژن
پیداوار طلباء کو چاہیے ۔
لکھنے میں دلچسپی ہے؟
کہانیاں، کیمرہ کی تلاش اور
روشنی ٹیکنالوجی، کاشت
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 کی مشق پیشہ ورانہ
فلم سازی کی تکنیک. ہر ایک
طالب علم مختصر لکھتا اور ہدایت کرتا
ہے۔
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 |
کریڈٹ: 1
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
حقیقی دنیا کے کام کا ماحول۔
طلباء کام سیکھیں گے۔
a عمل اور روزانہ بہاؤ
حقیقی "اشتہاراتی ایجنسی۔" دی
نصاب درخواستوں سے چلتا ہے۔
اسکول اور مقامی سے
کمیونٹی، پر دباؤ
.ڈیڈ لائن گہری ہو جائے گی
طالب علم ان پر پھیلیں گے۔
ایڈوب کا علم
فوٹوشاپ اور ایڈوب
کلائنٹ کو مکمل کرنے کے لیے
Illustrator
ملازمت کی درخواستیں اشتہاری
ایجنسی
پرنٹ کی ایک قسم حاصل کرتا ہے
میڈیا کی درخواستیں جیسے، لیکن نہیں۔
لوگو ڈیزائن، ٹی شرٹ تک محدود
گرافکس، پروگرام کا احاطہ اور
پوسٹر ڈیزائن. طلباء کریں گے۔
ایک مضبوط کام کرنے کی ضرورت
ہے
اس میں کامیاب ہونے کے لیے اخلاقیات
کورس اختیاری: سیانا کالج کے ذریعے
تین کالج کریڈٹس۔

فلم سازی۔

کوڈ: 200114 | گریڈ: 10-12 |
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس فنکارانہ پر زور دیتا ہے۔
ویڈیو مواصلات کے اصول یہ مقصود
ہے۔
ایک سروے کورس کے طور پر جس
میں
طلباء تنقید کریں گے۔
معاصر اور تاریخی
میڈیا اور متعارف کرایا جائے گا۔
ڈیجیٹل ویڈیو کی بنیادی باتیں
کا استعمال کرتے ہوئے iMovie
،پیداوار
Adobe Premiere اور iStop
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

تاریخی اور معاصر
.دھات پریرتا کے طور پر کام کرے گا

آرٹ لیب: مجسمہ

کوڈ: 200133 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1/2

آرٹ لیب کا موضوع ہر سال تبدیل ہوگا۔ سہ جہتی ڈیزائن میں یہ کورس طلباء کو بنیادی مجسمہ سازی کے تصورات اور تکنیکوں کے ذریعے رہنمائی کرتا ہے، مزید جدید تعمیراتی طریقوں میں ترقی کرتا ہے۔ طلباء کی حوصلہ افزائی کی جائے گی کہ وہ بہت سے ذرائع اور عمل کا استعمال کرتے ہوئے بڑے، زیادہ پرجوش کام تخلیق کریں، بشمول ویلڈنگ، سولڈرنگ، سٹینڈ گلاس، کلے ماڈلنگ، کاسٹنگ، نقش و نگار، اور آرمچر بلڈنگ۔ ہر پروجیکٹ آخری بنیاد پر تیار ہوتا ہے، جس سے طلباء کو ایک معاون، ہاتھ سے چلنے والے ماحول میں اپنی صلاحیتوں اور تخلیقی نقطہ نظر کو وسعت دینے کی اجازت ملتی ہے۔

اعلی درجے کی سیرامکس

کوڈ: 200101 | گریڈ: 10-12 | سیرامکس۔ :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2

اعلی 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 کریں۔
مٹی کا استعمال کرتے ہوئے اپنی تخلیقی صلاحیت
بالکل نئے میں میڈیم
،سیرامکس سٹوڈیو. ہاتھ کی عمارت
،کنڈلی کی عمارت، سلیب کی تعمیر
،وہیل پھینکنا، گلیزنگ
سطح کے علاج اور
مجسمہ سازی کے کام ہوں گے۔
انٹرنیٹ ریسرچ کی طرف سے حمایت کی
سیرامکس 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 | کریڈٹ: 1/2

اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طلباء جو تخلیق کرنا چاہتے ہیں۔
دھاتی آرٹ کی ذاتی شکلیں
سجاوٹ طلباء کریں گے۔
زیورات ڈیزائن اور تیار کریں۔
روایتی دھات کاری کا استعمال کرتے ہوئے
،تکنیک جیسے چھیدنے
،آرا کرنا، فائل کرنا، سولڈرنگ
،پالش اور زیادہ. تار
پتھر، موتیوں کی مالا، پولیمر مٹی اور
قیمتی دھات کی مٹی بھی ہو سکتی ہے۔
استعمال کیا جاتا ہے پر زور دیا جاتا ہے۔
ایک کے طور پر دھات کی ہیرا پھیری
میں خود اظہار کے ذرائع
اصل، پہننے کے قابل بنانا
آرٹ کے کام. کی تحقیق

فوٹو گرافی کا کاغذ اور
سامان اختیاری: تین
کے ذریعے کالج کریڈٹس UHS پر
البانی یونیورسٹی۔ **(موسم گرما کی**
)تفویض درکار ہے۔

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، پھینکنا، کوائلنگ اور استعمال
فارم کا احاطہ کیا جائے گا. تخلیقی میڈیا کا استعمال اور ذاتی کام کی پیداوار ہے۔
کشیدگی کے ساتھ ساتھ دریافت کیا
ختم کی کاریگری
مصنوعات بنیادی وہیل پھینکنا
بالکل نئے انداز میں دریافت کیا جائے۔
سیرامکس سٹوڈیو. ٹکنالوجی کا استعمال
خیالات پر غور کرنے اور کلاس میں
دریافت کیے گئے متبادل فنکارانہ عمل
کو دریافت کرنے کے لیے کیا جائے گا۔

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 خیرمقدم ہے۔
ضلع کا کیریئر اور ٹیکنیکل ایجوکیشن سپروائزر۔

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

بزنس ایجوکیشن

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

بزنس کمیونیکیشنز

کوڈ: 201119-201120| درجہ:
کریڈٹ: 1/2 | 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 گریجویشن کے راستے
کاروباری پروگرام۔ طلباء
کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر
سکتے ہیں۔
کے (HVCC) ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج
ساتھ معاہدہ۔

کاروباری قانون

کوڈ: 201101 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1/2
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: 10-12 | کریڈٹ:
1/2
انتظام کے گہرائی سے مطالعہ کے لیے
ہمارے ساتھ شامل ہوں، درج ذیل
عنوانات کا احاطہ کریں: انتظامی اقدار،
رویے، اور جذبات؛ تنظیمی ثقافت؛
اخلاقیات اور سماجی ذمہ داری؛ متنوع
ملازمین کا انتظام؛ عالمی ماحول میں
انتظام؛ فیصلہ سازی؛ انٹرپرینیورشپ؛
حکمت عملی مسابقتی فائدہ؛ تنظیمی
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 ویلی کمیونٹی کالج (HVCC)
کے ساتھ معاہدے کے ذریعے کالج
کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

مالیاتی فیصلہ سازی۔

کوڈ: 201115 | گریڈ 9-12 |
کریڈٹ: 1/2
مالیاتی فیصلہ سازی 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
طلبا 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
روزگار کی مہارت کو فروغ دینا،
ریزیومے لکھنے اور
انٹرویو اضافی موضوعات
بجٹ، جانچ پڑتال شامل ہیں
اور بچت اکاؤنٹس، کریڈٹ،

لین دین، لیجر پر پوسٹ کرنا، مالیاتی تخلیق کرنا
،بیانات، معمولی نقد، تنخواہ
،منافع کی ادائیگی، اسٹاک جاری کرنا
وغیرہ طلباء انجام دیں گے۔
اکاؤنٹنگ دستی طور پر کام کرتا ہے۔
اور خودکار کے ذریعے
اکاؤنٹنگ سافٹ ویئر پروگرام۔

جنرل ایجوکیشن (GEWEP) ورک ایکسپیرینس پروگرام

| گریڈ: 11-12 | کوڈ: 201109
کریڈٹ: 2.00-1/2
جنرل ایجوکیشن ورک) GEWEP ایکسپیرینس پروگرام) 16-21 سال کی عمر کے کسی بھی طالب علم کے لیے کھلا ہے۔ پروگرام نیو یارک اسٹیٹ کیرئیر (NYSED) ایجوکیشن ڈیپارٹمنٹ اینڈ 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 کریں گے (کورس شروع ہونے سے پہلے طالب علم کو نوکری حاصل کرنی چاہیے) اور ہر 150 گھنٹے کام کرنے پر ½ 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: 10-12 | کوڈ: 201111
کریڈٹ: 1/2
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؛ ؛ اشتہارات حکمتP مارکیٹنگ کے 4 عملی سماجی ذمہ داری؛ اور عالمی منڈیوں۔ ورچوئل ریٹیلنگ سمولیشن سافٹ ویئر کا استعمال طلباء کو کاروبار چلانے اور مارکیٹنگ کے فیصلے کرنے میں مدد کرنے کے لیے کیا جائے 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
سائٹس، اور ایک عکاس جریدہ
مطلوب ہیں. طلباء ہیں۔
نقل و حمل کے لئے ذمہ دار
جاب سائٹس پر۔

انٹرپرینیورشپ

| گریڈ: 10-12 کوڈ: 201107
کریڈٹ: 1/2 |
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 انٹرپرینیورشپ 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 کمیونٹی کالج کے ساتھ معاہدے کے ذریعے (HVCC) کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

فنانشل اکاؤنٹنگ

| گریڈ: 11-12 | کوڈ: 201108
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
میں ایک مضبوط بنیاد فراہم کریں۔
،اکاؤنٹنگ کے بنیادی تصورات
اکاؤنٹنگ پر توجہ مرکوز
ایک واحد کے لئے تکنیک
ملکیت، شراکت داری اور
کارپوریشن موضوعات کا احاطہ کیا۔
،شامل ہیں: اکاؤنٹنگ مساوات
اکاؤنٹنگ سائیکل، جرنلائزنگ
انشورنس، اور سرمایہ کاری. مہمان
مقررین میں 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 پورا کرنا CTE 1/2 ایک اور
ہے۔
پانچ کریڈٹ ترتیب
ضروریات طلباء
کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر
سکتے ہیں۔
کے (HVCC) ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج
ساتھ معاہدہ۔

کیریئر ایکسپلوریشن انٹرنشپ پروگرام (CEIP)

| گریڈ 11-12 کوڈ: 201104
کریڈٹ ½ 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
اپیلی 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۔
گریجویشن کے بعد سربراہی؟ لے لو

گا۔ طلباء اسکول سے متعلقہ مارکیٹنگ مہم کا بھی انتظام کریں گے۔ طلباء ہڈسن کے ساتھ (HVCC) ویلی کمیونٹی کالج معاہدے کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

کھیلوں کی مارکیٹنگ اور انتظام

| | گریڈ 10-12 کوڈ: 201112 کریڈٹ: 1/2

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 ایونٹس کی منصوبہ بندی، شیڈولنگ، بجٹ سازی اور پروموشن پر زور دیتے ہوئے کھیلوں کی صنعت سے متعلق مسائل کو حل کریں گے۔ 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 انتظامی اصول، انٹرکالج کھیل، پیشہ ورانہ کھیل، NCAA پریس کانفرنس، اخلاقیات، اور رہنما خطوط شامل ہیں۔ کھیلوں کی مارکیٹنگ اور مینجمنٹ میں کیریئرز پر بھی تبادلہ خیال کیا جائے گا۔ یہ کورس طلباء کو بطور کاروبار کھیلوں کی سمجھ فراہم کرے گا۔ طلباء ہڈسن ویلی کے ساتھ معاہدے (HVCC) کمیونٹی کالج کے ذریعے کالج کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

فیملی اینڈ کنزیومر سائنسز

ابتدائی بچپن کی تعلیم

| گریڈ: 11-12 | کوڈ: 211105
چائلڈ Pre-Req: | کریڈٹ: 1/2
سائیکالوجی نے سختی سے تجویز کیا، کریڈٹ حاصل SUNY Cobleskill اگر کرنا 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 مشاہدے کی مہارتیں سیکھیں گے، بچوں کی خواندگی کے بارے میں، اور ایک تھیمیٹک یونٹ بنائیں گے جسے وہ اس فیکلٹی BC وقت لاگو کریں گے جب ہم اور اسٹاف کے سب سے چھوٹے بچوں Early Childhood کی ایک ہفتہ طویل کے لیے Daycare Simulation میزبانی کریں گے۔ ایگل ایلیمنٹری میں چھوٹے بچوں کے ساتھ مشاہدہ کرنے اور ان کے ساتھ کام کرنے کا موقع بھی کریڈٹ SUNY Cobleskill ملے گا۔ ممکن ہے جب چائلڈ دیو اینڈ سائیکالوجی سے پہلے ہو۔

SUNY بہترین فاؤنڈیشن کورس۔ کریڈٹ ممکن ہے اگر Cobleskill کے Early Childhood Education ساتھ ملایا جائے۔

| پاک فنون

| گریڈ: 10-12 | کوڈ: 211103
کریڈٹ: 1/2
// یہ کھانا پکانے کے فنون کے لئے ایک ضروری پیشگی شرط ہے اور اس کے لئے سختی سے سفارش کی جاتی ہے۔ گورمیٹ فوڈز اور انٹرنیشنل اور ریجنل فوڈز۔ یہ کورس ہر اس شخص کے لیے ہے جو کھانا پکانا سیکھنا چاہتا ہے یا کلنری آرٹس، ہوٹل یا ریسٹورنٹ مینجمنٹ، نیوٹریشن، سپورٹس نیوٹریشن، یا ڈائیٹکس میں کیریئر کے بارے میں سوچ رہا ہے۔ باورچی خانے کی حفاظت اور صفائی ستھرائی کا جائزہ لینے کے بعد، طلباء سوادج کوکنگ لیبز اور تجربات کے ذریعے کے تمام شعبوں کو تلاش MyPlate SUNY کریں گے۔ تین کالج کریڈٹس کے ذریعے دستیاب ہیں۔ Cobleskill

|| پاک فنون

| گریڈ: 10-12 | کوڈ: 211104
ایک Culinary Arts I | کریڈٹ: 1/2
لازمی شرط ہے، کوئی استثنا 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 کی خاص بات سالانہ کپ SUNY کیک وارز ہے۔ تین کالج کریڈٹس کے ذریعے دستیاب ہیں۔ Cobleskill

نوجوانوں کی ترقی اور نفسیات

| گریڈ: 10-12 | کوڈ: 211101
کریڈٹ: 1/2
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 نوعمروں کی جسمانی اور نفسیاتی نشوونما کا جائزہ لیں گے، نوعمروں 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: 10-12 | کوڈ: 211102
کریڈٹ: 1/2
اگر آپ ایک دن بچوں کے ساتھ کام کرنا چاہتے ہیں اور اس بارے میں مزید جاننا چاہتے ہیں کہ وہ کس طرح "ٹک" 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

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

| کوڈ: 211113 | گریڈ: 9-12
کریڈٹ: 1/2
سبز رنگ جانے سے پیسے بچ سکتے ہیں۔
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
فضلہ)۔

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
کوڈ 211101)۔)

ہاؤسنگ اور داخلہ ڈیزائن

| کوڈ: 211111 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
اس کورس میں آرٹ کو رئیل اسٹیٹ کے
ساتھ ڈرائنگ کی مہارت، اندرونی 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
فرنشننگ، سجاوٹ کے انداز، سبز
ڈیزائن، گھریلو ٹیکنالوجی، گھروں کا
ارتقا، 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 ٹرپس صداقت کا اضافہ
کرتے ہیں۔

کالج اور آزاد زندگی کی تیاری

| کوڈ: 211112 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
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 پر یا اپنے لیے کھانا پکاتے

تدریس کو بطور پیشہ دریافت کرنا (ETAP 201)

:کوڈ: 201118-201117 | درجہ
کریڈٹ: 1/2 | 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
کل کے اسکول. یہ
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

| کوڈ: 211106 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
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
،علیحدگی، طلاق

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

.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۔
مئی میں اصولی امتحان۔ یہ ہے
کلاسوں میں سے ایک PLTW
کو بھی مطمئن کر سکتا ہے۔ STEM AP
کے لیے ضرورت۔ اے AP + PLTW
لیب فیس کا احاطہ کرنے کے لئے چارج
کیا جائے گا
منصوبے کے لئے مواد کی قیمت
کام

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
کرے گا۔
سمیت مختلف موضوعات
مواد کی جسمانی خصوصیات
کمپیوٹر ،CAD/CAM
پروگرامنگ، مشینی
کوڈنگ اور GandM ،عمل
مشین آپریشن، کارٹیشین کوآرڈینیٹ
ماڈلنگ، لیزر اینگریونگ، D-سسٹم، 3
پروٹو ٹائپ ڈویلپمنٹ، جدید آٹومیشن میں
روبوٹکس کے کردار، اور متعلقہ کیریئر
کلاسوں میں PLTW کے مواقع۔ یہ کلاس
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

| کوڈ: 204115 | گریڈ: 9-12
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آئی ای
ڈی یا
کمپیوٹر سائنس کی دریافت
I اور الجبرا
ایک بنیادی ٹول کے طور پر ازگر کا
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۔

سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر

کوڈ: 204101 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ:
اور گریڈ IED :1 | پیشگی درخواست
لیول ریجنٹس ریاضی اور سائنس
سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر ایک
پروجیکٹ لیڈ ہے۔
کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ®Way
ہے۔
فراہم کریں۔ a طالب علم کو
کا جامع جائزہ
،تعمیراتی، ساختی میدان
اور سول انجینئرنگ۔ دی
کورس ڈیزائن پر توجہ مرکوز کرتا ہے
اور رہائشی منصوبہ بندی اور
تجارتی ڈھانچے. 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 ہے۔ پروجیکٹ
ماڈلنگ، D-کی منصوبہ بندی، 3
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

| کوڈ: 204102 | گریڈ: 9-12
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
میٹریل پروسیسنگ CNC 21 طالب علم
ویں صدی میں مینوفیکچرنگ کی کلید
ہے۔ یہ کورس کسی بھی ایسے طالب علم

ڈیجیٹل الیکٹرانکس

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

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 سرکٹ کے مجموعے یہ ہے

سختی سے سفارش کی ہے کہ طلباء نے ایک مکمل کر لیا ہے۔

الیکٹرانکس کا بنیادی کورس یا ہونا

ریجنٹس لیول کا طالب علم۔ یہ ڈیجیٹل الیکٹرانکس کورس ہوسکتا ہے۔

چوتھی سائنس کے طور پر لیا جائے۔

گریجویشن کے لیے اختیاری کورس۔

میں سے ایک ہے۔ PLTW یہ کلاس

کورسز جو کالج حاصل کر سکتے ہیں۔

کریڈٹ لیبارٹری فیس وصول کی جائے گی۔

مواد کی لاگت کو پورا کرنے کے لئے

پروجیکٹ کے کام کے لیے۔ نوٹ:

میں بیک وقت اندراج

الیکٹرانکس اور ڈی ای ہے۔

ممنوع

الیکٹرانکس

کوڈ: 204104 | گریڈ: 10-12 | 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، ٹرانجسٹر اور

انٹیگریٹڈ سرکٹس اور سیکھیں۔

سولڈرنگ کی مہارت، روٹی

بورڈنگ، وائرنگ، 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

ٹرانجسٹر کا استعمال کرتے ہوئے

سرکٹس اور

انٹیگریٹڈ سرکٹس تمام طلباء

تعمیر کریں گے اور گھر لے جائیں گے۔

کورس سے متعلق منصوبے

مقاصد جیسے طاقت

سپلائی، یمپلیفائر، ٹرانجسٹر 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: 11-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:

انجینئرنگ کا تعارف اور

اور کے اصول (IED) ڈیزائن

انجینئرنگ

انجینئرنگ کی اس تحقیق میں

یقینا 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 شوبنکر، خودکار شمسی توانائی

واٹر ہیٹر، 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

پیشرفت کی رپورٹیں اور بنانا

ان کی حتمی پیشکشیں

جائزہ پینل کے لیے پروجیکٹ۔ دی

مکمل پورٹ فولیو ہو جائے گا

انمول 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۔

انجینئرنگ اور ڈیزائن (IED) 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۔ D-طلباء بنیادی 3

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، سیکشنل اور

مکینیکل کے معاون نظارے۔

حصوں 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۔ کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے

لیب کی فیس لی جا سکتی ہے۔

پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد۔ یہ

میں سے ایک ہے۔ PLTW کلاس

کورسز جو کالج حاصل کر سکتے ہیں۔

،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

پاور میکینکس 2

کوڈ: 204108 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1/2

یہ کورس آٹوموٹیوز، متبادل توانائی، اور آٹوموبائل انجنوں کے تعارف کے ساتھ توانائی کے تبادلوں کا مطالعہ جاری رکھنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جس میں اگنیشن، چکنا کرنے، کولنگ، ڈرائیو ٹرین، اخراج بریک اور معطلی، ٹربل شوٹنگ ڈیزائن، کمپیوٹرز کے نظام شامل ہیں۔ اور الیکٹرانکس. 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۔

انجینئرنگ کے اصول

کوڈ: 204109 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1 :IED | پیشگی درخواست اور الجبرا 1 کی کامیاب تکمیل۔
یہ کورس مدد کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طلباء میدان کو سمجھتے ہیں۔
انجینئرنگ/انجینئرنگ کا
ٹیکنالوجی کے اصول
انجینئرنگ کالج کی سطح ہے۔
پری انجینئرنگ میں کورس PLTW
نصاب مختلف ٹکنالوجی 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 ہیں۔ طلباء کو کمپیوٹر مشین ٹولز، کمپیوٹرائزڈ ،CAD/DDP ،مشینیں استعمال کرنے کا موقع ملے گا مواد اور عمل
ان کی تحقیقات کریں
کام لیبارٹری فیس وصول کی جائے گی۔
منصوبے کے کام کے لیے مواد کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے۔

پاور میکینکس 1

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

کریڈٹ لیب کی فیس ہو سکتی ہے۔
کی لاگت کو پورا کرنے کے لئے چارج کیا جاتا ہے
پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد۔

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
علاقے: 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 لئے چارج
کیا جائے گا
پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد۔

لکڑی کا کام 2

کوڈ: 204111 | گریڈ: 10-12
Gr. سپروائزر کی منظوری کے ساتھ)
9)
:کریڈٹ: 1/2 | پیشگی درخواست | لکڑی کا کام 1
طلباء زیادہ مشکل پر کام کرتے ہیں۔
فرنیچر کی اشیاء، کابینہ سازی، فائبر گلاس ریکریو ہو، واٹر سکی، اور دیگر ڈیزائن کی تعمیرات۔ اس کورس میں کارپینٹری، کابینہ سازی، فرنیچر کی تعمیر، پیٹرن سازی اور لکڑی کی شمولیت میں دلچسپی رکھنے والوں کے لیے اہمیت ہے۔ کی لاگت کو پورا کرنے کے لیے لیب کی فیس لی جائے گی۔
پروجیکٹ کے کام کے لیے مواد۔

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۔
روٹرز اور سوئچز کو ترتیب دیں۔
اعلی درجے کی فعالیت کے لئے. 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 اور
نیٹ ورکس طلباء بھی کریں گے۔
علم کی ترقی اور
لاگو کرنے کے لئے ضروری مہارت
آپریشنز DNS اور DHCP ایک میں
نیٹ ورک یہ کلاس بحث کرتی ہے۔
ٹیکنالوجیز اور WAN
نیٹ ورک کی خدمات کی ضرورت ہے
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 لئے
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) نجی نیٹ ورک
ایک کمپلیکس میں آپریشن
نیٹ ورک طالب علم کی فیس ہے۔
کے لئے رجسٹر کرنے کی ضرورت ہے
.سرٹیفیکیشن امتحان

لکڑی کا کام 1

کوڈ: 204110 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2 |

نیٹ ورک پروگرامنگ 1

| کوڈ: 204113 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1
یہ سسکو اکیڈمی کورس
،فن تعمیر کو متعارف کرایا
،ساخت، افعال
اجزاء، اور ماڈلز
انٹرنیٹ اور کمپیوٹر
نیٹ ورکس آئی پی کے اصول
خطاب اور بنیادی باتیں
،ایتھرنیٹ 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۔
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 ،RIPv2 ،RIPv1
،کے ساتھ مسائل OSPF ایریا
VLAN-اور انٹر ،LANs ورچوئل
دونوں میں روٹنگ IPv6 اور IPv4
نیٹ ورکس

نیٹ ورک پروگرامنگ 2

| کوڈ: 204114 | گریڈ: 11-12
نیٹ ورک :Pre-Req | کریڈٹ: 1
پروگرامنگ 1
یہ سسکو اکیڈمی کورس
پیشکش طلباء کو اجازت دے گی
مکمل کریں۔ CCNA اپنا
.جون میں سرٹیفیکیشن امتحان

کیریئر اینڈ ٹیکنیکل اسکول BOCES کیپیٹل ریجن

طلباء ایک کیریئر اور ٹیک ایریا میں ہر سال مطالعہ کے لیے 4 یونٹ کماتے ہیں۔

امتحان دینے کے لیے 1,000 تدریسی گھنٹے درکار ہیں، اس لیے طلبہ کو اپنے جونیئر اور سینئر سالوں کے درمیان موسم گرما کے سیشن میں شرکت کرنا چاہیے۔ پروگرام کی کامیابی سے تکمیل طلباء کو نیویارک اسٹیٹ کاسمیٹولوجی لائسنس کا امتحان دینے کا اہل بناتی ہے۔ طلباء کو تقریباً $140 کی لاگت سے اپنی کٹ خریدنے کی ضرورت ہوگی۔ کے ساتھ معاہدے کے ذریعے، SCCC طلباء اخلاقیات میں کالج کا کریڈٹ حاصل کر سکتے ہیں۔

فوجداری انصاف طلباء سیکھتے ہیں
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
حفاظتی خطرات کے ساتھ اور
ہنگامی حالات کے ساتھ ساتھ
انگلیوں کے نشانات اٹھانے کے طور
،پر
تصویر کشی اور
،جرائم کے مناظر کی خاکہ نگاری
.نگرانی کیمروں کا استعمال کرتے ہوئے
فوجداری انصاف کے طلباء بھی
سول اور فوجداری قانون کا مطالعہ
کریں۔
مکمل کرنے والے طلباء
پروگرام میں داخل ہوسکتا ہے۔
سرٹیفیکیشن کے لیے ٹیسٹ کے لیے
AYES/Auto تیار ہوتے ہیں۔
Technician طلباء HVCC،
Columbia-Greene Community College، Universal Technical Institute اور University of Northwestern Ohio کے ساتھ معاہدوں کے ذریعے 12 کالج کریڈٹس تک بھی حاصل کرتے ہیں۔ -سفارش: پاس کریں۔ A Regents ریاضی

بلڈنگ ٹریڈز نیشنل سینٹر فار کنسٹرکشن سے (NCCER) ایجوکیشن اینڈ ریسرچ تصدیق شدہ نصاب میں جدید تعمیراتی تکنیک سکھاتا ہے۔ اس طرح کا سرٹیفیکیشن طلباء کو ایک قابل قدر مہارت کا سیٹ فراہم کرتا ہے جسے ملک بھر میں تعمیراتی پیشہ ور افراد دہلی اور SUNY تسلیم کرتے ہیں۔ طلباء میں بھی ایڈوانس اسٹینڈنگ کے HVCC لیے ٹیسٹ کر سکتے ہیں۔ تجویز: پاس کریں۔ A Regents ریاضی

طلباء کے لیے IEP **کارپینٹری سروسز** ایک کیریئر اسٹڈی پروگرام ہے جو متبادل رفتار سے سیکھنا چاہتے ہیں۔ طلباء تعمیر اور عمارت کی دیکھ بھال کے شعبوں میں داخلہ سطح کی پوزیشنوں کے لیے درکار ہنر سیکھتے ہیں۔ تکمیل کے بعد، وہ بلڈنگ ٹریڈ پروگرام میں اپنی تعلیم جاری رکھ سکتے ہیں یا، اگر انہوں نے ہائی اسکول مکمل کر لیا ہے، تو کیپیٹل ریجن ایڈلٹ ایجوکیشن پروگرام یا BOCES کمیونٹی کالج میں سیکھنا جاری رکھ سکتے ہیں۔

کاسمیٹولوجی ایک دو سالہ پروگرام ہے جو سیلون میں کام کرنے کے لیے ضروری مہارتوں میں ہدایات اور عملی تجربہ پیش کرتا ہے۔ چونکہ لائسنس کا

آٹوموٹو کولیشن ریپئر اینڈ ریفائنشنگ ٹیکنالوجی پروگرام دو سالہ پروگرام ہے۔ جو تباہ شدہ گاڑیوں کی مرمت، تجدید کاری اور پینٹنگ کی ہدایات فراہم کرتا ہے۔ ہینڈ آن تجربہ طلباء کو آٹو باڈی فیلڈ میں انٹری لیول پوزیشنز کے لیے تیار کرتا ہے۔ طلباء ہڈسن ویلی کمیونٹی کالج کے ساتھ معاہدے کے ذریعے (HVCC) کالج کریڈٹ بھی حاصل کر سکتے ہیں۔

آٹوموٹو سروسز/چھوٹے انجن کی مرمت IEP طلباء کے لیے ایک کیریئر اسٹڈی پروگرام ہے جو متبادل رفتار سے سیکھنا چاہتے ہیں۔ طلباء بنیادی آٹوموٹیو اور چھوٹے انجن کی دیکھ بھال اور مرمت، سروس سٹیشن کے فرائض اور ایگزاسٹ اور انجن کے نظام کے بارے میں سیکھتے ہیں، اور اصل گاہکوں کی معائنہ NYS گاڑیوں پر کام کرتے ہیں۔ وہ لائسنس کے امتحان کے لیے، داخلہ سطح کی ملازمت کے لیے اور/یا زیادہ جدید، دو سالہ آٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی کورس کے لیے تیار ہیں۔

آٹوموٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی طلباء کو مختلف قسم کی گاڑیوں کی مرمت اور دیکھ بھال کرنا سکھاتا ہے۔ طلباء جدید ٹیسٹ کے آلات اور اوزار استعمال کرکے مکینیکل مسائل کا پتہ لگانا، تشخیص کرنا اور ان کی مرمت کرنا سیکھیں گے۔ تجویز: آٹوموٹیو سسٹمز ٹیکنالوجی اور تین سال کے ہائی اسکول ریاضی۔

آٹو موٹیو ٹیکنیشن ایک ایسا **AYES/** مصدقہ ASE/NATEF پروگرام ہے جو ہے اور اسے جنرل موٹرز اور کرسلر کارپوریشنز کے ذریعے تعاون حاصل ہے۔ طلباء مقامی آٹوموٹیو ڈیلرشپ کے ساتھ بامعاوضہ انٹرنشپ میں حصہ لیتے ہیں اور پروگرام کی تکمیل پر ASE

اور بینر پرنٹنگ، دھات، سیرامکس اور ٹیکسٹائل پر رنگنے والی پرنٹنگ کے ساتھ ساتھ ٹی شرٹ ٹرانسفر پرنٹنگ۔ طلباء اپنا مظاہرہ کرتے ہیں۔ کے ذریعے تکنیکی صلاحیتیں ایڈوب سرٹیفائیڈ ایکسپرٹ پروگرام۔ دو ،سال کی مدت میں طالب علموں کے لئے یہ ممکن ہے 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 کے اندر اندراج کی سطح کی ملازمتوں کے لیے اہل
.مواصلات کے میدان

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۔ ڈے 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۔

الیکٹریکل ٹریڈز رہائشی اور تجارتی برقی وائرنگ 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 کھانے کی خدمت میں تعیناتی پوزیشن، ادارہ جاتی ترتیب یا ایک اور پاک فنون پروگرام۔

ڈیزل ٹیک (1 اور 2) طلباء لیٹ ماڈل 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 ہائبرڈ گاڑیوں 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 گریجویشن 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 ڈیزائن کے عمل اور ڈیزائن تھیوری کو لاگو کرنا سیکھتے ہیں۔ معیار کو بہتر بنانے اور ان کے کام کی مستقل مزاجی. میں ،ڈیجیٹل آؤٹ پٹ کے علاوہ کلاس روم لیب فراہم کرتا ہے خصوصی پرنٹنگ کے تجربات وسیع فارمیٹ پوسٹر سمیت

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

پاک فن اور مہمان نوازی۔ نیشنل ریسٹورانٹ ایسوسی ایشن اور امریکن کُلنری فیڈریشن کی طرف سے تصدیق ProStart شدہ پروگرام ہے اور اس میں نصاب شامل ہیں۔ ACF ACCESS اور طلباء غذائیت، کھانے کی تیاری اور کھانے کے کمرے کے آپریشن کے بارے میں سیکھتے ہیں اور قومی سطح ServSafe Sanitation پر تسلیم شدہ سرٹیفیکیشن حاصل کر سکتے ہیں۔ طلباء کے ساتھ معاہدے کے ذریعے SCCC کالج کریڈٹ بھی حاصل کر سکتے ہیں۔

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

کھانا: کھانے کی خدمات خصوصی ضروریات 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

انجینئرنگ ڈرائنگ اور ،(CAD) ڈیزائن
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۔

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
افرادی قوت کی ترقی کی کمپنی جس
میں مہارت حاصل ہے۔
صنعت تسلیم شدہ سرٹیفکیٹ.
،ان سرٹیفکیٹس کا استعمال کرتے ہوئے
طالب علم زمین پر مار سکتے ہیں
نیٹ ورک میں کیریئر میں چل رہا ہے
کیبلنگ اور براڈ بینڈ
بنیادی ڈھانچے کی تنصیب یا
کے طور پر کیریئر پر ایک سر شروع
کریں
وہ مزید تعلیم حاصل کر رہے ہیں۔
اس کے علاوہ، یہ پروگرام
وائرلیس کی تربیت بھی شامل ہے۔
،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 ٹرپس، 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
مین ہٹن اور فیشن میں
انسٹی ٹیوٹ آف ڈیزائن اینڈ
کیلیفورنیا میں تجارت۔

ہیٹنگ اور ریفریجریشن-HVAC/R
رہائشی اور تجارتی ہیٹنگ، وینٹیلیشن،
ایئر کنڈیشنگ اور ریفریجریشن سسٹمز
کی تنصیب اور مرمت کے بارے میں
طلباء کو ہدایت دیتا ہے۔ طلباء ماحولیاتی
کے ذریعہ (EPA) تحفظ ایجنسی
سرٹیفیکیشن کے لیے تیار ہوتے ہیں،
اور وہ افرادی قوت یا کالج میں داخل
ہونے کے لیے ضروری مکینیکل
مہارت اور نظریاتی پس منظر تیار
SUNY اور HVCC کرتے ہیں۔ طلباء
دہلی کے ساتھ معاہدوں کے ذریعے 4
کالج کریڈٹ تک حاصل کر سکتے ہیں۔
-سفارش: ریاضی اے ریجنٹس۔

مینوفیکچرنگ اور مشینی ٹیکنالوجی
ایک دو سالہ پروگرام ہے جس میں طلباء
ہنر 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 کرتے ہوئے
مصنوعات کو تصور سے صارف تک
کیسے پہنچایا جاتا ہے۔ وہ کمپیوٹر ایڈیڈ
اور کنٹرول آلات کی تنصیب اور دیکھ
بھال کی تربیت دی جاتی ہے۔ طلباء کو
نیشنل سینٹر فار کنسٹرکشن ایجوکیشن
اینڈ ریسرچ کے ذریعے تصدیق کے لیے
HVCC، SUNY تیار کیا جاتا ہے۔ طلباء
کمیونٹی کالج، ایریزونا Pima دہلی اور
کے ساتھ معاہدوں کے ذریعے کالج کے
پانچ کریڈٹ تک حاصل کر سکتے ہیں۔
تجویز: کنسٹرکشن سسٹم ٹیکنالوجی۔

کھیل ڈیزائن اور عمل درآمد ویڈیو گیم
ماڈلنگ، اور کمپیوٹر D-ڈیزائن، 3
پروگرامنگ کی تخلیقی دنیا میں دلچسپی
رکھنے والے طلباء کے لیے ایک دو
سالہ پروگرام ہے۔
طلباء قدیم دور سے لے کر آج تک
کھیلوں کی تاریخ سیکھتے ہیں۔ وہ گیم
ڈیزائن کے بنیادی اصولوں کو سیکھتے
ہوئے بورڈ گیمز، تاش کے کھیل اور
ڈائس گیمز بناتے ہیں۔ پھر طلباء گیم
میکر سافٹ ویئر، گیم سلاد اور یونٹی کا
استعمال کرتے ہوئے ڈیجیٹل گیمز بناتے
ہیں۔
طلباء پہلے سال کے دوران آرٹ کے
مختلف تصورات اور دوسرے سال کے
ماڈلنگ کو دریافت کریں گے۔ Dدوران 3
آخر میں، طلباء گروپوں میں اپنے ویڈیو
گیمز ڈیزائن کرنے کے ساتھ ساتھ ایک
ورچوئل ویڈیو گیم ڈیزائن کمپنی بنائیں
گے۔ پروگرام کی تکمیل کے بعد، طلباء
مخصوص شعبوں میں اعلیٰ تعلیم کی
صلاحیت پر توجہ مرکوز کرتے ہیں جن
آرٹسٹ، Dیا 3 Dمیں: گیم ڈیزائنر، 2
اینیمیٹر، کوالٹی ایشورنس (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

پروگرام جو طلباء کو پیش کرتا ہے۔
ان میں داخل ہونے کا موقع
صحت کی دیکھ بھال کے میدان میں
انتخاب
ان کی اپنی پسند کی سطح۔
طلباء کے پاس اختیار ہے۔
ایک سال کا پروگرام لے کر
بطور ہوم سرٹیفیکیشن حاصل کریں۔
ذاتی /(HHA) ہیلتھ ایڈ
یا الگ (PCA) کیئر ایڈ
کمانے کے لیے ایک سالہ پروگرام
ایک مصدقہ کے طور پر سرٹیفیکیشن
،۔ یا(CNA) نرس اسسٹنٹ
طلباء دونوں کورسز لے سکتے ہیں۔
ان کے جونیئر اور سینئر کے دوران
سال طلباء کما سکتے ہیں۔
کالج کریڈٹ کے ذریعے
کے ساتھ اظہار کے معاہدے
-SUNY Cobleskill اور SCCC
دونوں منصوبوں کے ذریعے، طلباء
اور امریکن کمائیں گے۔ CPR
ہیلتھ ایسوسی ایشن فرسٹ ایڈ
سرٹیفیکیشن پروگرام
تسلسل کے طور پر ٹوٹ جاتے ہیں
مندرجہ ذیل تصدیق شدہ نرس
اسسٹنٹ/پرسنل کیئر اسسٹنٹ
:سال *(CNA/PCA)*
طلباء مکمل مریض سیکھیں گے۔
کلاس روم اور آف کیمپس میں تربیت
کے ذریعے۔
وہ لینے کے لیے تیار ہیں۔
مصدقہ نرس اسسٹنٹ
کو اہل بناتا ہے۔ CNAs امتحان جو
کسی بھی نرسنگ ہوم میں کام کرنا
نیو یارک اسٹیٹ۔ طلباء کریں گے۔
کلینکل کے 108 گھنٹے مکمل کریں۔
نرسنگ ہوم سیٹنگ میں کام کریں۔
ہوم ہیلتھ معاون/ذاتی
:سال *(HHA/PCA)* کیئر اسسٹنٹ
طلباء اس کے ذریعے سیکھیں گے۔
کلینیکل ٹریننگ اور کلاس روم
کس طرح فراہم کرنے کے لئے تیاری
مل کر قابل قدر مہارت
ایک میں پیشہ ور نرسوں کے ساتھ
.گھریلو صحت کی دیکھ بھال کی ترتیب
خدمات صحت سے متعلق کاموں جیسے
حاصل کرنے سے لے کر ہوتی ہیں۔

کسٹمر سروس کے بارے میں لکھا گیا
ہے۔
،اور بولی ہوئی 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۔

دی **جراثیم سے پاک پروسیسنگ**
ٹیکنیشن 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۔

صحت کا دو سالہ سلسلہ
کیریئرز ایک یا دو سال ہے

سسٹمز اور اینٹینا
جس کی تنصیب بہت ضروری ہے۔
کا رول آؤٹ Gپورے 5
امریکہ بہت سے سرٹیفیکیشن
مواقع کھلے ہیں
طلباء نے داخلہ لیا
پروگرام

پالتو ٹیک ایک سال کا پروگرام ہے۔
طلباء کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے جو ہیں
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 طریقے
جانور طلباء بھی سیکھتے ہیں۔
کسٹمر سروس کے بارے میں لکھا گیا
ہے۔
،اور بولی ہوئی 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 کرنے اور منظم کرنا

خوردہ اور دفتری خدمات ایک پروگرام
ہے جو طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے
جو
کے ساتھ کام کرنے میں دلچسپی رکھتے
ہیں۔
دوسرے دفتر میں، خوردہ یا
کسٹمر سروس کی ترتیب اور
کاروبار سے متعلق بنیادی مہارتیں
سیکھنا چاہتے ہیں۔ طلباء سیکھتے ہیں۔

کپڑے دھونے کی اہم علامات
ذاتی دیکھ بھال، اور گھر کی دیکھ بھال.
طلباء کریں گے۔
طبی ترتیب میں 108 گھنٹے مکمل
کریں۔

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، بائنڈری
اور لیمینیشن سروس، اور کورئیر
سروس شامل ہے۔ طلباء کو اپنی
صلاحیتوں کو مقامی کاروباروں بشمول
Crossgates Mall، Peter Harris
پر لاگو کرنے کا Price Chopper اور
موقع بھی ملتا ہے۔

ویلڈنگ اور میٹل فیبریکیشن طلباء
ایسے کیریئر 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
TIG ویلڈنگ؛ اور خودکار آربیٹل
ویلڈنگ۔ وہ ویلڈنگ اور میٹل فیبریکیشن
مشینری کے 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 خیرمقدم 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 | کریڈٹ: 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، الزبیتھن، ایج آف ریزن، رومانوی، وکٹورین اور 20ویں 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 کرنے اور تجزیہ کرنے سے قریب سے جڑا ہوا 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۔

انگریزی 9

کوڈ: 202112 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: انگریزی 8

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۔

انگریزی 10

کوڈ: 202108 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: انگریزی 9

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

کوڈ: 202113 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: انگریزی 8 اور سمر 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

کوڈ: 202109 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: 9 یا 9، اور Hانگریزی 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 ڈرامائیزیشن 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۔ **موسم گرما کی تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔**

ایکسل انگریزی 9 اور 10

کوڈ: 202114-202115 | گریڈ: 9-10 | پیشگی درخواست: کونسلر-استاد کی سفارش۔

کسی بھی کورس کے تمام طلباء کو گلوبل ہسٹری 9/10 میں EXCEL متعلقہ بھی داخلہ لینا چاہیے۔ ملاحظہ کریں بین الضابطہ مطالعہ، صفحہ 39۔

انگریزی 11-3

کوڈ: 202111 | گریڈ: 11 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: انگریزی 10۔ اس کورس 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

کوڈ: 202110 | گریڈ: 11 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: انگریزی 10. طلباء پڑھنے، لکھنے، سننے اور تجزیہ کرنے کے لیے چار مکمل طوالت کے ادبی کام، مختصر کہانیاں، اور نظمیں استعمال کریں گے۔ ماسٹر نامزد الفاظ؛ نویں 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۔

All students must take the English Regents. The electives listed below 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.

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

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: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

یہ کورس تنقیدی باتوں پر توجہ مرکوز کرے گا۔
بہت سے موضوعات کا مطالعہ
عصر حاضر میں ظاہر ہوتا ہے۔
ادب ہم عصر
ادب کی تعریف "کے" کے طور پر کی جا سکتی ہے۔
اس لمحے،" یا اس کا عکس
زندگی میں موجودہ رجحانات اور
ثقافت طلبہ پڑھیں گے۔
معاصر سے اقتباسات
بہترین فروخت کنندگان. انتخاب پڑھنا
اس کورس کے لئے بھی تیار کیا جاتا ہے
ناولوں، یادداشتوں، مختصر سے
کہانیاں، مضامین وغیرہ۔ تحریری
اسائنمنٹس شامل ہوں گے۔
عصر حاضر کا تجزیہ
موجودہ) تھیمز اور وہاں ہوں گے۔)
کی بحث پر توجہ مرکوز کریں
یہ موضوعات. کورس
،توقعات میں مضامین شامل ہیں
زبانی پیشکش، تخلیقی
منصوبوں اور ایک اہم
ایک معاصر کی تشخیص
خود منتخب ناول۔

تخلیقی تحریر

کوڈ: 202106 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

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۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگریزی زبان اور ساخت

کوڈ: 202141 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: انگریزی 10 اور 10ویں جماعت کے انگریزی کے استاد کی سفارش۔ یہ سختی سے سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء نے انگریزی 10 میں 90+ کورس اوسط حاصل کیا ہو۔ تحریر اور غیر افسانوی متن کا بیاناتی تجزیہ۔ 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 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 کا 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

کوڈ: 202129 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

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 نشاندہی کرنا، طالب علم، استاد اور پیشہ 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 ساتھ اس وقت کے ساتھ جس میں یہ لکھا گیا تھا کے تعلق کے تنقیدی مطالعہ اور تجزیہ میں بھی مصروف ہیں۔ طلباء ولیم شیکسپیئر سے لے کر ٹونی موریسن تک ہم عصر اور کلاسیکی ادب کو متنوع زاویوں سے پڑھیں اور تجزیہ کریں گے۔ یہ سفارش کی جاتی ہے کہ طلباء کے پچھلے انگریزی کورسز بشمول ریجنٹس امتحان میں 90 فیصد یا اس سے بہتر اوسط ہو۔ 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۔ **موسم گرما کی تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔**

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: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

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 a ،پر 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، کیمرہ مین وغیرہ

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 ہیبسکس، نوکرانی کی کہانی، شیشے کا قلعہ، اور 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: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

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

کوڈ: 202124 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1/2

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

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

| کوڈ: | گریڈ: 11-12 کریڈٹ: 1/2

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 سوچیں، اور فلم کے بارے میں گروپ ڈسکشن کریں۔ پورے کورس میں کئی کاغذات درکار ہیں۔

ادب میں خواتین کی آواز

:کوڈ: 202142-202143 | درجہ کریڈٹ: 1/2 | 11-12

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 پڑھنے، تجزیہ کرنے اور بحث کرنے پر توجہ مرکوز کرے گا۔ پڑھنے کے علاوہ، کلاس میں تفریح، موسیقی، فنون،

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

کھیلوں کا ادب

کوڈ: 202130 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1/2
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 دی
معاشیات، تاریخ اور سائنس
کھیلوں 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 چھوٹی لیگ
رازدارانہکے 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۔
.جدید فلمیں

پیشہ ورانہ مواصلات

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

عوامی تقریر

کوڈ: 202127 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1/2
،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

آج کی شاعری۔

کوڈ: 202125 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1/2
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
بنانے کی کوشش کرتے ہیں تو ان کو
پڑھنے کے ارد گرد شیئر کیا جائے گا۔
The اسکول کے ادبی میگزین
کو بھی اصل کام پیش Thinking Reed
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۔

پاپ لائٹ اور فلم

کوڈ: 202126 | گریڈ: 12 | کریڈٹ: 1
کی کئی اقسام پر ایک نظر
،افسانے کے مشہور مختصر کام
نان فکشن، اور فلم۔ میں سے کچھ
انتخاب میں شامل ہوں گے۔
،ہارر، 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

تحریر تحقیق کا عمل
کا مرکزی مرکز ہو گا۔
کورس طلباء میں اضافہ ہوگا۔
ان کی دستکاری کی صلاحیت
معلوماتی، عکاس اور
دلیلی تحریر، اور
تحقیقی مقالے طلباء کریں گے۔
ان کے کالج کے مضامین پر کام کریں۔
پہلی سہ ماہی کے دوران. گروپ
تعاون اور پیشکش
ہنر بھی استعمال کیا جائے گا۔ یہ کلاس
کو بھی اجازت دے گی۔ ENL
طلباء اور مقامی انگریزی
مقررین کو بہتر بنانے کے لیے
کے ذریعے مواصلات کی مہارت
کے ساتھ ان لوگوں کے ساتھ بات چیت
اسی طرح اور مختلف
پس منظر

میں مدد کی۔ طلباء عصری موسیقی کی
دھنوں، یادداشتوں، کتابوں، مضامین،
اور تصاویر کے ادبی تجزیے میں
مشغول ہوں گے جو 20ویں صدی کے
آخر اور 21ویں 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

| کوڈ: 203136 | گریڈ: 12
کریڈٹ: 1
یہ کورس اس کے لیے ڈیزائن کیا گیا
ہے۔
طلباء کو ان کے پہلے کے لیے تیار
کریں۔
انگریزی کمپوزیشن کا سال
کالج طلباء کام کریں گے۔
ان کی صلاحیت کو بہتر بنانا
ان کا تنقیدی مطالعہ اور تجزیہ کریں۔

تجزیاتی لکھنے کی توقع ہے۔
اور تخلیقی مضامین کے ساتھ ساتھ
چھوٹے گروپ کے منصوبے مکمل
کریں۔
اور روزانہ کی کلاسوں میں شرکت
کریں۔
بات چیت کورس کرے گا۔
ایک پریزنٹیشن کے ساتھ ختم کریں اور
تحقیقی منصوبہ جو کہ ایک ہو گا۔
دوسرے میں اہم گریڈ
کلاس کی مارکنگ پیریڈ

راک اینڈ رول کی کہانی

| کوڈ: | گریڈ: 11-12
کریڈٹ: 1/2
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

صحت اور جسمانی تعلیم

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

کلاس میں درج ذیل شعبوں میں سے کسی ایک کی ہدایات پر ایک یونٹ شامل ہوگا: ٹیم اسپورٹس (باسکٹ بال، فلیگ فٹ بال، فلور ہاکی، ساکر، الٹیمیٹ فریسبی، والی بال،) ٹارگٹ اسپورٹس (تیر اندازی، باؤلنگ، گالف، فریسبی گالف،) نیٹ گیمز (بیڈمنٹن، اچار بال، ٹیبل ٹینس، ٹینس،) بیرونی تعاقب سکینگ، X-C ،(ایڈونچر) تعلیم اورینٹیرنگ) یا ذاتی سرگرمیاں (بال روم ڈانس، فٹنس، یوگا۔)

کھیل اور تندرستی کے لیے طاقت اور کنڈیشنگ

کوڈ: 209130| گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1/4

صرف پہلا سمسٹر۔ یہ کورس طلباء کو ایک فراہم کرے گا۔ کے لئے موقع طاقت کی ترقی اور ،مختلف کھیلوں کے لیے کنڈیشنگ فٹنس سے متعلق سرگرمیاں اور عام طاقت اور فٹنس تربیت مفت وزن، ورزش مشینیں اور کنڈیشنگ سرگرمیوں کو شامل کیا جائے گا۔ میں بہتری کو فروغ دینے کے لیے ،طاقت، برداشت، لچک ،توازن، طاقت، ہم آہنگی چستی، اور رفتار. مناسب تکنیک، حفاظتی احتیاطی تدابیر اور کا مناسب اطلاق تربیت کے اصولوں کے ساتھ ساتھ کھیلوں کی غذائیت بھی ہو گی۔ زور دیا. انفرادی کھیل سے متعلق مخصوص حاصل کرنے کا منصوبہ اہداف اور/یا ذاتی فٹنس اہداف تیار کیے جائیں گے اور پورے میں نافذ کیا گیا ہے۔ کورس کامیاب ہونے پر اس کورس کی تکمیل

صحت کی تعلیم

کوڈ: 210101 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2

یہ گریجویشن 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 فرسٹ ایڈ شامل ہیں۔ ہر CPR/ بینڈز اونلی موضوع 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۔

جسمانی تعلیم 10-9

کوڈ: 209143 - 209146 | گریڈ: 10-9 | کریڈٹ: 1/2

کا نصاب صحت کی PE گریڈ 10-9 تندرستی، تعلیمی کراٹے، ایکواٹکس 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۔

جسمانی تعلیم 12-11

کوڈ: 209107-209105 | گریڈ: 12-11 | کریڈٹ: 1/2

جسمانی تعلیم 12-11 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

ایتھلیٹک جسمانی تعلیم کی (چھوٹ (پورا سال

گریڈ: 12 | کریڈٹ: 1/2

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 استثنیٰ کے اختیار کے لیے ضروری ہے کہ غور کے لیے درج ذیل تمام معیارات کو پورا کیا جائے:

1. طالب علم کا سینئر ہونا ضروری ہے۔
2. طالب علم کو اپنے جسمانی تعلیم کے کریڈٹ کے ساتھ اپ ٹو ڈیٹ ہونا چاہیے۔
3. طالب علم کو Fitnessgram 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 کرانا بعد میں نہیں۔ کلاسز کا آخری دن.
6. درخواستیں دستیاب ہیں۔ www.bethlehemschools.org/Academics/departments/#health.

طالب علم استعمال کر سکتے ہیں
میں متبادل سرگرمی کا مطالعہ
میں کام کرنے کے لئے ان کے سینئر
سال
ایک طالب علم کے طور پر فٹنس سینٹر
اسسٹنٹ

متحد جسمانی تعلیم

:کوڈ: 209134-209133 | درجہ
کریڈٹ: 1/4 | 12-9
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:

- ایکسل انگریزی 9 202115
- ایکسل انگریزی 10 202114
- ایکسل الجبرا I A 205136
- ایکسل الجبرا I B 205137
- ایکسل سائنس 9 207115
- ایکسل سائنس 10 207114
- ایکسل گلوبل 9 208111
- ایکسل گلوبل 10 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 EXCEL کا حتمی مقصد ایک متبادل پروگرام فراہم کر کے خطرے میں پڑنے والے طلبا 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، نصاب کی ضروریات کو پورا کرنا ہے۔ کلاس کے سائز 15 طلباء تک محدود ہیں، Regents-for-All جبکہ اب بھی تمام بنیادی شعبوں میں مزید انفرادی ہدایات 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۔

ایکسل انگریزی 9

کوڈ: 202115 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: 9 انگلش 8۔ ایکسل انگلش ایک کلاس ہے۔

سب کی ضروریات پر توجہ مرکوز کرتا ہے۔

پیشکش کرتے 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

EXCEL 9 میں ادب a

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، چوہوں اور

مرد، بالکل سچی ڈائری

ایک پارٹ ٹائم ہندوستانی کا، اور

رومیو اور جولیٹ.

ایکسل انگریزی 10

کوڈ: 202114 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: 9 انگریزی. EXCEL 10 کے طالب علم پر مبنی فلسفے EXCEL 9 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

ایکسل سائنس 9

کوڈ 207115 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1
سائنس 9 پہلا سال ہے۔ EXCEL
دو سالہ تعلیمی
حیاتیات پر پروگرام، جس کا اختتام
ریجنٹس بائیولوجی اسٹیٹ اسسمنٹ پر
ہوگا، جسے طلباء 10ویں جماعت کے
اختتام پر لیں گے۔ کامیاب
اس ریاست کی تکمیل
اعلی کے لئے تشخیص کی ضرورت
ہے
اسکول گریجویشن. حیاتیات کورس طلباء
کو سائنسی تحقیقات، سائنسی مواصلات
اور
بین الضابطہ مسئلہ
حل کرنا وہ بھی سیکھیں گے۔
بنیادی تصورات اور
جدید حیاتیات کے اصول
سیل پر مواد سمیت
حیاتیات، حیاتیات، انسانی
حیاتیات، ہومیوسٹاسس اور
ماحولیات

ایکسل سائنس 10

کوڈ: 207114 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1
| Pre-Req: EXCEL Science 9-
سائنس 10 مکمل EXCEL
دو سالہ تعلیمی
زندہ پر پروگرام
ماحول، 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
.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۔
پروگرام نیویارک اسٹیٹ لرننگ
اسٹینڈرڈز فار سوشل اسٹڈیز کے ارد گرد
تشکیل دیا گیا ہے اور اسے نیشنل کونسل
فار دی سوشل اسٹڈیز کے ذریعہ شناخت
کردہ مرکزی موضوعات کو مربوط
کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

EXCEL الجبرا I A

| کوڈ: 205136 | گریڈ: 9
کریڈٹ: 1
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل. یہ احاطہ کرتا
a ہے
میں پڑھائے جانے والے موضوعات کا
انتخاب
کورس۔ ایک عملی نقطہ نظر پر I 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 گریجویشن کی
ضرورت کے ایک سال کو پورا کرتا
ہے۔

EXCEL الجبرا I B

| کوڈ: 205137 | گریڈ: 10
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل I 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 .I A الجبرا
ریاضی کا دوسرا سال فراہم کرتا ہے۔
کریڈٹ اور طلباء کو تیار کرتا ہے۔
کا امتحان NYS Regents میں I الجبرا
ان کے آخری امتحان کے طور پر لیں۔
جواب دیتے ہیں۔ اسائنمنٹس کو طالب علم
کے سیکھنے کے انداز میں ایڈجسٹ کیا
جاتا ہے۔ ادبی عنوانات شامل ہیں۔
موکنگ برڈ کو مارنا، پتنگ چلانے والا،
رائی میں پکڑنے والا، میکبیتھ، مکھیوں
کا رب، ایک کویل کے گھونسلے پر اڑ
گیا، اور دیگر ممکنہ عنوانات. ضمنی
ادب میں مختصر کہانیاں، نظمیں، اور
تخلیقی نان فکشن شامل ہیں۔ تدریسی
میں شروع ہوئے EXCEL شعبے گریڈ 9
تدریسی شعبوں کا تسلسل اور ترقی ہے۔
معیارات کے تقاضوں کو ELA یہ کورس
پورا کرتا ہے اور اس میں انگریزی
ریجنٹس کے امتحان کے لیے درکار
تدریسی مواقع شامل ہیں۔

ایکسل گلوبل تاریخ 9

کوڈ: 208111 | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1
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 گریجویشن 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 تاریخ 10

کوڈ: 208110 | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1
| پیشگی درخواست: سماجی علوم 9۔
یہ کورس آخری سیگمنٹ ہے۔
دو سالہ عالمی تاریخ کا
نصاب کورس کرے گا۔
ریجنٹس کے امتحان میں اختتام پذیر ہونا۔
امتحان گریجویشن ہے۔

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

کے لیے اپنے بنیادی نصاب کے اساتذہ کے ساتھ ہوں گے۔

ایکسل ہیلتھ

کوڈ: | گریڈ: 10 | کریڈٹ: 1/2 | پیشگی درخواست: 3 یا اس سے زیادہ کلاسز میں داخلہ لینا ضروری EXCEL ہے۔ طلباء پورے سال کے لیے ہر روز یہ ایک سالہ کورس کریں گے۔ طلباء آدھا وقت صحت کے لازمی نصاب میں اور باقی آدھا وقت روایتی ٹیوٹوریل ترتیب ٹیوٹوریل کے EXCEL میں گزاریں گے۔ اساتذہ اور ہیلتھ ٹیچر باہمی تعاون سے کام کریں گے تاکہ طلباء کے لیے بامعنی چھوٹے گروپ کے کام کو مکمل کیا جا سکے جو کلاس روم میں ان کی ضروریات کو پورا کرے۔

عملی ارتھ سائنس

کوڈ: 207125 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 :EXCEL | پیشگی درخواست سائنس 10 کی کامیاب تکمیل۔

پنروتپادن ہو جائے گا اور ترقی، جینیات اور ارتقاء

ایکسل فریش مین سیمینار

کوڈ: | گریڈ: 9 | کریڈٹ: 1/2 | پیشگی درخواست: 3 یا اس سے زیادہ EXCEL سطح کے کورسز میں داخلہ لینا 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 FACS گے جس کی ہدایت ذریعے کی جاتی ہے۔ اس کورس کے دوران جن 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

لیب سکول

لیب اسکول اکیڈمکس

لیب سکول ریسرچ 11

ایک وسیع مقالہ پر مبنی تحقیقی مقالہ تیار کرنے اور مکمل زبانی Lab School Research 11، کا تسلسل Lab School Research 9-10 پیشکش کرنے میں طالب علم کے علم کو آگے بڑھاتا ہے۔ طلباء اپنی پسند کے موضوع پر ایک تحقیقی پروجیکٹ مکمل کرتے ہیں اور 20 ہفتہ کا پورا سمسٹر اس پر کام کرتے ہیں۔ سمسٹر کے اختتام پر بورڈ آف ایگزامینرز کو ایک اہم پیشکش دی جاتی ہے۔ اس کلاس کا فوکس تمام طلباء کے لیے ان صلاحیتوں کو تیار کرنا ہے۔

لیب سکول ریسرچ 12

کے طلباء انٹرنشپ کے ایک بڑے تجربے (Lab School 175 اپنے سینئر سال کے دوران، گریجویشن کی ضرورت کے طور پر، تمام مطلوبہ گھنٹے) میں حصہ لیتے ہیں جو انہیں بالغوں کی کام کرنے والی دنیا کے بیچ میں رکھتا ہے۔ طالب علموں کو یہ ایک فائدہ مند اور پختہ تجربہ معلوم ہوتا ہے، اور ایک ایسا تجربہ جو انہیں کالج میں پڑھائی کے کورس کے بارے میں واضح تصور فراہم کرتا ہے۔ طالب علموں کو لیب اسکول سے فارغ التحصیل ہونے کے لیے پوزیشن پر مبنی تھیسس پیپر اور انٹرنشپ فیلڈ میں کسی مسئلے پر مبنی 45 منٹ کی پریزنٹیشن کو کامیابی کے ساتھ مکمل کرنا چاہیے۔

آنرز STEM لیب اسکول

پیشگی درخواست: لیب اسکول ریسرچ 9 | کوڈ: 219116 (S1), 219117 (S2)

آنرز گریڈ 9-12 کے لیب اسکول کے طلباء کے لیے ایک اختیاری ہے جو (STEM) لیب اسکول سائنس، ٹیکنالوجی، انجینئرنگ، اور ریاضی میں دلچسپی پیدا کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔ کورس کے کام میں آزاد مطالعہ اور انسٹرکٹر کے ساتھ ایک سے ایک ہفتہ وار STEM ملاقاتیں شامل ہیں۔ طلباء کمپیوٹر سائنس، انجینئرنگ، کیمسٹری، ریاضی، فطرت، اور تحقیق میں مختلف رہنمائی شدہ اسائنمنٹس پر کام کریں گے تاکہ مسائل کو حل کرنے کے لیے بین الضابطہ نقطہ نظر کی سمجھ پیدا کی جا سکے۔ طلباء کو ایسے تصورات اور نصاب سے روشناس کرایا جاتا ہے جو سائنس اور ریاضی کے شعبوں میں ٹیکنالوجی کے بڑھتے ہوئے استعمال کے لیے تیار رہنے میں ان کی مدد کریں گے۔

لیب اسکول ہیومینٹیز آنرز

پیشگی درخواست: لیب اسکول ریسرچ 9 | کوڈ: 219114 (S1), 219115 (S2)

ہزاروں سالوں سے، لوگ آرٹ، تاریخ، موسیقی، فلسفہ، ادب، اور مذہب کو انسانی تجربے کو ریکارڈ کرنے اور دستاویز کرنے کے لیے استعمال کر رہے ہیں۔ ان شعبوں کا مطالعہ کرنے سے ہم اپنے ماضی، آج جس دنیا میں رہتے ہیں، اور ہمارا مستقبل کیسا ہو سکتا ہے اس کے بارے میں ایک سمجھ پیدا کر سکتے ہیں۔ آنرز لیب سکول ہیومینٹیز کورس میں طلباء کو آرٹ، تاریخ، موسیقی، فلسفہ، ادب اور مذہب کے شعبوں پر ایک نظر ڈالنے کی ضرورت ہوگی تاکہ وہ عمومی طور پر انسانی تجربے کی بہتر تفہیم حاصل کر سکیں، لیکن اس سے بھی اہم بات یہ ہے کہ ان کا تعلق وہ تجربہ. یہ کورس ایک اختیاری ہے جس کے لیے ہفتہ وار میٹنگز، کورس کے تقاضوں کی آزادانہ تکمیل، اور ہینڈ آن سیکھنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

انتخابی

تمام ہائی اسکول موسیقی کے جوڑے لیب اسکول کے طلباء کے لیے کھلے ہیں، جیسا کہ آرٹ، ٹیکنالوجی، نفسیات، مارکیٹنگ اور دیگر جیسے انتخابی کورسز کا انتخاب ہے جو سال بہ سال بدلتے رہتے ہیں۔ ان کورسز کا انتخاب ہر تعلیمی سال کے دوران ایک طالب علم کے سکول کونسلر کے ساتھ کورس کے مشورے کے دوران کیا جائے گا۔

لیب اسکول انگلش لینگویج آرٹس

لیب سکول انگلش 11

کوڈ: 202120 | پیشگی درخواست: انگریزی 10-

امریکی ادب پر ارتکاز کے ساتھ، طلباء پڑھنے، لکھنے، سننے، اور تجزیہ کرنے کے لیے مکمل طوالت کے ادبی کاموں، مختصر کہانیوں اور نظموں کو تلاش کریں گے۔ ماسٹر نامزد الفاظ؛

براہ راست جسمانی پر لاگو کریں
سائنس کے پیشے. یہ
اصولوں میں تصورات شامل ہوں گے۔
،حرکت، میکانکس سے متعلق
،کام اور توانائی، رفتار
،گرمی، سیال، لہریں، بجلی
مقناطیسیت اور برقی مقناطیسیت۔ اس
کلاس سے کوئی لیب منسلک نہیں ہے۔
طلباء کو مکمل کرنے کی ضرورت پڑ
سکتی ہے۔
لیبارٹری کے لیے اضافی کام
ریجنٹس کے لیے بیٹھنے کے لیے منٹ
فزکس کا امتحان۔

لیب سکول سماجی علوم

لیب اسکول ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت 11

گلوبل :Pre-Req | کوڈ: 208120
اسٹڈیز 10-
کے اہم موضوعات میں سے ایک
گیارہویں جماعت کا ریاستہائے متحدہ
تاریخ اور حکومتی کورس
یہ ہے کہ پہچاننا اور
بنیادی آئین کا مطالعہ
مسائل اور اطلاق
دونوں کے لیے آئینی اصول
تاریخی اور معاصر
زندگی امریکی سروے
سماجی، اقتصادی اور سیاسی
تاریخ فریم ورک فراہم کرتی ہے۔
ان کی بحث کے لیے
پائیدار مسائل. میں اختتامی امتحان
جون نیویارک ریاست ہے۔
ریجنٹس۔ گریجویٹ کرنے کے لیے
ہائی اسکول کے طلباء سے لازمی ہے
ریجنٹس کا یہ امتحان پاس کریں۔

یہ کورس پری کیلکولس کلاس ہے۔
عنوانات میں افعال کے رویے کا جدید
مطالعہ شامل ہے (لکیری، کواڈریٹک،
ہائیر ڈگری پولینومیئلز، ایکسپونینشل،
لوگاریتھمک، پولر)، لکیری
پروگرامنگ، کونک سیکشنز، اور
ریگریشن ماڈلز۔

لیب اسکول سائنسز

لیب سکول سائنس 11

کوڈ: 207120| پیشگی درخواست: لیب
اسکول سائنس 10
کیمسٹری ایک پہلے سال کا کیمسٹری
کورس ہے جو تیسرے سال کے سائنس
کے طلباء کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو
سیکھنے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔
کیمیائی تصورات اور
اصول، لیبارٹری کے طریقے
اور مہارت، اور سائنسی
دریافت کرنے کے لیے رویے
اور کی ایپلی کیشنز تک رسائی حاصل
کریں۔
کیمسٹری سے حقیقی اور
معنی خیز مسائل اور
روزمرہ کی زندگی کے مسائل.
موضوعات
مطالعہ میں شامل ہوسکتا ہے: معاملہ
،اور توانائی، متواتر جدول
مرکب اور حل، تیزاب
،اور اڈے، پانی کا معیار
نیوکلیئر کیمسٹری، بانڈنگ
اور جوہری ڈھانچہ۔ ہے
اس کلاس سے کوئی لیب منسلک نہیں
ہے۔
اور طلباء کے پاس نہیں ہے۔
لیب منٹ کے لئے بیٹھنے کے لئے
ریجنٹس کیمسٹری کا امتحان۔

لیب سکول سائنس 12

کوڈ: 207121 | پیشگی درخواست: لیب
اسکول سائنس 11-
کورس کا فوکس ہوگا۔
طلباء میں اضافے پر
کی اقسام کی تفہیم
عمومی جسمانی اصول

9ویں اور 10ویں جماعت کے گرامر
عناصر اور ماسٹر 11ویں گریڈ کے
گرامر عناصر کا جائزہ لیں؛ ریجنٹس
کی تیاری جاری SAT اور ACT ،امتحان
رکھیں؛ لیب اسکول ریسرچ کلاس کے
مقاصد کے لیے اضافی مدد فراہم کی
جاتی ہے۔

لیب سکول انگلش 12

انگریزی :Pre-Req | کوڈ: 202121
11-
لیب سکول انگلش 12 کے پہلے سمسٹر
کا ابتدائی حصہ کالج کی تیاری اور
تیاری پر توجہ مرکوز کرتا ہے، طلباء
اپنے کالج کی درخواستوں کے ساتھ
ریزیومے اور پورٹ فولیوز تحریر
کرتے ہیں۔ اس کے بعد کورس مکمل
طوالت کے ادبی کاموں، مختصر
کہانیوں اور مختلف غیر افسانوی ٹکڑوں
کے تجزیاتی مطالعہ میں تبدیل ہو جاتا
ہے۔ طلباء تحریری اور بولے جانے
والے لفظ کا تنقیدی تجزیہ تحریر کرنے
اور پیش کرنا سیکھنے پر توجہ مرکوز
کریں گے۔

لیب اسکول ریاضی

لیب اسکول ریاضی کی سطح 3

کوڈ: 205124 | پیشگی درخواست:
لیول 2 ریاضی کی کامیاب تکمیل۔
اس کورس میں الجبری تکنیکوں،
مثلثیات، اور ان موضوعات کے حقیقی
دنیا کے اطلاق پر زور دینے کے ساتھ
الجبرا کے جدید موضوعات کا احاطہ کیا
گیا ہے۔ یہ طلباء کو بعد میں، اعلیٰ سطح
کے ریاضی کے کورسز کے لیے تیار
کرتا ہے۔

لیب اسکول ریاضی کی سطح 4

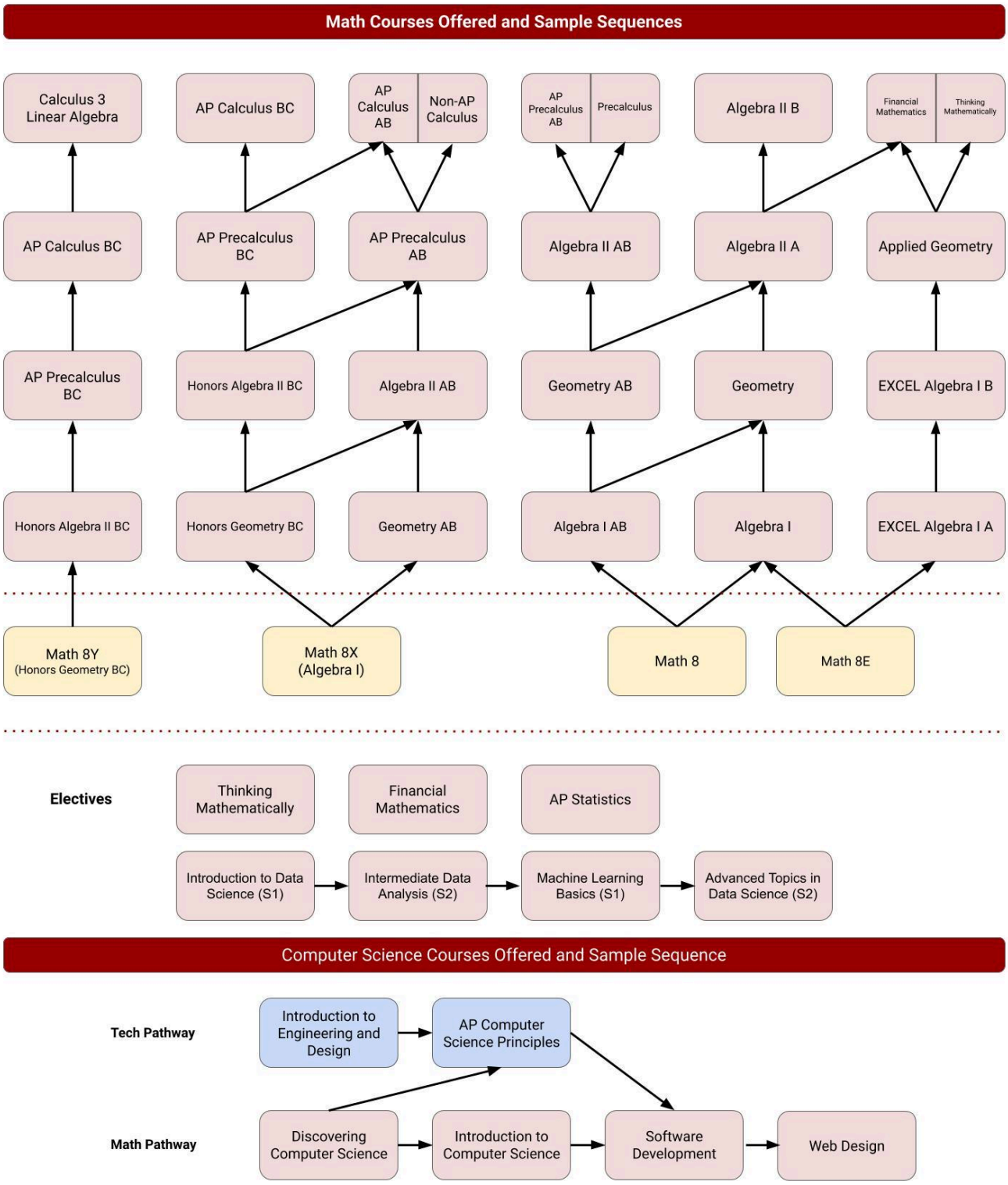
کوڈ: 205125 | پیشگی درخواست:
لیول 3 ریاضی کی کامیاب تکمیل۔

لیب اسکول سوشل اسٹڈیز 12

کوڈ: 208119 | پیشگی درخواست:
سماجی علوم 11-
اس کا پہلا سمسٹر
کورس کرنے کے لئے 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 اس کے علاوہ، تمام
طلباء لیب کو مکمل کریں گے۔
اسکول کمیونٹی سروس
پہل۔ دوسرے سمسٹر کو فراہم کرنے کے
لیے 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 کو زیر کرتے ہیں۔
سے اقتصادی ڈھانچے
انفرادی فیصلہ سازی
بین الاقوامی اقتصادیات کی پیچیدگیاں یہ
کورس ایک بنیادی فراہم کرے گا
سب کے لیے اقتصادیات کی بنیاد
جو مزید منصوبہ بندی کر رہے ہیں۔
ہائی اسکول سے آگے کی تعلیم۔
مزید برآں، تمام طلباء کریں گے۔
کامیابی سے مکمل کرنے کی ضرورت
ہے۔
میں بزنس فیئر پروجیکٹ
.گریجویٹ کرنے کا حکم

ریاضی اور کمپیوٹر سائنسز

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۔



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).

کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل I 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 .A I الجبرا
دوسرے سال کا کریڈٹ فراہم کرتا ہے
میں ریجنٹس کا I اور طلباء کو الجبرا
امتحان ان کے آخری امتحان کے طور
پر دینے کے لیے تیار کرتا ہے۔ یہ
کورس انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز کے تحت
بھی درج ہے،
صفحہ 39۔

آنرز جیومیٹری بی سی

کوڈ: 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 طلباء جو اس میں ہیں۔
ان کا بیس فیصد اوپر
ریاضی کی صلاحیت میں کلاس. اس
کے علاوہ، جیومیٹری اے بی میں شامل
مواد تک، بہت سی اکائیوں میں کام کو
اس سے بھی زیادہ گہرائی میں تیار کیا
جائے گا اور اس کی کھوج کی جائے
گی۔
مشکل کی اعلی سطح.
جائزے اس کی عکاسی کریں گے۔
چیلنج کی سطح ریجنٹس
جیومیٹری میں امتحان
کورس کے اختتام پر لیا جاتا ہے۔

،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 I جنریشن الجبرا
ریجنٹس کا I میں بیان کیا گیا ہے۔ الجبرا
امتحان اس کورس کے اختتام پر لیا
جائے گا۔

EXCEL الجبرا I A

| کوڈ: 205136 | گریڈ: 9-10
کریڈٹ: 1
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل. یہ احاطہ کرتا
a ہے
میں پڑھائے جانے والے موضوعات کا
انتخاب
کورس۔ ایک عملی نقطہ نظر پر I 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 گریجویشن کی
ضرورت کے ایک سال کو پورا کرتا
ہے۔ یہ کورس انٹر ڈسپلنری اسٹڈیز کے
تحت بھی درج ہے،
صفحہ 39۔

EXCEL الجبرا I B

| کوڈ: 205137 | گریڈ: 10-11

الجبرا I AB

| کوڈ: 205138 | گریڈ: 9
ریاضی Pre-Req: 8 | کریڈٹ: 1
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
اعلی صلاحیت کے طالب علموں کو
کامیابی ملی ہے اور ہیں۔
ریاضی میں دلچسپی ہے؟ یہ سکھاتا ہے۔
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 I جنریشن الجبرا
میں بیان کیا گیا ہے۔ اس کورس میں وہ
موضوعات بھی شامل ہوں گے جو
کے نصاب میں I نیکسٹ جنریشن الجبرا
شامل نہیں ہیں جو طلباء کو مزید جدید
ریاضی کے لیے بہتر طریقے سے تیار
II کرنے میں مدد کریں گے، یعنی الجبرا
AB، Precalculus، اور Calculus.
ریجنٹس کا امتحان اس کورس I الجبرا
کے اختتام پر لیا جائے گا۔

الجبرا I

کوڈ: 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 دلچسپی ہے؟ یہ اساتذہ
کے ساتھ منسلک تمام موضوعات
ابتدائی الجبرا، لکیری اور

،چوکور افعال

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

| کوڈ: 205102 | گریڈ: 11
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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
الجبرا II۔

B II الجبرا

| کوڈ: 205133 | گریڈ: 12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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 کیلکولس BC

| کوڈ: 205131 | گریڈ: 10-11
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل II آنرز الجبرا
قبل مسیح
یہ کورس ان طلباء کے لیے ہے جو
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۔

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 ترقی یافتہ
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 الجبرا II.

AB II الجبرا

| کوڈ: 205114 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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۔

AB جیومیٹری

کوڈ: 205115 | گریڈ: 10-11 |
ا 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
کورس میں شامل ہیں۔ جیومیٹری کے
باقاعدہ کورس سے آگے کی افزودگی۔
جیومیٹری میں ریجنٹس کا امتحان کورس
کے اختتام پر لیا جاتا ہے۔

جیومیٹری

| کوڈ: 205118 | گریڈ: 10-11
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: کامیاب
کی تکمیل ا الجبرا
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
اوسط صلاحیت کے طالب علم جو
کے ساتھ کچھ دشواری کا سامنا ا 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۔

ایپلائیڈ جیومیٹری

| کوڈ: 205110 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل ا الجبرا EXCEL
بی۔
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طالب علم جنہوں نے تجربہ کیا ہے
ریاضی کے ساتھ مشکل لیکن چاہتے ہیں
روایتی ریاضی کا مطالعہ جاری رکھیں۔
یہ
جیومیٹری کے انتخاب کا احاطہ کرتا
ہے۔
عنوانات (ان علاقوں پر زور نہیں دیتے

یکم نومبر کو
لنک کنیکٹ۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس AB

| کوڈ: 205104 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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
اعلی 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 چارج شدہ فیس
کی طرف سے ادا کرنا ضروری ہے
لنک کنیکٹ پر یکم نومبر۔

کیلکولس

| کوڈ: 205129 | گریڈ: 12
پیشگی درخواست: کامیاب تکمیل
ریاضی 4 یا پری کیلکولس یا LS
۔ یہ کورس کیلکولسAB 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۔

کیلکولس 3

| کوڈ: 205113 | گریڈ: 11-12
:کریڈٹ: 1/2 | پیشگی درخواست
اے پی کی کامیابی سے تکمیل
کیلکولس بی سی
اس کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
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

| کوڈ: 205105 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
آنرز کی تکمیل سے پہلے
کیلکولس بی سی
یہ دوسرا ایڈوانس ہے۔
میں تقرری کورس
ریاضی موضوعات شامل ہیں۔
تفریق، ایپلی کیشنز
مشتقات، قطعی
اٹوٹ، 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 اعلی 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
بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے
اے پی کیلکولس کی تیاری کرنا چاہتے
ہیں۔
BC 3 کیلکولس/اور Linear
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
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۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری کیلکولس AB

| کوڈ: 205128 | گریڈ: 10-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل II آنرز الجبرا
II AB- یا الجبرا BC
یہ کورس ان طلباء کے لیے ہے جو
اے پی کیلکولس کی تیاری کرنا چاہتے
ہیں۔
یا کیلکولس AB 1 کالج میں
سطح موضوعات میں حقیقی شامل ہیں۔
نمبر سسٹم، کوآرڈینیٹ
ہوائی جہاز، افعال اور گرافنگ
،تکنیک، سرکلر افعال
ویکٹر، اسپیس، کثیر الجہتی
افعال، ماورائی
،افعال، قطبی نقاط
ترتیب اور سلسلہ، کی حدود
افعال، تبدیلی کی شرح، اور
انٹیگرلز

پری کیلکولس

| کوڈ: 205134 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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۔
لیول کے ریاضی کے موضوعات، اور
اس سے زیادہ

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 Python لیے تیار کردہ بنیادی پروگرامنگ 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

| کوڈ: | گریڈ: 9-12
ڈیٹا سائنس کا :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
S2- 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 کے Python شماریاتی طریقوں، اور ساتھ جدید 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

| کوڈ: | گریڈ: 10-12
کوئی نہیں | :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
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 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

| کوڈ: 205107 | گریڈ: 12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
اعلی 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 طریقے سے منصوبہ بندی کرنے کا ریاضی۔

مالیاتی ریاضی

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

| کوڈ: | گریڈ: 9-12
کوئی نہیں | :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
S1 صرف

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

لکیری الجبرا

| کوڈ: 205127 | گریڈ: 11-12
:کریڈٹ: 1/2 | پیشگی درخواست
اے پی کی کامیابی سے تکمیل
کیلکولس بی سی اور کیلکولس 3۔
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
تعین کرنے والے، ویکٹر اور
ویکٹر کی جگہیں، لکیری تبدیلی اور
میٹرکس
اور eigenvalues اور
eigenvectors-۔ یہ کورس ہوسکتا ہے
کالج کریڈٹ کے لیے لیا جائے۔
البانی یونیورسٹی کے ساتھ شراکت داری
کے ذریعے۔

اعلی درجے کی پلیسمنٹ کے اعدادوشمار

| کوڈ: 205106 | گریڈ: 9-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
کی تکمیل II آنرز الجبرا
BC یا الجبرا II AB-
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

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
الگورتھمک 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

| کوڈ: 205130 | گریڈ: 10-12
کمپیوٹر Pre-Req: AP | کریڈٹ: 1
سائنس کے اصول یا کمپیوٹر سائنس کا
تعارف
آبجیکٹ 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 آبجیکٹ 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
کے لیے لیا جا سکتا ہے اور یہ AP CS
نصاب کے ساتھ بھی منسلک ہے جو A
امتحان کو چیلنج کرنے کا AP طلباء کو
موقع فراہم کرتا ہے اگر وہ انتخاب کرتے
ہیں۔

ویب ڈیزائن

کوڈ: 205141 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1

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

| کوڈ: 205140 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1
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 لیبز اور
پروجیکٹس کی ایک سیریز کے ذریعے،
کا Snap طلباء بلاک پر مبنی زبان
استعمال کرتے ہوئے 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

| کوڈ: 205135 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1
یہ کورس ایک وسیع ہے۔
کی ایک قسم کا تعارف
میں بنیادی موضوعات
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 اعلی درجے کے موضوعات

| کوڈ: | گریڈ: 10-12
مشین لرننگ :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
S2- 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 پذیر 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

کرتی ہیں جو ڈیزائن کے تحفظات کو متاثر کرتی ہیں۔

بنیادی اینیمیشن شامل کرنے کے لیے ،استعمال کریں گے (CSS) اسٹائل شیٹس 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

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، امیجز، ٹیبلز اور فارمز کے ساتھ کا استعمال کرتے ہوئے ویب HTML پیجز بنائیں گے، رنگ، پس منظر، ٹیکسٹ فارمیٹ، پیج لے آؤٹ، اور

موسیقی

کنسرٹ آرکسٹرا

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 NYSSMA اس پروگرام میں رہتے ہوئے میں ایک سولوسٹ کے طور پر III لیول پرفارم کر سکیں گے اور اس معیار کو برقرار رکھیں گے۔

سمفنی آرکسٹرا

کوڈ: 206108 | گریڈ 10-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آڈیشن درکار ہے۔
سمفونی آرکسٹرا کو ایسے طلبا کو آرکیسٹرا کا مکمل تجربہ فراہم کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے جو موسیقی NYSSMA کے لحاظ سے ماہر ہیں اور میں بطور سولوسٹ پرفارم V-VI لیول 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

کوڈ: 206114 | گریڈ 10-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: آڈیشن
مطلوبہ
فلہارمونک آرکسٹرا ہے۔
ایک مکمل فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے
آرکیسٹرا کا تجربہ
لوک، کلاسیکی اور میڈریگال
طرزیں عوامی پرفارمنس ہیں۔
زور دیا اور سب سے ضروری
اراکین

چیریسٹرز

کوڈ: 206105 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1
کھلا اندراج۔
یہ میوزیکل جوڑا ان طلباء کے لیے موسیقی کا ایک جامع تجربہ پیش کرتا ہے جو کورل جوڑ کا حصہ بننے میں دلچسپی رکھتے ہیں۔ وہ مختلف انداز سے موسیقی گاتے ہیں۔ 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: 9-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: پچھلا بینڈ کا تجربہ۔
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 NYSSMA اس پروگرام میں رہتے ہوئے میں ایک سولوسٹ کے طور پر III لیول پرفارم کر سکیں گے اور اس معیار کو برقرار رکھیں گے۔

کنسرٹ آرکسٹرا

کوڈ: 206107 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: پچھلا آرکیسٹرل تجربہ۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ میوزک تھیوری

کوڈ: 206101 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: میوزک
تھیوری۔
ایک اعلی درجے کی موسیقی کا نظریہ
پروگرام جو پھیلتا ہے۔
معلومات اور تصوراتی
موسیقی سے تفہیم
زور دیا جائے گا۔ .I تھیوری
کمپوزیشن، کارکردگی اور سننے کی
مہارتوں پر رکھا گیا ہے۔ میں گہرائی
سے سرگرمیاں
،ہم آہنگی کے اصول
تال، شکل اور تجزیہ
موسیقی کی تکنیکوں کا
نمائندہ میوزیکل ادوار سے کمپوزیشن
بحث کی جائے گی. کا اختتام
سال ختم ہو جائے گا
کے استعمال میں شامل منصوبوں
ورچوئل آرٹس سینٹر۔ دی
اعلی درجے کی جگہ کا تعین
امتحان سب سے ضروری ہے۔
یہ کورس کرنے والے طلباء۔ دی
کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے
بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے
یکم نومبر کو
لنک کنیکٹ۔

گانے والے

کوڈ: 206104 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آڈیشن
درکار ہے۔
یہ تنظیم منتخب ہے۔
کوئر طلباء پر مشتمل ہے۔
جو موسیقی کے ماہر ہیں۔
اور کارکردگی کا مظاہرہ کرنے کے
قابل
کورل کی وسیع اقسام
ادب، کا نمائندہ
پنرجہرن سے سٹائل
موجودہ اس موسیقی میں شامل ہے۔

سمفونک بینڈ کے لیے مثالی ادب کا Wind مظاہرہ کرے گا۔ تمام طلباء کو آلات کی مہارت Ensemble کو فروغ دینے کے لیے بنیادی ہدایات کو جاری رکھنے کے لیے ہفتہ وار انسٹرومینٹل کلاس اسباق میں حصہ لینے کی ضرورت ہے۔

میوزک تھیوری

کوڈ: 206110 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: موسیقی پڑھنے کی مہارت درکار ہے۔
موسیقی سننے، پڑھنے، پرفارم کرنے اور لکھنے کے ذریعے، طالب علم موسیقی کے تکنیکی عناصر میں گہری سمجھ اور مہارت پیدا کرے گا۔ جن عناصر کا مطالعہ کیا گیا ہے وہ ہیں پچ، تال، کی بورڈ، ہم آہنگی، ساخت، رنگ اور شکل۔ زور میں دھنیں لکھنا اور ہم آہنگی بھی شامل ہوگی۔ موسیقی کے مشمولات میں "صوتی اور علامت" کی حد سہ رخی ترقی سے لے کر زیادہ پیچیدہ معاصر ہم آہنگی تک ہوگی۔

سمفونک بینڈ

کوڈ: 206111 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: آڈیشن درکار ہے۔
یہ تنظیم ایسے طلباء پر مشتمل ہے جو موسیقی کے لحاظ سے ماہر ہیں اور میں بطور IV-V لیول NYSSMA 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 بینڈ کے ذخیرے سے مثالی Symphonic ادب پیش کرے گا۔ تمام بینڈ 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۔
یہ تنظیم ایسے طلباء پر مشتمل ہے جو موسیقی کے لحاظ سے ماہر ہیں اور میں بطور V-VI لیول NYSSMA 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 انسمبل اور طالب علم جو موسیقی سے تعلق رکھتے ہیں۔
ماہر اور قابل
سولو میں پرفارم کرنا NYSSMA ۔ فلہارمونکV-VI سطح
آرکسٹرا پرفارم کرے گا۔
ادب کے مثالی نمونے
اعلی درجے کی آرکیسٹرل 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۔

ہماری زندگی میں موسیقی

کوڈ: 206109 | گریڈ: 9-12 | کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: اندراج کھولیں۔
ایک مکمل سال Music In Our Lives کا عمومی میوزک کورس ہے جسے نیویارک اسٹیٹ ایجوکیشن ڈیپارٹمنٹ نے تیار کیا ہے تاکہ طلباء کو کریڈٹ بیئرنگ جوڑے میں شرکت نہ کرنے والے ہائی اسکول میوزک یا آرٹ کے کمشنر کے ضوابط گریجویشن کی ضرورت کو پورا کرنے کی اجازت دی جائے۔ اس کا مقصد خاص طور پر ریجنٹس کے اہداف کے بیان سے اخذ کیا گیا ہے کہ "ہر طالب علم تہذیب کی فنکارانہ، ثقافتی اور فکری کامیابیوں کے بارے میں علم، سمجھ اور تعریف حاصل کرے گا اور ذاتی فنکارانہ صلاحیتوں کے اظہار کے لیے مہارت پیدا کرے گا۔" طلباء موسیقی سننے کی مہارتیں تیار کریں گے، موسیقی تخلیق کریں گے اور انجام دیں گے، موسیقی کے بارے میں باخبر ردعمل کا اظہار کریں گے، موسیقی کی زندگی بھر کی سرگرمی اور افزودگی کے طور پر تعریف کریں گے، اپنی موسیقی کی صلاحیتوں کو دریافت کریں گے اور ان کی نشوونما کریں گے اور موسیقی کے مسلسل مطالعہ کے لیے درکار علم اور مہارتیں حاصل کریں گے۔ . تشخیص میں روایتی ٹیسٹ اور کوئز، کارکردگی کی تنقید اور پورٹ فولیو کی تشخیص شامل ہوں گی۔

سائنس

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.

مالیکیولر سٹرکچر، کیمیکل
رد عمل اور سٹوچیومیٹری،
ٹھوس، مائعات 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 طلبا 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
سیکونسز 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 اعلی درجے کی
میں تقرری 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
استاد کی ایک سفارش بھی سختی سے
تجویز کی گئی ہے۔ .

اعلی درجے کی پلیسمنٹ کیمسٹری

کوڈ: 207104 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1 | Pre-Req: آنرز
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
+آنرز کیمسٹری یا 90
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

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی

کوڈ: 207103 | گریڈ: 11-12 |
کریڈٹ: 1 | Pre-Req: Regents
کیمسٹری۔ Regents اور Biology
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی طلباء کو
لیبارٹری پر مبنی نقطہ نظر کے ذریعے
عمومی حیاتیات کا گہرائی سے مطالعہ
کرنے کا موقع فراہم کرتی ہے۔ کالج
کورس کا کریڈٹ یا تقرری ایڈوانسڈ
پلیسمنٹ بیالوجی امتحان کے ذریعے
حاصل کی جا سکتی ہے۔ لیبارٹری کی
سرگرمیوں اور متن کے مطالعہ پر بہت
زیادہ زور دیا جائے گا۔
طلباء کو توقع کرنی چاہیے کہ وہ
لیبارٹری کی سرگرمیوں اور ایک حتمی
پروجیکٹ کو مکمل کرنے کے لیے
مقررہ کلاس کے وقفوں سے زیادہ وقت
گزاریں۔ مطالعہ کے شعبوں میں حیاتیات
کی کیمیائی بنیاد، خلیات، انزائمز،
توانائی کی تبدیلی، سیل ری پروڈکشن،
وراثت اور جینیات، سیل کی تخصیص،
زندگی کی ابتدا، پودوں کی ساخت اور
کام، پودوں کی نشوونما، جانوروں کی
ترقی، ماحولیات اور ارتقائی حیاتیات
شامل ہوں گے۔ کلاس فی ہفتہ چھ پیریڈز
کے لیے مقرر کی گئی ہے جس میں
چھٹی مدت لیبارٹری کا تجربہ فراہم
کرتی ہے۔ کالج بورڈ کی طرف سے
وصول کی جانے والی فیس لنک کنیکٹ
پر 1 نومبر تک اسکول کو ادا کرنی
ہوگی۔ یہ سفارش کی جاتی ہے کہ طالب
علم کا بیالوجی اور کیمسٹری دونوں میں
85+ کا اسکور ہو۔ سائنس کے سابق

درخواست دینے کا انتخاب کرتے ہیں تو
کے ذریعے کریڈٹ کے لیے Siena
فیس ہے۔

فلکیات

کوڈ: 207131 | گریڈ: 11-12 |
یہ کورس ان :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
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
SUNY پاس کرنے والے طلباء
کے ذریعے کالج کریڈٹ کے Oneonta
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 پیشن (گوئی

کوڈ: 207129 | گریڈ: 10-12 |
یہ کورس ان :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
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
کے SUNY Oneonta والے طلباء
ذریعے کالج 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 رویے، انسانی
سرگرمیوں پر اس کے اثرات، اور اس
طرح کی سرگرمی موسم اور آب و ہوا
گریجویشن 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
ہاتھ 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

طبیعیات کوڈ: 207106 | درجہ:
کریڈٹ: 1 | پیشگی | 12-11
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، طلباء لے جائیں گے
فائنل۔ کورس کے اختتام پر، PHYS 110
کے NYS Regents طلباء طبیعیات میں
فائنل میں بیٹھیں PHYS 120 امتحان اور
گے۔ اگر طلباء کریڈٹ کے لیے
لنک کنیکٹ۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ماحولیاتی سائنس

| کوڈ: 207105 | گریڈ: 11-12
زمین :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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 سے منسلک
فطرت کی وجہ سے مسائل اور
انسانوں، اور جانچنے کے لیے
کے لیے متبادل حل
اس کو حل کرنا یا روکنا
مسائل کالج کورس کریڈٹ
یا تعیناتی حاصل کی جا سکتی ہے۔
اعلی 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
کی AP Environmental Science
تکمیل کو Living Environment
کورس کو پورا کرنے کے لیے استعمال
نہیں کیا جا سکتا
ہائی اسکول کی ضرورت

متعلقہ مسائل کے اندر طلباء کی سائنس کی خواندگی
ان کے بروقت اثر کی وجہ سے کوریج '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 دعووں 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 جاتے 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 شامل کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے، جو انہیں زمین اور خلائی سائنس کے بارے میں گہری اور عملی سمجھ 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 دوہری مدت فراہم کرتی ہے۔ ارتھ سائنس میں سختی سے سفارش کی ہے کہ 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، سٹوچیومیٹری، 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 کرکے 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، تخروپن 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 لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔ اسٹیٹ ریجنٹس کا امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے۔

عصری مسائل سائنس میں

کوڈ: 207110 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2
کورس پر توجہ دی جائے گی۔
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 ہونی 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 دوہری مدت فراہم کرتی ہے۔ حیاتیات میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

کیمسٹری

کوڈ: 207109 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: زمین سائنس (ریجنٹس) یا آنرز ارتھ سائنس (ریجنٹس)، اور حیاتیات (ریجنٹس) یا آنرز حیاتیات (ریجنٹس)۔ طلباء کامیابی سے ہونا ضروری ہے مکمل الجبرا یہ ہے

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 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 کے STEM متعلقہ لیے تیار کرتا ہے۔ کیمسٹری میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

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 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 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 پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

آنرز کیمسٹری

کوڈ: 207101 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: زمین 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، سٹوچیومیٹری، تھرموڈینامکس، حرکیات، توازن، اور جوہری کیمسٹری۔ یہ کورس ہینڈ آن لیبارٹری تجربات پر زور دیتا ہے، جہاں طلباء کیمیائی رد اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری پر زور دیا گیا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے 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۔

ایکسل سائنس 9

کوڈ: 207115 | کریڈٹ: 1

دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ 39۔

ایکسل سائنس 10

کوڈ: 207114 | کریڈٹ: 1

.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، فنگر پرنٹس، ڈی این اے فنگر پرنٹنگ، خون اور خون کا چھڑکاؤ، موت: معنی، طریقہ، طریقہ کار، وجہ، اور وقت، ذات اور نقوش، اور بیلسٹکس۔ 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 بایولوجی 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

تنقیدی سوچ، تجزیاتی، اور مسئلہ حل کرنے کی مہارتوں سے آراستہ کرتا ہے۔ فزکس میں اسٹیٹ ریجنٹس کے امتحان کی تیاری پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

پریکٹیکل کیمسٹری

کوڈ: 207108 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: ارتھ سائنس (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 بامعنی مسائل اور مسائل تک رسائی حاصل کی جا سکے۔ روزمرہ کی زندگی. 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 1/6 شمار کیا جائے گا۔ کلاس فی ہفتہ پانچ ادوار کے لیے مقرر کی گئی ہے۔

عملی ارتھ سائنس

کوڈ: 207125 | کریڈٹ: 1

دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ 39۔

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 ہو گا۔ طالب علم کے ذریعے حاصل کیا موجودہ واقعات کا جائزہ اور اہم تحقیقات واقعات طلباء ہوں گے۔ کا موقع فراہم کیا تحقیق سے متعلق ذاتی دلچسپی کے موضوعات۔

طبیعیات

کوڈ: 207123 | گریڈ: 11-12 | کریڈٹ: 1 | Pre-Req: Regents 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 تخروپن 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 STEM انجینئرنگ، ٹیکنالوجی اور دیگر شعبوں میں عملی ایپلی کیشنز کے لیے 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 کی تیاری پر زور دیا جاتا ہے اور طلباء کو ریاستی ریجنٹس امتحان دینے کے اہل ہونے کے لیے کم از کم 1200 منٹ کا لیبارٹری کا کام مکمل کرنے اور لیبارٹری کے مسائل پر قابل قبول تحریری رپورٹس جمع کرنے کی ضرورت ہوتی ہے۔

انسانی اناٹومی اور فزیالوجی

کوڈ: 207117 | گریڈ: 10-12 | کریڈٹ: 1/2 | 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: 10-12 | کریڈٹ: 1/2 | Pre-Req: ارتھ 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 وجوہات پر خطرات، سائنسدان کیسے مطالعہ کرتے ہیں۔ وہ اور ہم بطور معاشرہ کیسے

اور فیلڈ تحقیقات، آڈیو ویژول 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۔

سافٹ ویئر اور بصری شامل 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 کرے گا
بنیادی طور پر ایک دو یا تین ہو سال کی ترتیب کورس، کے ساتھ
طلباء ان میں داخلہ لے رہے ہیں۔
سوفومور یا جونیئر سال اور
اپنے سینئر کے ذریعے جاری رکھیں سال **توقع ہے کہ**
طلباء تحقیق کا انتخاب کریں گے۔
ان کے آخر تک موضوع
سال اور شروع sophomore
موسم گرما کے دوران تحقیق
اور جونیئر میں جاری
سال

وائلڈ لائف بیالوجی

کوڈ: 207130 | گریڈ: 10-12 | Pre-Req: Regents | کریڈٹ: 1/2
حیاتیات
وائلڈ لائف بیالوجی پر فوکس کرتا ہے۔
جنگلی حیات کے شعبوں میں موضوعات
انتظام اور زولوجی.
وائلڈ 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

عملی طبیعیات

کوڈ: 207124 | گریڈ: 11-12 | الجبرا اور :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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 مکینکس، زراعت، الیکٹرانکس، پلمبنگ اور ہیٹنگ اور ایئر کنڈیشننگ جیسے پیشوں میں جانے کی امید رکھتے ہیں۔
کورس کا فوکس طلباء کی عمومی 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: 207126/207127/
گریڈ: 10-12 | کریڈٹ | 207128:
فی سال 1
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 استعمال کرتے ہوئے تجزیہ

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۔

کالج کی طرف سے چارج کیا جاتا ہے
بورڈ کی طرف سے ادا کیا جانا چاہئے
نومبر کو لنک کنیکٹ پر۔ اس کورس 1
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

کوڈ: 208104 | گریڈ: 12 | کریڈٹ: 1
| کوڈ: 208104 | گریڈ: 12
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 اعلی درجے کی تیاری
تقرری کے امتحانات۔ مواد
وضاحتیں عام طور پر ہوں گی۔

اعلی درجے کی پلیسمنٹ آرٹ کی تاریخ

| کوڈ: 200108 | گریڈ: 11-12
گلوبل Pre-Req: 9/10 | کریڈٹ: 1
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
آرٹ یا سماجی علوم
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

اعلی درجے کی جگہ کا تعین امریکی تاریخ

| کوڈ: 208103 | گریڈ: 11-12
عالمی Pre-Req: | کریڈٹ: 1
مطالعہ 10۔
یہ اعلی درجے کی جگہ کا تعین
کورس ایک گہری، گہرائی میں ہے
سے امریکی تاریخ کا مطالعہ
سے اب تک۔ یہ جگہ دیتا ہے۔ 1607
پر بھاری زور
تاریخ نگاری جو اس پر 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۔
کے بجائے تاریخی
عصری اصطلاحات 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 (گریجویشن 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
پر ادا Linq Connect فیس 1 نومبر تک
کی جانی چاہیے ورنہ طالب علم کو
سماجی علوم کے دوسرے کورس میں
رکھا جائے گا۔

توقعات جو اس کے لیے موجود ہیں۔
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
امتحان اور حتمی منصوبہ
تمام طالب علموں کی ضرورت ہے
اس کورس کو لے کر. فیس
کالج بورڈ کی طرف سے چارج کیا جاتا
ہے
یکم نومبر تک ادائیگی کرنی ہوگی۔
لنک کنیکٹ یا پر
طالب علم کو ہٹا دیا جائے گا
کورس کامیاب ہونے کے بعد
a ،کورس کی تکمیل
طالب علم اکنامکس حاصل کرے گا۔
اور حکومتی کریڈٹ میں شرکت
گریجویشن اس کے علاوہ، تمام
طلباء 20 گھنٹے مکمل کریں گے۔
کمیونٹی سروس کی، جو ہے
گریجویشن کی ضرورت

اعلی درجے کی پلیسمنٹ نفسیات

| کوڈ: 208107 | گریڈ: 11-12
کریڈٹ: 1
اس سال طویل کورس ہے۔
طالب علموں کو متعارف کرانے کا ارادہ
منظم اور سائنسی طور پر
رویے 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
ان کے فیصلوں کے نتائج 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۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ مائیکرو اکنامکس، حکومت میں شرکت

| کوڈ: 208106 | گریڈ: 12
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 ہو گا
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
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
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 میکرو اکنامکس اور اے پی
،مائیکرو اکنامکس کے امتحانات
اور حتمی منصوبے کی ضرورت ہے۔
یہ لینے والے تمام طلباء کی
کورس کامیاب ہونے کے بعد
a ،کورس کی تکمیل
طالب علم اکنامکس حاصل کرے گا۔
اور حکومتی کریڈٹ میں شرکت
گریجویشن اس کے علاوہ، تمام
طلباء 20 گھنٹے مکمل کریں گے۔
کمیونٹی سروس کی، جو ہے
گریجویشن کی ضرورت

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انسانی جغرافیہ

| کوڈ: 208131 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1
اے پی انسانی جغرافیہ ایک ہے۔
تعارفی کالج کی سطح
کا احاطہ کرنے کے لیے a کورس
ڈیزائن 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
کا استعمال اور تبدیلی
زمین کی سطح۔ طلباء کریں گے۔
انسانوں کا تنقیدی جائزہ لیں
خلا کی تنظیم اور
ماحولیاتی اور سماجی

کریڈٹ: 1/2 | 11-10
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
دلکش سرزمین ہمارے پار
سرحدیں یہ ایک سمسٹر
،انتخابی جغرافیہ کا مرکب ہے
تاریخ، ثقافت اور موجودہ
واقعات طلباء کے ساتھ شروع ہو جائے
گا
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 لیے
کے لئے ایک گہرائی سے تعریف
جغرافیہ، ثقافت اور
منتخب ممالک کا موجودہ معاشرہ۔

معاشیات

| کوڈ: 208109 | گریڈ: 12
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
مطالعہ 11۔
ایک فراہم کرنے کے لیے 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 کو زیر کرتے ہیں۔
سے اقتصادی ڈھانچے
انفرادی فیصلہ سازی
بین الاقوامی اقتصادیات کی پیچیدگیاں یہ
باخبر فیصلے اور کو
خیالات کو واضح طور پر پیش کریں۔
قائلی 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
(گریجویشن 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
کی طرف سے وصول کی جانے والی
Linq Connect فیس 1 نومبر تک AP
پر ادا کرنی ہوگی یا طالب علم کو
سماجی علوم کے دوسرے کورس میں
رکھا جائے گا۔

امریکی جنگیں۔

کوڈ: 208102 | گریڈ: 12-11 |
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔
یہ کورس امریکی خانہ جنگی اور
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۔

:کوڈ: 208141-208142 | درجہ
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 AP سرگرمیاں آپ کو
تیار کرنے کے لیے ہوں گی۔ طلباء سے
تحریری اسائنمنٹس اور پروجیکٹس کو
مکمل کرنے کے لیے کہا جائے گا۔
طلباء کو کلاس سے باہر کام کے لیے
تیار رہنا چاہیے۔ **اس کے علاوہ، ایک**
موسم گرما
تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔
کالج بورڈ کی طرف سے وصول کی
گئی اے پی فیس یکم نومبر تک ادا کردی
جانی چاہیے۔
لنک کنیکٹ۔

ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ورلڈ ہسٹری: ماڈرن

| کوڈ: 208108 | گریڈ: 12-10
عالمی :Pre-Req | کریڈٹ: 1
تاریخ 9۔
اعلی 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 عالمی تاریخ میں مواد۔
طلباء 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۔

تقریبا 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

| کوڈ: 208139 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔
اس کورس کا مقصد ہولوکاسٹ کی تاریخ
اور یاد کو تلاش 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 21ویں صدی20
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،
نظموں کا جائزہ لیں گے۔
اور چشم دید گواہی

قانون اور زندگی

| کوڈ: 208121 | گریڈ: 11-12
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔
ایک آزاد اور مسابقتی میں
a 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۔
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۔
پروگرام نیویارک اسٹیٹ لرننگ
اسٹینڈرڈز فار سوشل اسٹڈیز کے ارد گرد
تشکیل دیا گیا ہے اور اسے نیشنل کونسل
فار دی سوشل اسٹڈیز کے ذریعہ شناخت
کردہ مرکزی موضوعات کو مربوط
کرنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔

عالمی تاریخ 9 آنرز

| کوڈ: 208114 | گریڈ: 9
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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
مطالعہ کے استاد کی حوصلہ افزائی کی
جاتی ہے۔
مزید برآں، **ایک موسم گرما**
.تفویض اس کورس کی ضرورت ہے۔

نیویارک شہر کی تاریخ

| کوڈ: 208116 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
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
کورس ایک بنیادی فراہم کرے گا
سب کے لیے اقتصادیات کی بنیاد
جو آگے کی منصوبہ بندی کر رہے ہیں۔
ہائی اسکول سے آگے کی تعلیم۔

عالمی تاریخ EXCEL 9/10

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۔
دیکھیں بین الضابطہ علوم، صفحہ 39۔

عالمی تاریخ 9

| کوڈ: 208113 | گریڈ: 9
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 گریجویشن 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۔

عالمی تاریخ 10

| کوڈ: 208112 | گریڈ: 10
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1
مطالعہ 9۔
یہ کورس آخری سیگمنٹ ہے۔
دو سالہ عالمی تاریخ کا
نصاب کورس کرے گا۔
ریجنٹس کے امتحان میں اختتام پذیر ہونا۔
امتحان گریجویشن ہے۔
.تمام طالب علموں کے لئے ضرورت

یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔
یہ کورس نفسیات کا ایک تعارفی کورس ہے۔
میں ایک بنیاد فراہم کرنے میں مدد کرنے کے لیے
طلباء کے لئے نفسیات 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.
کورس کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
طلباء کو بہتر بنانے کے قابل بنائیں خود کو سمجھیں، ان کا ساتھی اور خاندانی گروہ۔

پبلک افیئرز - سائراکیز یونیورسٹی پروجیکٹ ایڈوانس

| کوڈ: 208126 | گریڈ: 12
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
مطالعہ 11۔
یہ کورس پورا کرے گا۔
حکومت میں شرکت
کورس کی ضرورت ہے
گریجویشن یہ کورس ہے۔
طلباء کو فراہم کرنے کے لئے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
،بنیادی تحقیق کے ساتھ
مواصلات، اور فیصلہ سازی کی مہارتیں جو عوامی پالیسی کے تجزیہ میں استعمال ہوتی ہیں۔ عوامی پالیسی کے مخصوص مسائل کا مطالعہ کرتے ہوئے، طلباء معلومات جمع کرنے کی مشق کریں گے اور گراف، جدول، شماریات، اور غیر رسمی کے استعمال کا جائزہ لیں گے۔
انٹرویو کے طریقہ کار. میں a اس کے علاوہ، وہ شناخت کریں گے سماجی مسئلہ اور سامنے آتے ہیں۔
ایک مجوزہ عوامی پالیسی کے ساتھ
یہ کورس کے ذریعے پیش کیا جاتا ہے۔
سائراکیز یونیورسٹی پروجیکٹ ۔ کمانے کے لیے(SUPA) ایڈوانس کورس پر زور دیا جائے گا
عملی، بجائے
کے لئے نظریاتی نقطہ نظر
معاشیات 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 استعمال کرتے ہیں۔
جونیئر کے ذریعہ تیار کردہ مواد
اس پروگرام کی کامیابی۔
دنیا کے مہمان اساتذہ
کاروبار کے اس کورس پر عملی زور دیتے ہیں۔

حکومت میں عملی شرکت

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

| کوڈ: 208125 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1/2
طلباء بھی شرکت کر سکتے ہیں۔
فرضی آزمائشوں اور فیلڈ ٹرپس میں
طلباء رکھنے کے لیے ڈیزائن کیا گیا ہے۔
قانون اور قانون سے متعلقہ شعبوں میں
کیریئر کے مواقع سے آگاہ ہونا۔

حکومت میں شرکت

| کوڈ: 208122 | گریڈ: 12
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
مطالعہ 11۔
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۔

عملی معاشیات

| کوڈ: 208123 | گریڈ: 12
سماجی :Pre-Req | کریڈٹ: 1/2
مطالعہ 11۔
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

میں استعمال ہونے والے طریقوں پر
رکھا گیا ہے۔
سماجی تحقیق.

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

کوڈ: 208129-208130 | درجہ:
عالمی Pre-Req: | کریڈٹ: 1 | 11
مطالعہ 10-
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
تاریخ ان پر بحث کے لیے فریم ورک
فراہم کرتی ہے۔
پائیدار مسائل. 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۔

ریاستوں اور ان مشکلات اور اخراج کا
جائزہ لیں جن کا سامنا معاشرے کے
مختلف چوراہوں نے کیا 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

کوڈ: 208128 | گریڈ: 10-12 |
کریڈٹ: 1/2
یہ کورس ہر دوسرے سال چل سکتا ہے۔
یہ ایک سروے کورس ہے جو اس کی
بنیاد فراہم کرتا ہے۔
ان طلباء کے لئے سماجیات جو ہیں
کالج کے پابند اور وہ لوگ جو
نہیں ہیں اہم موضوعات
کے ادارے شامل ہیں۔
مذہب، حکومت، خاندان
اور تعلیم اور ان کے
معاشرے پر 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۔

کالج کریڈٹ طلباء کرے گا
کے ساتھ اندراج کرنا Syracuse پر
ہوگا۔
.کورس کے آغاز
رجسٹریشن کی موجودہ فیس
ہے۔. کامیابی سے مکمل کرنے $345
والے طلباء
کورس 3 سمسٹر حاصل کرے گا۔
سائراکیوز یونیورسٹی سے کریڈٹ۔ اس
کے علاوہ، تمام
طلباء 20 گھنٹے کی کمیونٹی سروس
مکمل کریں گے۔

نسل، جنس اور شناخت

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

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۔

فرانسیسی 1

| کوڈ: 203111 | گریڈ: 9-12
کریڈٹ: 1
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۔
فنکشنل کے لیے فرانسیسی
مواصلات کے مقاصد.
،جغرافیہ کے عناصر
فرانسیسی بولنے والے لوگوں کی تاریخ
اور ثقافت کو طلباء کے ثقافتی علم اور
تفہیم میں مدد کے لیے شامل کیا گیا ہے۔

فرانسیسی 2

| کوڈ: 203112 | گریڈ: 9-12
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:
فرانسیسی 1-
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 لیں۔ الفاظ کا مسلسل مطالعہ اور
زبان کے ساختی اجزاء مزید ترقی
کرتے ہیں۔
فرانسیسی استعمال کرنے میں طلباء کی
مہارت
کے فنکشنل مقاصد کے لیے
مواصلات مستند
فرانسیسی بولنے والے مواد
ثقافتوں میں ضم کیا جاتا ہے
مزید کرنے کے لئے ہدایت
طلباء کا علم اور
فرانسیسی کی سمجھ
زبان اور ثقافتیں.
پاس ہونے والے طلباء
ہسپانوی میں ورلڈ لینگویجز چیک
پوائنٹ بی امتحان بھی اس کورس کا
انتخاب کر سکتا ہے اور یہ محسوس
کرے گا کہ ان کی فرانسیسی میں بات
چیت کرنے کی صلاحیت تیزی سے
ترقی کرتی ہے۔
فرانسیسی کا حصول اس وقت ہوتا ہے۔
ایک بہت تیز رفتار.

فرانسیسی 3

| کوڈ: 203113 | گریڈ: 10-12
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:
فرانسیسی 2-
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۔ پر
،کورس کا اختتام
طالب علموں کو تیار کیا جائے گا
فرانسیسی میں انٹرمیڈیٹ مطالعہ.

انٹرمیڈیٹ فرانسیسی آنرز

| کوڈ: 203147 | گریڈ: 11-12
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست:
فرانسیسی 3-
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
کے لئے مربوط نقطہ نظر
زبان کا حصول 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
اشاعتیں)، 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 ادائیگی کرتے
ہیں۔
فیس اور کون کامیابی سے
کورس کی ضروریات کو پورا کرنے
سے کالج کے چار کریڈٹ حاصل ہوں
گے۔

زبان مزید ترقی کرتی ہے۔
ہسپانوی استعمال کرنے میں طلباء کی
مہارت
کے فنکشنل مقاصد کے لیے
مواصلات مستند
ہسپانوی بولنے والے مواد
لاطینی زبان اور ثقافتوں کے بارے میں
طلباء کے علم اور سمجھ کو مزید
سمجھنے کے لیے ثقافتوں کو ہدایات میں
ضم کیا جاتا ہے۔
پاس ہونے والے طلباء
فرانسیسی زبان میں ورلڈ لینگویجز چیک
کا امتحان بھی اس کورس کا B پوائنٹ
انتخاب کر سکتا ہے اور یہ محسوس
کرے گا کہ ہسپانوی زبان میں بات چیت
کرنے کی ان کی قابلیت ہسپانوی زبان
کے حصول کے ساتھ تیزی سے ترقی
کرتی ہے۔
بہت تیز رفتاری سے ہوتا ہے۔

ہسپانوی 3

| کوڈ: 203130 | گریڈ: 10-12
ہسپانوی 2- :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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 میں ہوں گی اور
طلباء موجودہ ہسپانوی میگزینوں،
اخبارات اور آن لائن اشاعتوں کے
مضامین ترتیب سے پڑھیں گے۔
ان پر بحث اور تنقید کرنا۔
،کورس کے اختتام پر
طالب علموں کو تیار کیا جائے گا
.ہسپانوی میں انٹرمیڈیٹ مطالعہ

ہسپانوی ثقافت اور تہذیب

| کوڈ: 203152 | گریڈ: 11-12
ہسپانوی 3 :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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
ساخت کے لئے جذبہ
زبان کے اجزاء
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کا امتحان
تمام طالب علموں کی ضرورت ہو گی
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۔

ہسپانوی 1

| کوڈ: 203129 | گریڈ: 9-12
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۔

ہسپانوی 2

| کوڈ: 203128 | گریڈ: 9-12
کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست: ہسپانوی
1-
MS-
یہ کورس پر بناتا ہے
پچھلے سالوں میں بنیاد رکھی گئی۔
اور طلباء کو تیار کرنا شروع کر دیتا
ہے۔
لینے B عالمی زبانوں کا چیک پوائنٹ
کے لیے
میں ہسپانوی میں امتحان
ہسپانوی 3 کا اختتام۔
ذخیرہ الفاظ کا مسلسل مطالعہ
اور ساختی اجزاء

اعلی درجے کی فرانسیسی اعزاز

| کوڈ: 203145 | گریڈ: 10-12
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

| کوڈ: 203104 | گریڈ: 12
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

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 ہو گی
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

| کوڈ: 203109 | گریڈ: 9-12
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۔
ان کے استاد اور ان کی پیروی کریں۔
کے لیے اگلی نسل کے ریاستی ELA
معیارات۔

ایڈوانسڈ ہسپانوی آنرز

| کوڈ: 203146 | گریڈ: 11-12
:کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست
انٹرمیڈیٹ ہسپانوی۔
ہسپانوی میں اعلی درجے کا مطالعہ
کرے گا
طلباء کو مزید بہتر بنانے میں مدد کریں۔
ان کی بات چیت کرنے کی صلاحیتیں
ہسپانوی میں ہدایت کرے گا۔
میں تقریبا خصوصی طور پر پائے
جاتے ہیں
ہسپانوی اور طلباء ہیں۔
ہسپانوی استعمال کرنے کی توقع ہے۔
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 جدید گرائمیکل
ڈھانچے کے استعمال کا جائزہ لینے اور
ان کو بہتر بنانے کے لیے۔ یہ کورس
البانی یونیورسٹی کے ساتھ شراکت 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۔

اعلی درجے کی جگہ کا تعین ہسپانوی

| کوڈ: 203105 | گریڈ: 12
:کریڈٹ: 1 | پیشگی درخواست
انٹرمیڈیٹ ہسپانوی۔
اے پی ہسپانوی کورس کرے گا۔
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 برابر
کالج کورس. طلباء جو
ہسپانوی زبان میں اندراج کریں۔ AP
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۔

انٹرمیڈیٹ ہسپانوی آنرز

| کوڈ: 203148 | گریڈ: 11-12
کامیاب :Pre-Req | کریڈٹ: 1
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 کا 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۔
کی اہم زبان
مواصلات 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۔

چار سالہ 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 20
اعلی درجے کی سیرامکس 16
اعلی درجے کی ڈرائنگ 13
ایڈوانسڈ فلم میکنگ 15
اعلی درجے کی فرانسیسی اعزاز 68
اعلی درجے کا گرافک ڈیزائن 15
اعلی درجے کی پینٹنگ 13
اعلی درجے کی فوٹوگرافی۔ 15
اعلی درجے کی جگہ کا تعین امریکی تاریخ 61
اعلی درجے کی پلیسمنٹ آرٹ کی تاریخ 61
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ بیالوجی 54
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس AB 48
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کیلکولس بی سی 48
اعلی درجے کی پلیسمنٹ کیمسٹری 54
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ کمپیوٹر سائنس کے اصول 23
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ اکنامکس، حکومت میں شرکت (مائیکرو/میکرو) 61
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگریزی زبان اور ساخت 33
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انگلش لٹ اینڈ کمپوزیشن 33
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ماحولیاتی سائنس 55
اعلی درجے کی تعیناتی فرانسیسی 68
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ انسانی جغرافیہ 62
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ مائیکرو اکنامکس، حکومت میں شرکت 62
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ میوزک تھیوری 52
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ پری کیلکولس AB 48
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ سائیکالوجی 62
اعلی درجے کی جگہ کا تعین ہسپانوی 69
اعلی درجے کی پلیسمنٹ کے اعدادوشمار 49
ایڈوانسڈ پلیسمنٹ ورلڈ ہسٹری 63
ایڈوانسڈ ہسپانوی آنرز 69
ڈیٹا سائنس میں اعلی درجے کے موضوعات 50
الجبرا I 46
الجبرا I AB 46
الجبرا اے II 47
الجبرا II AB 47
الجبرا II B 47
امریکی جنگیں۔ 63
اے پی اسٹوڈیو آرٹ—2 D-ڈیزائن/3 D-ڈیزائن/ڈرائنگ 14
اپلائیڈ جیومیٹری 47
آرٹ لیب: مجسمہ 16
فلکیات 55
ایتھلیٹک جسمانی تعلیم کی چھوٹ (پورا سال) 37
آٹو باڈی تصادم کی مرمت 26
آٹوموٹو سروسز/چھوٹے انجن کی مرمت 26
آٹوموٹو ٹریڈز ٹیکنالوجی 26
آٹو موٹیو ٹیکنیشن/AYES 26

بی

حیاتیات 56
برطانوی ادب کے اعزازات 31
بزنس کمیونیکیشنز 17
بلڈنگ ٹریڈز 26
کاروباری قانون 17
بزنس آرگنائزیشن اور مینجمنٹ 17

سی

کیلکولس 48
کیلکولس 3 49
کیریئر ایکسپلوریشن انٹرنشپ پروگرام 18
کارپینٹری سروسز 26
سیرامکس 16
کیمسٹری 56
بچوں کی نشوونما اور نفسیات 20
گانے والے 52
چیریسٹرز 52
سول انجینئرنگ اور آرکیٹیکچر 22
کالج کمپوزیشن 33
کالج فزکس 55
کمپیوٹر انٹیگریٹڈ مینوفیکچرنگ 22
کنسرٹ بینڈ 52
کنسرٹ آرکسٹرا 52
سائنس میں عصری مسائل 56
عصری ادب 33
کاسمیٹولوجی 26
تخلیقی تحریر 34
کالج کے لیے تنقیدی پڑھنا اور لکھنا 36
فلم میں تنقید 34
سافٹ ویئر ڈویلپمنٹ CSIS 120 51
پاک فن اور مہمان نوازی (CTE) 25
پاک فنون I 20
پاک فنون II 20
کُلنری آرٹس ٹیک پریپ (CTE) 25

ڈی

ڈیزل ٹیک (1 اور 2) 27
ڈیجیٹل الیکٹرانکس 23
کمپیوٹر سائنس کی دریافت 50
دور دراز کی زمینیں۔ 63
ڈرائنگ اور پینٹنگ 13

اور

ابتدائی بچپن کی تعلیم 20
زمین اور خلائی سائنس 57
معاشیات 63
الیکٹریکل ٹریڈز 28
الیکٹرانکس 23
انجینئرنگ ڈیزائن اور ترقی 23
انگریزی 9 31
انگریزی 9 آنرز 32
انگریزی 10 31
انگریزی 10 آنرز 32
انگریزی 11: امریکی ادب 32
انگریزی 11-3 32
انگریزی بطور نئی زبان پروگرام 69
انٹرپرینیورشپ 18
EXCEL الجبرا I A 40
EXCEL الجبرا I B 40
ایکسل انگریزی 9 39
ایکسل انگریزی 9 اور 10 39
ایکسل فریش مین سیمینار 41
ایکسل انگریزی 10 39
EXCEL عالمی تاریخ 9 40
EXCEL گلوبل ہسٹری 10 40
EXCEL عالمی تاریخ 9/10 64
ایکسل سائنس 10 40
ایکسل سائنس 9 40
ٹیچنگ کو بطور پیشہ دریافت کرنا 21

ایف

خاندانی نفسیات 21
فیشن اور ٹیکسٹائل ڈیزائن 14
ادب میں خواتین کی آواز 34
فلم سازی۔ 15
فنانشل اکاؤنٹنگ 18
مالیاتی فیصلہ سازی۔ 17
کھانے کی خدمات 27
فرانزک سائنس 57
فرانسیسی 1 67
فرانسیسی 2 67
فرانسیسی 3 67

جی

کھیل ڈیزائن اور عمل درآمد 28
جیومیٹری 47
جیومیٹری AB 47
جنرل ایجوکیشن ورک ایکسپیریئنس (GEWEP پروگرام) 18
عالمی فیشن اسٹڈیز 28
عالمی تاریخ 10 64
عالمی تاریخ 9 64
عالمی تاریخ 9 آنرز 64
گرافک ڈیزائن 14

ایچ

صحت کی تعلیم 37

ایس

سائنس ریسرچ سیمینار 59
سماجیات 66
ہسپانوی 1 68
ہسپانوی 2 68
ہسپانوی 3 68
ہسپانوی ثقافت اور تہذیب 68
کھیلوں کا ادب 36
کھیلوں کی مارکیٹنگ اور انتظام 19
راک اینڈ رول کی کہانی 19
کھیل اور تندرستی کے لیے طاقت اور کنڈیشنگ 37
آرٹ میں سٹوڈیو 13
میڈیا آرٹس میں اسٹوڈیو 13
ہولوکاسٹ کا مطالعہ 64
پائیدار زندگی 21
سمفونک بینڈ 53
سمفنی آرکسٹرا 52

ٹی

ماحول (آب و ہوا اور پیشن گوئی) 56
ریاضی سے سوچنا 49

میں

متحد جسمانی تعلیم 38
ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت، ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت 11-3 66

وی

پیشہ ورانہ تربیت اور منتقلی۔ 30

میں

ویب ڈیزائن 51
ویلڈنگ اور میٹل فیبریکیشن 30
وائلڈ لائف بیالوجی 60
ہوا کا جوڑا 53
لکڑی کا کام 1 25
لکڑی کا کام 2 25

ن

بے چین زمین کی قدرتی آفات 58
I نیٹ ورک پروگرامنگ 25
II نیٹ ورک پروگرامنگ 25
نیٹ ورک ٹیکنالوجی 29

پی

حکومت میں شرکت 65
فلہارمونک آرکسٹرا 53
فوٹوگرافی 15
جسمانی تعلیم 9-10 37
جسمانی تعلیم 11-12 37
طبیعیات 59
آج کی شاعری۔ 35
پاپ لائٹ اور فلم 35
پورٹ فولیو کی قسم 14
پاور میکینکس 1 24
پاور میکینکس 2 24
پریکٹیکل کیمسٹری 59
عملی ارتھ سائنس 41
عملی معاشیات 65
حکومت میں عملی شرکت 65
عملی طبیعیات 59
پری کیلکولس 48
کالج اور آزاد زندگی گزارنے کی تیاری 21
انجینئرنگ کے اصول 24
پیشہ ورانہ مواصلات 35
نفسیات 65
پبلک افیئرز - سائراکیز یونیورسٹی پروجیکٹ ایڈوانس 65
عوامی تقریر 35

آر

ریس، جنس اور شناخت 66
خوردہ اور دفتری خدمات 27
آنرز الجبرا II BC 47
آنرز بیالوجی 57
آنرز کیمسٹری 57
زمین اور خلائی سائنس کا اعزاز 58
آنرز جیومیٹری بی سی 46
ہاؤسنگ اور داخلہ ڈیزائن 21
خوش رہنے کا طریقہ 34
انسانی اناٹومی اور فزیالوجی 58
ہیٹنگ اور ریفریجریشن-HVAC/R 28

میں

انٹرمیڈیٹ ڈیٹا تجزیہ 49
انٹرمیڈیٹ فرانسیسی آنرز 67
انٹرمیڈیٹ ہسپانوی آنرز 69
کمپیوٹر سائنس کا تعارف 50
ڈیٹا سائنس کا تعارف 49
کا تعارف (IED) انجینئرنگ اور ڈیزائن 24

ایل

لیب سکول انگلش 11 43
لیب اسکول انگریزی 12 43
لیب اسکول ریاضی کی سطح 3 43
لیب اسکول ریاضی کی سطح 4 43
لیب سکول سائنس 11 43
لیب اسکول سائنس 12 44
لیب اسکول سوشل اسٹڈیز 12 43
لیب اسکول ریاستہائے متحدہ کی تاریخ اور حکومت 44
قانون اور زندگی 64
لکیری الجبرا 49

ایم

مشین لرننگ کی بنیادی باتیں 50
بڑے ناول 34
مارکیٹنگ 19
دھاتی ڈیزائن 16
مخلوط میڈیا آرٹس اور ڈیزائن 14
جدید میڈیا 35
ہماری زندگی میں موسیقی 52
میوزک تھیوری 53