



مدرسة بيت لحم المركزية الثانوية
دليل مناهج الدورة
2026-27

KEY PEOPLE TO HELP YOU

PRINCIPAL

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

ASSISTANT PRINCIPALS

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

SPECIAL EDUCATION STUDENT SERVICES

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

COUNSELING CENTER

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

Counselors:

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

School Social Worker:

- Aerial White, LMSW

DEPARTMENT SUPERVISORS

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

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

December 2025

Dear Students and Parent / Guardians,

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

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

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

جدول المحتويات

دليل تخطيط البرامج	4
تخطيط دوراتك الدراسية	4
معلومات الأهلية للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات	4
خدمات الاستشارة	4
التجميع	5
فرص إضافية	5
التسجيل المزدوج ودورات التنسيب المتقدم	6
عدد الساعات المعتمدة المطلوبة حسب المستوى الدراسي	8
متطلبات التخرج	9
الطلاب الجدد في الصف التاسع	12
الإطار الزمني لتغييرات المسار	12
(مواعيد تغيير المستوى/الانخفاض (لا توجد عواقب - لا يتم نشر السجل الأكاديمي	12
المقررات الدراسية ذات الإقبال المنخفض	12
خدمات دعم الطلاب	13
504 خطة الإقامة بموجب المادة	13
خطة التعليم الفردية بموجب قانون تعليم الأفراد ذوي الإعاقة	13
خدمات العلاج ذات الصلة	13
غرفة الموارد	13
معلم استشاري مباشر	13
(RISE) جاهزون للاستقلال والنجاح والتوظيف	13
برنامج الانتقال إلى الكلية	14
فن	14
التعليم المهني والتقني	19
التعليم التجاري	19
علوم الأسرة والمستهلك	22
التعليم في مجال التكنولوجيا والهندسة	24
المهنية والتقنية BOCES مدرسة العاصمة الإقليمية	28
إنجليزي	33
التربية الصحية والبدنية	39
الدراسات متعددة التخصصات	41
برنامج إكسل	41
الرياضيات وعلوم الحاسوب	44
علوم الحاسوب	49
موسيقى	51
علوم	53
العلوم الاجتماعية	60
لغات العالم	67
ورقة عمل الدورة الدراسية لأربع سنوات	70
فهرس الصفوف	71

دليل تخطيط البرامج

نعتقد أنه ينبغي على الآباء والطلاب العمل بشكل وثيق مع المعلمين والمرشدين التربويين في المدارس عند النظر في مختلف المواد والبرامج المتاحة.

تخطيط دوراتك الدراسية

ستساعدك الإرشادات التالية في التخطيط لبرنامج ناجح:

- حدد أهدافًا شخصية. على الرغم من أن خططك قد تتغير، إلا أنه ينبغي أن يكون لديك بعض الأهداف العامة التعليمية والمهنية والشخصية.
- قم بتقييم نقاط قوتك واهتماماتك ومواهبك واحتياجاتك بصدق.
- تعرف على متطلبات الالتحاق بالكلية أو البرنامج الذي تختاره أو المجال المهني الذي تخطط لمتابعته بعد التخرج.
- خلال السنة الدراسية الثالثة، قم بزيارة الكليات أو مراكز التوظيف التي تهتمك.
- استشر والديك، وتحديث مع معلميك، واستشر المرشد الطلابي في مدرستك للاستفادة من خبراتهم. تواصل مع أفراد المجتمع الذين يعملون حاليًا في المهن التي تجدها مثيرة للاهتمام.
- اختر المواد الدراسية التي ستساهم بشكل أكبر في مساعدتك على تحقيق أهدافك.

معلومات الأهلية للرابطة الوطنية لرياضة الجامعات

شروطًا أكاديمية صارمة للأهلية. إذا كنت تفكر في ممارسة الرياضة في الجامعة على (NCAA) تفرض الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات مستوى القسم الأول أو الثاني، يُنصح الطلاب وأولياء أمورهم بشدة بالرجوع إلى موقع مركز معلومات الرابطة الوطنية لرياضة الجامعات للحصول على معلومات هامة www.eligibilitycenter.org (NCAA Clearinghouse).

خدمات الاستشارة

يتوفر المرشدون النفسيون لعقد اجتماعات فردية وجماعية مع الطلاب لمناقشة البرامج الدراسية والتخطيط. وتُعدّ مساعدة المرشدين النفسيين مفيدة في المجالات التالية:

التخطيط الجامعي/المهني

الإلكتروني في جميع SCOIR يحتاج الطلاب إلى تحديد البرامج والمدارس التي تناسب اهتماماتهم وقدراتهم على أفضل وجه. ويُستخدم برنامج مراحل الإرشاد والتوجيه لمساعدة الطلاب وأسرتهم في وضع خطط ما بعد المرحلة الثانوية.

عندما تواجه صعوبة

قد يحتاج الطلاب إلى مساعدة في مهارات الدراسة أو معلومات حول الدروس الخصوصية أو الخدمات الخاصة المتاحة لطلاب بيت لحم. يتوفر مستشارونا ومعلمونا ومشرفونا لمساعدتكم في تقييم أي مقرر دراسي ومستوى صعوبته بما يتناسب مع قدراتكم.

التجميع

في بعض المواد الدراسية، تم تحديد مستويات تعليمية تتناسب مع القدرات الأكاديمية للطلاب. يمكنكم الاطلاع على معلومات حول مستوى الطالب في وصف المقرر الدراسي. هذه المعلومات بمثابة دليل إرشادي للآباء والمعلمين والطلاب. نشجع الآباء على استشارة المعلمين والمرشد الطلابي في حال وجود أي استفسارات حول مستوى الطالب.

- تشمل دورات التنسيب المتقدم الطلاب المتميزين والمتفوقين في الصفوف من العاشر إلى الثاني عشر، والذين -وكالة أسوشيتد برس يدرسون مقررات التنسيب المتقدم المعتمدة من مجلس الكليات. يُشترط على جميع الطلاب المسجلين في دورات التنسيب المتقدم اجتياز اختبار التنسيب المتقدم لكل مقرر. للتسجيل في اختبار التنسيب المتقدم، يجب على الطلاب دفع الرسوم المقررة من قبل Linx Connect. مجلس الكليات عبر منصة بالإضافة إلى ذلك، سيقوم الطلاب بإنشاء حساب على موقع myap.collegeboard.org والانضمام إلى قسمهم الدراسي.
- يوفر تنظيمًا قائمًا على الفريق ومتعدد الأقسام لمنهج ريجنتس في الصفين التاسع والعاشر. وينصب التركيز على الإنجاز الناجح -إكسل وتعزيز المهارات الأساسية ومتطلبات ريجنتس.
- دورات دراسية متقدمة للطلاب ذوي الاهتمام العالي والقدرة المتميزة. تشمل دورات الرياضيات المتقدمة الطلاب الذين -التكريمات اجتازوا برنامج الرياضيات بوتيرة أسرع.

تنبيه للآباء والطلاب

في بعض المقررات الدراسية، يُعدّ إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً. وفي حال اشتراط إنجاز مهمة صيفية، سيتم نشرها على الموقع الإلكتروني. [مهام صيفية في مدرسة بي سي إتش إس](#) الموقع الإلكتروني في شهر يونيو من كل عام دراسي.

فرص إضافية

- يُنهي بعض الطلاب متطلبات التخرج في أقل من أربع سنوات. ينبغي: تسريع التخرج ومنح الساعات المعتمدة عن طريق الامتحان مناقشة خطط هذه البرامج مع المرشد الأكاديمي. كما ينبغي مناقشة خطط التخرج المبكر مع المرشد الأكاديمي في موعد أقصاه شهر يناير من السنة الدراسية قبل الأخيرة.
- برنامج التدريب الداخلي لاستكشاف المسارات المهنية أو برنامج الخبرة العملية في التعليم العام: للحصول على معلومات على (C111) مشرف الدراسات الاجتماعية وتعليم الأعمال (الغرفة، بخصوص هذه البرامج، يرجى الاتصال بالسيد. جيمس سميث 2048 الرقم 439-4921، تحويله).
- يمكن لطلاب الصفين الحادي عشر والثاني عشر التسجيل في مدرسة التعليم المهني: مدرسة العاصمة الإقليمية المهنية والتقنية. والتقني لحضور دورات مهنية وتقنية بعد إتمام جميع المقررات الدراسية للصفين التاسع والعاشر بنجاح.

التسجيل المزدوج ودورات التنسيب المتقدم

يوفر كلا المسارين فرصًا للحصول على ساعات معتمدة جامعية، (AP) تجدون أدناه قائمة ببرامج التسجيل المزدوج وبرامج التنسيب المتقدم وبالتالي، تترتب عليهما تكاليف. يرجى مراجعة المرشد الأكاديمي في مدرستكم إذا كانت لديكم أي استفسارات تتعلق بالتكاليف. لا نرغب في أن تحد الاعتبارات المالية من خيارات الطلاب الدراسية.

دورات التسجيل المزدوج	
الدراسات الاجتماعية / إدارة الأعمال	فن

كلية	دورة	كلية	دورة
جامعة سيينا	الرسم المتقدم	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	اتخاذ القرارات المالية
جامعة سيينا	تصميم جرافيكي متقدم	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	تنظيم وإدارة الأعمال
جامعة ألباني	التصوير الفوتوغرافي المتقدم	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	التسويق والإدارة الرياضية
جامعة سيينا	الرسم المتقدم	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	ريادة الأعمال
جامعة سيينا	التصوير الفوتوغرافي	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	تسويق
التكنولوجيا والهندسة		نظام تكييف الهواء عالي التكييف	الاتصالات التجارية
كلية	دورة	جامعة سيراكيوز	(SUPA) الشؤون العامة
معهد روتشستر للتكنولوجيا	مقدمة في الهندسة والتصميم	الرياضيات	
معهد روتشستر للتكنولوجيا	الهندسة المدنية والمعمارية	كلية	دورة
معهد روتشستر للتكنولوجيا	التصنيع المتكامل بالحاسوب	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	3 حساب التفاضل والتكامل
معهد روتشستر للتكنولوجيا	مبادئ الهندسة	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	الجبر الخطي
معهد روتشستر للتكنولوجيا	الإلكترونيات الرقمية	جامعة سيينا	اكتشاف علوم الحاسوب
التربية البدنية/علوم الأسرة/الصحة		جامعة سيينا	مقدمة في علوم الحاسوب
كلية	دورة	جامعة سيينا	تطوير البرمجيات في مركز الدراسات الاستراتيجية والدولية
جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل	نمو الطفل وعلم النفس	علوم	
جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل	١ فنون الطهي	كلية	دورة
جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل	٢ فنون الطهي	جامعة سيينا	فيزياء الكلية
جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة	جامعة ولاية نيويورك في أونونتا	علم الفلك
جامعة ألباني	استكشاف مهنة التدريس	جامعة ولاية نيويورك في أونونتا	(الغلاف الجوي (المناخ والتنبؤات الجوية
اللغات العالمية		هي	
كلية	دورة	كلية	دورة
جامعة ألباني	اللغة الفرنسية المتوسطة المتقدمة	نظام تكييف الهواء عالي التكييف	الأدب الشعبي والأفلام
جامعة ألباني	(اللغة الفرنسية المتقدمة (مستوى الشرف	موسيقى	
جامعة ألباني	مستوى متقدم في اللغة الإسبانية	كلية	دورة

جامعة ألباني	(اللغة الإسبانية المتقدمة (مع مرتبة الشرف	غير متوفر
--------------	---	-----------

دورات التنسيب المتقدم	
الدراسات الاجتماعية / إدارة الأعمال	هي
<u>AP دورة</u>	<u>AP دورة</u>
تاريخ أمريكا المتقدم	الأدب الإنجليزي والتعبير المتقدم
تاريخ الفن المتقدم	اللغة الإنجليزية والتعبير المتقدم
(الاقتصاد الجزئي/الاقتصاد الكلي) PIG، الاقتصاد المتقدم	موسيقى
تاريخ أوروبا المتقدم	<u>AP دورة</u>
الجغرافيا البشرية المتقدمة	نظرية الموسيقى المتقدمة
PIG، الاقتصاد الجزئي المتقدم	فن
علم النفس المتقدم	<u>AP دورة</u>
تاريخ العالم المتقدم: العصر الحديث	AP Studio ملف أعمال فنية من
الرياضيات	التكنولوجيا والهندسة
<u>AP دورة</u>	<u>AP دورة</u>
حساب التفاضل والتكامل المتقدم (AP Pre-Calculus BC)	مبادئ علوم الحاسوب المتقدمة
حساب التفاضل والتكامل المتقدم AB	التربية البدنية/علوم الأسرة/الصحة
حساب التفاضل والتكامل المتقدم AP BC	<u>AP دورة</u>
حساب التفاضل والتكامل المتقدم AP AB	غير متوفر
AP إحصاءات	اللغات العالمية
علوم	<u>AP دورة</u>
<u>AP دورة</u>	اللغة الفرنسية المتقدمة
علم الأحياء المتقدم	اللغة الإسبانية المتقدمة
AP كيمياء	
علوم البيئة المتقدمة	

عدد الساعات المعتمدة المطلوبة حسب المستوى الدراسي

يجوز إبقاء الطلاب الذين لا يملكون عدد الساعات المعتمدة الكافية للانتقال إلى الصف التالي في صفهم الحالي. فيما يلي قائمة بالساعات المعتمدة المطلوبة لاجتياز أي صف دراسي.

متطلبات الائتمان	سنة التخرج	المستوى الدراسي/الصف
5.5	2030	الصف التاسع / السنة الأولى
10.5	2029	الصف العاشر / السنة الثانية
16.5	2028	الصف الحادي عشر / المرحلة الإعدادية
22.0	2027	الصف الثاني عشر / المرحلة الثانوية

إلحاق الطلاب
الحاصلين على عدد ساعات معتمدة أقل من الحد الأدنى المحدد ليتم النظر في قبولهم في الصف التالي بالدورة المناسبة التي تفي بالمنهج الدراسي الذي تفرضه الدولة سيتم

Note to students and parents:

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

متطلبات التخرج

هناك ثلاثة عناصر لاستيفاء متطلبات التخرج في ولاية نيويورك:



هدفنا الأساسي في التخطيط التعليمي هو تمكين كل طالب من بلوغ أقصى إمكاناته الأكاديمية. ومن خلال تقديم مناهج دراسية متنوعة، نسعى إلى تلبية الاحتياجات والقدرات الفريدة لكل طالب، وضمان حصول كل فرد على الدعم والفرص اللازمة للنجاح.

فيما يلي الوحدات الدراسية المطلوبة والامتحانات الإلزامية التي يجب على الطلاب اجتيازها للحصول على الشهادة. ولإتمام متطلبات التخرج التي لا تقل عن 22 وحدة دراسية، سيحتاج الطلاب أيضًا إلى اختيار مقررات اختيارية إضافية. تتيح هذه المقررات الاختيارية للطلاب المرونة لاستكشاف اهتمامات متنوعة، وهي متاحة في جميع المجالات الدراسية، مما يسمح لهم بتخصيص تجربتهم التعليمية وفقًا لأهدافهم وتطلعاتهم الشخصية.



متطلبات الحصول على شهادة الدبلوم

رغم وجود طرق متعددة لاكتساب وحدات دراسية تُؤهل للحصول على الشهادة، إلا أن الطلاب عادةً ما يحصلون على هذه الوحدات من خلال إتقان مخرجات التعلم المحددة في منهج دراسي مُعدّ محليًا لمادة معينة في المرحلة الثانوية، وذلك بعد أن تُتاح لهم فرصة إكمال وحدة دراسية (180 دقيقة من التدريس أسبوعيًا طوال العام الدراسي، أو ما يُعادلها). وتنطبق متطلبات الوحدات الدراسية المذكورة أدناه على جميع أنواع الشهادات: المحلية، وشهادة ريجنتس، وشهادة ريجنتس مع تصنيف متقدم.

الحد الأدنى لعدد الساعات المعتمدة	المقررات الدراسية المطلوبة
4	إنجليزي
3	رياضيات
3	علوم - علوم الحياة (وحدة دراسية واحدة) - العلوم الفيزيائية (وحدة دراسية واحدة) - علوم الحياة أو العلوم الفيزيائية (وحدة دراسية واحدة)

العلوم الإجتماعية	4
● (التاريخ والجغرافيا العالميان) ساعتان معتمدتان ● (تاريخ وحكومة الولايات المتحدة) وحدة دراسية واحدة ● (المشاركة في الحكومة) نصف وحدة دراسية ● (الاقتصاد) نصف وحدة دراسية	
اللغات العالمية	1*
(الفنون) (الرقص، الفنون الإعلامية، الموسيقى، المسرح، و/أو الفنون البصرية)	1
(التربية البدنية) (المشاركة في كل فصل دراسي، ربع وحدة دراسية مكتسبة لكل فصل دراسي)	2
صحة	نصف
المواد الاختيارية	3 ½
المجموع	22

* يجوز إعفاء الطلاب ذوي الإعاقة من شرط وحدة دراسية واحدة في اللغات العالمية إذا ورد ذلك في برنامجهم التعليمي الفردي، ولكن لا يزال يتعين عليهم الحصول على 22 وحدة دراسية للتخرج. كما يُعفى هؤلاء الطلاب من شرط التسلسل للحصول على شهادة ريجنتس مع تصنيف متقدم.

للحصول على شهادة ريجنتس مع تصنيف متقدم، يجب على الطلاب أيضًا إكمال أحد خيارات التسلسل الثلاثة ^٨:

- لغات العالمية Checkpoint B وحدتان دراستان إضافيتان في اللغات العالمية (ليصبح المجموع ثلاث وحدات دراسية) واختبار ^٩، والذي تم تطويره محليًا
- سلسلة من 5 وحدات في الفنون، أو
- (CTE) تسلسل من 5 وحدات في التعليم المهني والتقني.

الطالب المعفى من شرط الحصول على وحدات دراسية في اللغات العالمية والذي يسعى للحصول على دبلوم ريجنتس مع ملحوظة: تصنيف متقدم لا يتعين عليه إكمال سلسلة الوحدات الخمس في الفنون أو التعليم المهني والتقني بدلاً من سلسلة اللغات العالمية من أجل تلبية متطلبات التقييم للدبلوم المتقدم.



متطلبات تقييم الشهادة

بالإضافة إلى إتمام الوحدات الدراسية المناسبة بنجاح، للحصول على شهادة محلية أو شهادة ريجنتس أو شهادة ريجنتس مع اعتماد متقدم، يشترط الحصول على 5 درجات في امتحانات ريجنتس بمعدل 65 أو أعلى لكل من شهادة ريجنتس مع التصنيف المتقدم وشهادة ريجنتس. مسارات التخرج: خيار "1+4" - يسمح هذا الخيار للطلاب بالتقدم لأربعة امتحانات ريجنتس، بالإضافة إلى تقييم مماثل في الصعوبة في المجالات التقنية أو الفنية أو غيرها، وذلك للامتحان الخامس المطلوب للتخرج. يجب على الطلاب اجتياز امتحان واحد في كل مجال من المجالات الأربعة: اللغة الإنجليزية، والرياضيات، والعلوم، والدراسات الاجتماعية، بالإضافة إلى امتحان إضافي في الدراسات الاجتماعية أو الرياضيات أو العلوم ^٩.

شهادة ريجنتس مع تصنيف متقدم	شهادة ريجنتس	:الامتحانات المطلوبة لـ
-----------------------------	--------------	-------------------------

إنجليزي	امتحان اللغة الإنجليزية وآدابها	امتحان اللغة الإنجليزية وآدابها
الرياضيات	(امتحان الرياضيات الأول (ريجنس	١ امتحان الجبر امتحان الهندسة ٢ امتحان الجبر
علوم	مجلس ريجنس للعلوم الواحدة	مجلس أمناء البيئة المعيشية أحد مواد الإعداد الفيزيائي (علوم الأرض، أو (الكيمياء، أو الفيزياء
العلوم الإجتماعية	امتحان التاريخ والجغرافيا العالميين امتحان التاريخ والجغرافيا الأمريكي	امتحان التاريخ والجغرافيا العالميين امتحان التاريخ والجغرافيا الأمريكي

يمكن للطلاب المؤهلين استيفاء متطلبات التقييم باستخدام برنامج "شبكة الأمان" لولاية نيويورك من خلال اجتياز امتحان "ريجنس" بدرجة تتراوح بين 55 و 64. ويمكن للطلاب الحاصلين على درجات تتراوح بين 45 و 54 في امتحان "ريجنس" التخرج إذا حصلوا على درجة 65 أو أعلى في امتحان الرياضيات أو اللغة الإنجليزية المقابل؛ ويؤهل كل امتحان بدرجة 65 أو أعلى الطالب للحصول على وحدة 54 دراسية واحدة للدرجات التي تتراوح بين 45 و 54.

ملاحظات إضافية لشهادات ريجنس

- الطلاب الذين يحققون الكفاءة في الاستماع والتحدث والقراءة والكتابة بلغة عالمية واحدة أو أكثر بالإضافة إلى اللغة -ختم إتقان اللغتين الإنجليزية.
- الطلاب الذين يحققون مستوى عالٍ من الكفاءة من حيث المعرفة المدنية والمهارات المدنية والعقلية المدنية -ختم الجاهزية المدنية والخبرات المدنية.
- يجب أن يحقق معدلاً محسوباً قدره 90 أو أفضل في جميع امتحانات ريجنس المطلوبة لنوع الدبلوم المحدد -التكريمات.
- يجب أن يحقق درجات 85 أو أفضل في كل من امتحانات ريجنس الثلاثة في الرياضيات -إتقان الرياضيات.
- يجب أن يحقق درجات 85 أو أفضل في كل من امتحانات ريجنس الثلاثة في العلوم -إتقان العلوم.
- يحقق درجة النجاح في تقييمات الدولة كما هو مذكور أعلاه لأنواع الشهادات المحددة ويكمل بنجاح -اعتماد التعليم المهني والتقني التقييم الفني المكون من 3 أجزاء والمخصص لبرنامج التعليم المهني والتقني المعتمد الذي أكمله الطالب.
- أكمل الطالب خطة مهنية؛ ويُظهر تحقيق معايير التعلم الخاصة - (CDOS) شهادة بدء برنامج التطوير الوظيفي والدراسات المهنية في مجالات استكشاف وتطوير المسار الوظيفي، (CDOS) بمستوى بدء الدراسة في مجال تطوير المسار الوظيفي والدراسات المهنية والتعلم المتكامل، ومهارات الأساس العالمية؛ ويكمل بنجاح ما يعادل وحدتين دراسيتين (216 ساعة) في دورات التعليم المهني والتقني والتعلم القائم على العمل (بما في ذلك 54 ساعة على الأقل من التعلم القائم على العمل)؛ ولديه ملف تعريف واحد على الأقل مكتمل للتوظيف؛ أو يستوفي الطالب معايير الحصول على شهادة وطنية للاستعداد للعمل.

الطلاب الجدد في الصف التاسع

سيتلقى طلاب الصف الثامن وأولياء أمورهم المساعدة من مرشدي المرحلة الإعدادية في تخطيط جداولهم الدراسية. وسيحضر طلاب الصف الثامن إلى منازلهم جدول مواعيد اجتماعات اختيار المقررات الدراسية للمرحلة الإعدادية.

الإطار الزمني لتغييرات المسار

لم يتم إجراء أي تغييرات على الجدول الزمني خلال فصل الصيف

بمجرد بدء الدراسة في الخريف، يجب على جميع الطلاب الالتزام بجدولهم الدراسية المحددة خلال الأيام الثلاثة الأولى من الدراسة. يُسمح فقط للطلاب الذين لديهم مشاكل جوهرية في جداولهم الدراسية (مثل: حجز حصص مزدوجة، أو مستوى دراسي غير مناسب، أو التغيب عن

مقرر دراسي إلزامي، إلخ) بإجراء تغييرات خلال الأيام الثلاثة الأولى من العام الدراسي. ابتداءً من الأسبوع الدراسي الكامل الأول، يمكن للطلاب تقديم طلبات تغيير الجداول الدراسية من خلال المرشد الطلابي في مدرستهم.

(مواعيد تغيير المستوى/الانخفاض (لا توجد عواقب - لا يتم نشر السجل الأكاديمي

- الأسبوع الثاني والعشرون من العام الدراسي لدورات السنة الكاملة
- الأسبوع الثاني عشر من الفصل الدراسي لدورات نصف السنة
- يمكن أن تحدث عمليات الحذف في أي وقت بعد هذه التواريخ ولكن مع تحديد السجل الأكاديمي

يمكن لمعلم الصف أو الطالب نفسه طلب تغيير المستوى الدراسي. على الطالب الراغب في تغيير مستواه مراجعة معلمه أولاً، ثم المرشد الطلابي. بعد ذلك، ستتم مناقشة تغيير المستوى مع الطالب وولي أمره ومعلمه والمرشد الطلابي ومشرف القسم. سيتواصل المرشد الطلابي مع الطالب فور الموافقة على التغييرات. قد تستغرق عملية الموافقة ثلاثة أيام دراسية كحد أقصى. يجب على الطلاب الاستمرار في حضور حصصهم الدراسية المقررة حتى يتم تطبيق التغييرات.

المقررات الدراسية ذات الإقبال المنخفض

تُراجع إدارة المدرسة الثانوية ومشرفو الأقسام جميع المقررات الدراسية ذات الإقبال المنخفض. تُجرى هذه المراجعة في فصل الربيع، وقد تؤدي إلى حذف أحد المقررات. بعد الحذف، يجتمع المرشدون الأكاديميون مع الطلاب المسجلين في المقرر المحذوف لترتيب اختيار مقرر بديل. إن إدراج مقرر دراسي عند تسجيل الطالب لا يضمن تدريسه في العام الدراسي التالي. هدفنا هو تزويد الطلاب بمجموعة شاملة من المقررات الدراسية في الأقسام المختلفة، بدءاً من المقررات التمهيدية وصولاً إلى المقررات المتقدمة.

خدمات دعم الطلاب

قد يكون الطلاب ذوو الإعاقة مؤهلين للحصول على خطة تعليمية فردية توفر التسهيلات و/أو الخدمات لمساعدة الطالب في تلبية معايير التعلم في ولاية نيويورك.

504 خطة الإقامة بموجب المادة

قد يكون الطلاب ذوو الإعاقة الذين تحدّ إعاقاتهم بشكل كبير من واحد أو أكثر من أنشطتهم الحياتية الرئيسية مؤهلين للحصول على خطة تيسير 504. تشمل الأنشطة الحياتية الرئيسية العناية بالنفس، والمشي، والرؤية، والسمع، والتحدث، والتنفس، والعمل، وأداء المهام اليدوية، والتعلم. في حال استيفاء شروط خطة 504، يمكن النظر في توفير تسهيلات لهم في البرامج الدراسية والاختبارات.

خطة التعليم الفردية بموجب قانون تعليم الأفراد ذوي الإعاقة

تُحدد هذه الخطة نقاط القوة التعليمية للطلاب (IEP). قد يحتاج الطلاب ذوو الإعاقة التي تؤثر سلبيًا على تعلمهم إلى خطة تعليمية فردية واحتياجاته المتعلقة بالإعاقة، كما تُبين برامج التربية الخاصة والخدمات ذات الصلة، والأهداف، والخدمات، والتسهيلات الصفية، والاحتياجات التقنية، وتسهيلات الاختبارات التي يحتاجها الطالب. تُقدم المدرسة الثانوية مجموعة متكاملة من خدمات ودعم التربية الخاصة للطلاب ذوي الإعاقة.

خدمات العلاج ذات الصلة

قد يتلقى الطلاب خدمات مساندة (مثل علاج النطق، والعلاج الوظيفي، والعلاج الطبيعي، والإرشاد النفسي) إذا كانت هناك حاجة في هذا المجال تؤثر على قدرتهم على التعلم. ويمكن تقديم هذه الخدمات المساندة داخل فصول التعليم العام، أو في فصول التربية الخاصة، أو في غرف العلاج. وقد تكون هذه الخدمات فردية أو جماعية.

غرفة الموارد

غرفة الموارد هي برنامج تعليمي يُقدمه معلم التربية الخاصة لمجموعة من خمسة طلاب أو أقل. وهو برنامج مصمم لتوفير تعليم إضافي للطلاب ذوي الخطط التعليمية الفردية الذين لديهم احتياجات تؤثر على أدائهم في بيئة التعليم العام. يتلقى الطلاب في غرفة الموارد تعليمًا مباشرًا لتحقيق أهدافهم الفردية في مجالات القراءة والكتابة والرياضيات والمهارات التنفيذية و/أو المهارات الاجتماعية والعاطفية.

معلم استشاري مباشر

الذين يسعون للحصول على شهادة الثانوية العامة، والذين (IEP) هذا البرنامج مُخصّص للطلاب ذوي الاحتياجات التعليمية الخاصة يحتاجون إلى دعم وتعديلات كبيرة في برنامج التعليم العام نظرًا لضعف مهاراتهم في القراءة والرياضيات مقارنةً بمستوى صفهم الدراسي. ويمكن توفير دعم مباشر من معلم متخصص في التربية الخاصة في المواد الأساسية المطلوبة للحصول على شهادة الثانوية العامة، وهي: الرياضيات، والدراسات الاجتماعية، والعلوم، واللغة الإنجليزية.

(RISE) جاهزون للاستقلال والنجاح والتوظيف

الطلاب من الصف التاسع إلى الثاني عشر وحتى سن 22 عامًا الذين يسعون للحصول على شهادة إتمام المهارات والإنجاز RISE يدعم برنامج يوفر البرنامج للطلاب منهجًا أكاديميًا قائمًا على مهارات الحياة، يركز على تعزيز الاستقلالية، وتحسين فرص النجاح داخل المنزل (SACC). والمجتمع، والاستعداد للعمل المربح في بداية مرحلة البلوغ.

برنامج الانتقال إلى الكلية

فرصة تعليمية بديلة للطلاب الحاصلين على شهادة إتمام المهارات والإنجاز أو شهادة معايير التطوير (CBTP) يُقدّم برنامج الانتقال الجامعي المهني. يتعلم الطلاب مواد أكاديمية وظيفية، ويحضرون دورات جامعية، ويتطوعون في مواقع عمل محتملة متنوعة داخل حرم جامعة ألباني. ويعمل الطلاب على تعزيز استقلاليتهم من خلال تحسين مهاراتهم الاجتماعية والتواصلية والتوظيفية ومهارات الدفاع عن الذات.

إذا اعتقد الطالب أنه قد يكون مؤهلاً لدورة معينة دون استكمال متطلباتها المسبقة، فإنه مرحب به لمناقشة الأمر مع المشرف الفني.

استوديو الفنون

الرمز: 200122 | الصف: 9-12 | عدد

1: الساعات المعتمدة

يُعدّ برنامج "استوديو في الفنون" دورة تأسيسية شاملة تتوافق تمامًا مع معايير ولاية نيويورك للفنون البصرية والإعلامية. يشارك الطلاب في مجموعة واسعة من التجارب ثنائية وثلاثية الأبعاد في الرسم والتصوير والنحت والعمارة والطباعة والخزف. تدمج وحدات المنهج الدراسي أعمالاً فنية معاصرة وتاريخية كمرجع ومصدر إلهام. يتم التركيز على عناصر ومبادئ التصميم وتعلمها وتطبيقها. تُلبي هذه الدورة وحدة دراسية واحدة من متطلبات الفنون الجميلة للتخرج.

استوديو في فنون الإعلام

الرمز: 200125 | الصف: 9-12 | عدد

1: الساعات المعتمدة

محتوى هذه الدورة هو تم تنظيمها لتزويد الطلاب مع التركيز على أساسيات الفن، وخاصة التصميم الرقمي، يلتزم هذا البرنامج بمعايير ولاية نيويورك للفنون البصرية والإعلامية. يشارك الطلاب في مجموعة واسعة من الوسائط الفنية، بما في ذلك الرسم، والتصوير الفوتوغرافي، وصناعة الأفلام، والتصوير الرقمي، والطباعة، والتصميم الجرافيكي. تُعقد الدروس في قاعات استوديوهات فنية، ومختبرات حاسوب مُصممة خصيصًا لتدريس الفنون الإعلامية. سيستخدم الطلاب مزيجًا من الأدوات العملية والرقمية. يلبي هذا البرنامج متطلبات وحدة دراسية واحدة في الفنون الجميلة. مطلوب للتخرج.

الرسم والتلوين

الرمز: 200115 | الصف: 9-12 | عدد

الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

الأساسية: دراسة الفنون الجميلة أو فنون

الإعلام.

يهدف هذا المقرر إلى تطوير مهارات

الملاحظة و

المهارات التقنية في الرسم

والرسم. سيتعلم الطلاب كيف يرون

العالم كفنان، ويبدأون في ترجمة بيئتهم

واضفاء طابعهم الشخصي عليها على

الورق والقماش. من الضروري تطوير

مهارات الرسم قبل الخوض في عالم

الرسم.

سيُخصص الفصل الدراسي ل

تقنيات الرسم، باستخدام

ألوان مائية وأكريليك

ستكون النتائج نتيجة ل

التحديات الشخصية والجهد المبذول

حل المشكلات بطرق إبداعية. هذا

ستخلق الدورة التدريبية قوة

أساس لجميع الفنون الأخرى

دورات الرسم والتلوين المتقدمة

الرسم المتقدم

الرمز: 200107 | الصف: 10-12 |

الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات

الأساسية: الرسم والتلوين

يتوقع من الطلاب في هذه الدورة تطوير

مهاراتهم في الملاحظة من خلال دراسة

مواضيع أكثر تحديدًا. سيستكشف

الطلاب التعبير الإبداعي في الرسم وتطوير

أسلوبهم الفني الخاص. سيظل الرسم

محوّرًا أساسيًا لتطوير ملفات أعمالهم،

مع إمكانية استكشاف وسائط فنية غير

تقليدية مثل الطباعة. من المتوقع أن

تُظهر الأعمال المُنجزة على مدار العام

نموًا في المهارات، وتطورًا في الأفكار،

وفهمًا للعملية الإبداعية. تُهيئ هذه

الدورة الطالب لدورة التخرج المتقدمة في

فنون ملفات الأعمال أو دورة الفنون

والتصميم المتقدمة. اختياري: ثلاث

ساعات معتمدة من خلال برنامج

(التسجيل المزدوج في كلية سينيكا. (الرسم

الرسم المتقدم

الرمز: 200108 | الصف: 10-12 |

الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات

الأساسية: الرسم والتلوين، ويوصى بشدة

بالرسم المتقدم

يتوقع من الطلاب في هذه الدورة تطوير

مهاراتهم في الرسم بالألوان المائية

والأكريليك، بالإضافة إلى أساسيات

الرسم الزيتي. سيتعمق الطلاب في

معارفهم وخبراتهم في هذه الوسائط

الفنية، مع استكشاف مواضيع متنوعة.

من المتوقع أن تُظهر الأعمال الفنية

المُنجزة على مدار العام نموًا في المهارات،

وتطورًا في الأفكار، وفهمًا للعملية

الإبداعية. تُهيئ هذه الدورة الطالب

للالتحاق بدورة متقدمة في فنون

المحفوظة أو دورة الفنون والتصميم

المتقدمة. اختياري: ثلاث ساعات

معتمدة من خلال برنامج التسجيل

(المزدوج في كلية سينيكا. (الرسم

أعمال فنية من أعمال

الرمز: 200121 | الصف: 11-12 |

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

الأساسية: فنون الاستوديو، وساعتان

معتمدتان على الأقل في الفنون

هذا فصل دراسي لمدة عام كامل ل

الطلاب المهتمون بإنشاء

يجب على الطلاب تقديم أعمال فنية

مميزة ضمن ملف أعمالهم، بناءً على

الوسيط الفني الذي اختاروه ومجالات

اهتمامهم البصري. يجب أن يكون

الطلاب متقنين للوسيط الذي يختارونه،

وأن يمتلكوا روح المبادرة للارتقاء به إلى

مستوى أعلى بتوجيه من المعلم. تشمل

مجالات التخصص الرسم، والتصوير،

والتصميم الجرافيكي، والنحت،

والطباعة، والأزياء، والتصوير

الفوتوغرافي، والسينما. ملف الأعمال

الإعداد والعرض

سيتم تغطية تكاليف التحضير

الطلاب للالتحاق بالجامعة والوظائف

في الفنون أو ملحق ل
طلب الالتحاق بالجامعة

فنون الاستوديو المتقدمة -

تصميم ثنائي الأبعاد / تصميم

ثلاثي الأبعاد / رسم

الرمز: 200109 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: دراسة الفنون الجميلة
وساعتان معتمدتان في الفنون
AP Studio Art ملف أعمال
تم تصميم الفصل الدراسي للطلاب
الذين يهتمون بجدية بـ
الفن. يُطلب من الطلاب
تقديم الملفات للتقييم
في نهاية العام الدراسي
سيقوم الطلاب بتطوير
محفظة استثمارية ثنائية الأبعاد
التصميم، أو التصميم ثلاثي الأبعاد، أو
الرسم.

يجب على الطلاب إظهار
إتقان التصميم في المفهوم
التأليف والتنفيذ.

سيقوم الطالب بتطوير
التركيز "الذي"

يمثل مجموعة أعمال
يستكشف أساسًا قويًا
فكرة بصرية. ينبغي على الطلاب
يجب أن يكون لديك ما لا يقل عن 3
وحدات من

الأعمال الفنية التي تفي بمتطلبات قسم
"الأعمال المختارة" في ملف الأعمال
والتي تُظهر إتقانهم للوسائط المختارة
(مطلوب القيام بمهمة صيفية)

تصميم الأزياء والمنسوجات

الرمز: 200113 | الصف: 12-10 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: استوديو في الفنون أو فنون
الإعلام.

هذا الفصل مخصص لأي طالب يرغب
في
مهمة بالموضة و
تصميم المنسوجات. سيعمل الطلاب
بشكل أساسي في مجال المنسوجات،
وفن الكولاج، والفنون متعددة الوسائط.

سيكتسب الطلاب المهارات الأساسية في
الرسم والتصميم.

الرسم التوضيحي والرسم و
الرسم. ستتضمن الدروس استخدام
ماكينة الخياطة كـ

أداة فنية إبداعية لتصميم
إكسسوارات الموضة والفنون القابلة
للارتداء. سيكتسب الطلاب مهارات في
فن الخياطة، وتصميم الأسطح،
والتطريز، والرسم على القماش، وصناعة
الكتب، والمنسوجات، والطباعة الرقمية،
والتشكيل.

سينزل الطلاب أيضاً إلى الملعب
رحلات إلى مراكز الأزياء إلى
تحسين التعلم بشكل عام

الفنون والتصميم متعدد

الوسائط

الرمز: 200112 | الصف: 12-10 |
1/2: الساعات المعتمدة
في هذه الدورة، ستتعلم
استكشف واجمع بين مواد متنوعة
باستخدام تقنيات الطبقات الإبداعية
للتعبير الشخصي. صُممت هذه الدورة
للطلاب الراغبين في استكشاف طرق
جديدة للعمل بالورق والطلاء والمعادن
والأشياء المعاد تدويرها وفنون الوسائط
المتعددة. ستتضافر تقنيات الطلاء
المتساقط، وغسل الألوان، وطبقات
القماش، والتجميعات الفنية لإنشاء
أعمال فنية جديدة ومبتكرة. سيكتسب
الطلاب حسن التجريب أثناء ابتكار كتب
يدوية الصنع، وصناديق مُعدلة،
ومنحوتات، وتصاميم ثنائية الأبعاد

التصميم الجرافيكي

الرمز: 200127 | الصف: 12-9 | عدد
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: دراسة الفنون أو الفنون
الإعلامية.
هذه دورة دراسية لمدة عام كامل تُعرّف
الطلاب بقوة وسائل الإعلام.
سيستكشف الطلاب وسائل الإعلام
المرئية من خلال
منظور نقدي وتطوير

سيقومون بإنتاج وسائطهم الرقمية
الخاصة. وستشمل هذه الوسائط الفنون
الجرافيكية والتصوير الرقمي والمواقع
الإلكترونية.

سيتعلم الطلاب مهارات ومفاهيم
التصوير الرقمي، والتصميم الجرافيكي،
وتصميم المواقع الإلكترونية، وتصميم
تجربة المستخدم، والتكامل الرقمي مع
الصور المرئية. سيركز هذا المقرر على
استخدام أجهزة الحاسوب وبرامج أدوبي
لإنشاء الوسائط الرقمية المطبوعة
والإلكترونية، وسيكون بمثابة مقدمة
عامة لمجال فنون وتصميم الحاسوب

تصميم جرافيكي متقدم

الرمز: 200123 | الصف: 12-10 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: تصميم الإعلانات أو إذن من
المدرّب.

تم تصميم هذه الدورة لـ
هؤلاء الطلاب الذين هم
التفكير في العمل في مجال التصميم
الجرافيكي
التصميم. سيسمح ذلك للطلاب بـ
تطبيق المهارات المكتسبة في
بيئة عمل واقعية.
سيتعلم الطلاب العمل
العمليات والتدفق اليومي لـ
وكالة إعلانية حقيقية. المنهج الدراسي
مدفوع بالطلّبات
من المدرسة والسكان المحليين
المجتمع، التركيز على
ستكون المواعيد النهائية بالغة الأهمية
سيتوسع الطلاب في فهمهم
Adobe إتيقان استخدام برنامجي
Photoshop و Adobe Illustrator
لإنجاز طلبات العملاء. تتلقى وكالة
الإعلان طلبات متنوعة في مجال
الطباعة، تشمل على سبيل المثال لا
الحصر تصميم الشعارات، ورسومات
التيشرات، وأغلفة البرامج، وتصميم
الملصقات. يتطلب النجاح في هذه
الدورة التزامًا قويًا بأخلاقيات العمل.
اختياري: ثلاث ساعات معتمدة من
خلال برنامج التسجيل المزدوج في كلية
(سبينا). (التصميم الجرافيكي

إظهار مهاراتهم التقنية
المعرفة الفوتوغرافية
من خلال التجريب التعبيري. سيقوم
الطلاب
العمل في بيئة متطورة
غرفة مظلمة واستخدام أجهزة الآيباد و
مختبر حاسوب ماك للمزج
في مجال الأفلام والوسائط الرقمية
والبدلية
عمليات التصوير الفوتوغرافي. متحدثون
ضيوف ومجال التصوير
تتيح التجارب للطلاب
استكشف المجالات الوظيفية في
التصوير الفوتوغرافي. اختياري: ثلاث
ساعات معتمدة من جامعة ألباني.
(التصوير الفوتوغرافي)

السيراميك

الرمز: 200110 | الصف: 12-9 |
1/2: الساعات المعتمدة
...يُعد تعلم صناعة الخزف للمبتدئين
استكشاف جميع طرق الطين
تُستخدم لإنشاء الكائنات. يد
سيتم تغطية البناء، والبناء بالألواح،
والخرطة، واللف، واستخدام القوالب.
كما سيتم تناول الاستخدام الإبداعي
للووسائط وإنتاج الأعمال الشخصية
تم استكشاف ذلك، إلى جانب التأكيد
على
براعة الصنع في المنتج النهائي
المنتج. أساسيات صناعة العجلات
سيتم استكشاف هذا المجال في استوديو
خزف جديد كليا. سَتستخدم طابعات
ثلاثية الأبعاد لإنشاء طوابعكم
الشخصية. سيتضمن الاستكشاف
تقنيات التزجيج وتزيين الأسطح، مع
إضافة الألوان إلى السطح. كما سَتستخدم
التكنولوجيا لتبادل الأفكار واكتشاف
عمليات فنية بدلية تم تناولها في
الحصص الدراسية.

السيراميك المتقدم

الرمز: 200101 | الصف: 12-10 |
الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات
الأساسية: السيراميك
Advanced Ceramics ستقوم شركة
ببناء

يكتب الطالب ويخرج فيلماً قصيرا
،الأفلام من أجل إتقان الإعداد
الشخصية، التكوين، اختيار الممثلين
ووضع المنتجات في المنتج. سيقوم
الطلاب في هذه الدورة بتنفيذ
أخبار طلاب جامعة كولومبيا البريطانية

التصوير الفوتوغرافي

الرمز: 200119 | الصف: 12-10 |
1: عدد الساعات المعتمدة
تم تصميم هذه الدورة ل
عرّف الطالب على
العمليات الأساسية ل
التصوير الفوتوغرافي، بما في ذلك
التصوير الفوتوغرافي كفن راق و
كوسيلة عملية ل
التواصل. إنه
مقدمة عن استخدام
الكاميرا وتقنياتها
،معالجة الأفلام بالأبيض والأسود
الطباعة بأحدث التقنيات
غرفة التحميص، والتكوين، و
عرض تقديمي. أجهزة آيباد وأجهزة أبل
تكنولوجيا الحاسوب
متكامل في جميع أنحاء
الدورة التدريبية أيضًا. جميع الصور
الفوتوغرافية
يدوية SLR سيستخدم الطلاب كاميرا
مقاس 35 مم مُعارة من قسم الفنون أو
كاميرا يمتلكونها بالفعل. اختياري: ثلاث
ساعات معتمدة جامعية من خلال
برنامج التسجيل المزدوج بجامعة سينا.
(صورة رقمية)

التصوير الفوتوغرافي المتقدم

الرمز: 200105 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: التصوير الفوتوغرافي
التصوير المتقدم يتيح
لتمكين الطلاب من مواصلة دراستهم
فن التصوير الفوتوغرافي من خلال
تقديمه
الموضوع والتقنيات
التي تتحدى الفن
طالب مجتهد. طلاب
سيتم تشجيعهم على التفكير
بشكل نقدي وإبداعي و ل

صناعة الأفلام

الرمز: 200114 | الصف: 12-10 |
1/2: الساعات المعتمدة
يركز هذا المقرر على الجانب الفني
مبادئ الاتصال المرئي. وهو المقصود
كمقرر دراسي استقصائي يتضمن
سيقوم الطلاب بتحليل النصوص
المعاصرة والتاريخية
سيتم تقديمها إلى وسائل الإعلام
أساسيات الفيديو الرقمي
iMovie، إنتاج باستخدام برنامج
أدوبي بريمر وآي ستوب
الحركة. تشمل أبرز النقاط
الرسوم المتحركة بتقنية الإيقاف الحركي،
والكتابة
للأفلام التي تستخدم المعالجات و
،لوحات قصصية، فيديوهات موسيقية
الإعلانات التجارية، وعملية الإنشاء
من الأفلام القصيرة. سيستخدم الطلاب
كاميرات فيديو عالية الدقة وحوامل
ثلاثية القوائم
لإنتاج لقطات خام في
في المدرسة وفي مواقع التصوير

صناعة الأفلام المتقدمة

الرمز: 200126 | الصفوف: 12-10 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: صناعة الأفلام
هذا البرنامج مكثف
مقدمة لمدة عام كامل في مجال التصميم
المرئي
،سرد القصص، صناعة الأفلام الرقمية
نظرية الأفلام والتلفزيون
الإنتاج. ينبغي على الطلاب
لدي اهتمام بالكتابة
قصص، استكشاف الكاميرا و
تكنولوجيا الإضاءة، زراعة
العمل الجماعي وإتقان الفيديو
برامج التحرير. صناعة الأفلام الرقمية
سريعة الوتيرة.
فريق عمل موجّه نحو العمل الجماعي
ومليء بـ
فرص لتعلم أشياء جديدة
المهارات والتعلم الذاتي
ممارسة الطلاب المهنية
تقنيات صناعة الأفلام. كل منها

حول المهارات والمعرفة
تم تقديمه خلال صناعة الخزف
سيستمر الطلاب في تقديم الطلبات
مهارات لإنشاء مهارات أكثر تقدماً
الإنشاءات واستكشافها
الإبداع الشخصي باستخدام الطين ك
متوسط في جديد تماماً
ورشة خزف. تشكيل يدوي
،بناء الملفات، بناء الألواح الخرسانية
سيتم استخدام تقنيات تشكيل المعادن
على الدولاب، والتزجيج، ومعالجة
الأسطح، والأعمال النحتية
مدعومًا بأبحاث الإنترنت
في فن الخزف. رقمي
سيتم استخدام الوسائط لتعزيز
تعرض الطالب للفنون
العملية والبحث.

تصميم معدني

الرمز: 200116 | الصف: 10-12 |

1/2: الساعات المعتمدة

تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب الذين يرغبون في إنشاء
أشكال فنية معدنية شخصية
الزينة. سيقوم الطلاب
تصميم وإنتاج المجوهرات
باستخدام تقنيات تشكيل المعادن
التقليدية
،تقنيات مثل الثقب
النشر، والبرد، واللحام، والتلميع، وغير
،ذلك. الأسلاك
أحجار، خرز، طين بوليمري و
قد يكون الطين المعدني الثمين أيضًا
مستخدم. ينصب التركيز على معالجة
المعدن ك
وسائل التعبير عن الذات في
ابتكار أزياء أصلية قابلة للارتداء
أعمال فنية. بحث في الأعمال الفنية
التاريخية والمعاصرة
سيكون المعدن مصدر إلهام

مختبر الفنون: الزجاج الملون

الرمز: 200134 | الصف: 9-12 |

1/2: الساعات المعتمدة

استكشف فن وحرفة الزجاج الملون من
خلال التصميم واللون والضوء، مع
التركيز على ممارسات العمل الآمنة في

الاستوديو. سيتعلم الطلاب تقنيات قطع
الزجاج التقليدية، والتشكيل بالرقائق
المعدنية، واللحام. سيتم استكشاف بناء
الزجاج الملون ثنائي وثلاثي الأبعاد، بما في
ذلك أعمال التصميم الأولية، وقطع
الزجاج، واللحام، والتنظيف - وكل ذلك
يتم وفقًا لإرشادات السلامة الصارمة. كما
سيتم تقديم نظرية التصميم واللون،
وعلاقتها بالزجاج الملون. الاستخدام
الآمن والمسؤول للأدوات والمواد شرط
أساسي للمشاركة في هذه الدورة. سيتغير
الموضوع مختبر الفنون سنويًا.

التعليم المهني والتقني

إذا اعتقد الطالب أنه قد يكون مؤهلاً ل
دورة محددة دون استكمال متطلباتها المسبقة
الطالب مدعو لمناقشة الأمر مع
مشرف التعليم المهني والتقني في المنطقة

التعليم التجاري

FMCC وكلية HVCC تتضمن جميع الدورات فرصاً لاستكشاف المسارات المهنية و/أو الحصول على ساعات معتمدة من خلال كلية

Business Education Sequence:

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

الاتصالات التجارية

الرمز: 201120-201119 | الدرجة
1/2: الرصيد | 11-12
تتناول هذه الدورة التدريبية الكتابة
لفظي وغير لفظي
الاتصالات كما هو مطبق على
المواقف التجارية. ويشمل ذلك
مناقشة الأنواع المحددة
الأعمال المكتوبة
نماذج الاتصالات و
وسائل مساعدة بيانية لتحقيق النجاح
التواصل البصري؛ الاستماع
المهارات؛ إعداد السيرة الذاتية
أساليب المقابلة؛ و
التقارير الجماعية والتقارير الشفوية
العروض التقديمية. هذه الدورة التدريبية
هي
مطلوب أيضاً ضمن التعليم المهني
والتقني
مسارات التخرج في
برامج إدارة الأعمال. الطلاب
قد يحصل على ساعات معتمدة جامعية
من خلال
اتفاقية مع كلية هدرسون فالي المجتمعية
(HVCC).

قانون الأعمال

11-12 | الرمز: 201101 | الصف
1/2: الرصيد
تم تصميم قانون الأعمال ل
تزويد الطلاب بأساسيات
فهم الأعمال التجارية و

القانون الشخصي. المواضيع التي يتم
تناولها
يشمل ذلك: أسس القانون
أنظمة المحاكم، وواجب هيئة المحلفين
القانون الجنائي والمدني، أشكال
ملكية الأعمال التجارية، قابلة للتفاوض
الأدوات، الائتمان
الإفلاس، قانون حماية المستهلك
استئجار أو امتلاك منزل
العقود، قانون العمل
الزواج، الطلاق، الطفل
الدعم والوصايا/الميراث
قانون التأمين. سيتعلم الطلاب
تتاح الفرصة لزيارة
المحكمة القضائية لمقاطعة ألباني
ومتابعة جلسة الاستماع
الإجراءات وجزء من
المحاكمة الجنائية، وكذلك التحدث
بحضور قاضي. قد يقوم الطلاب
احصل على ساعات معتمدة جامعية من
خلال
اتفاقية مع فولتون
مجتمع مونغمري
كلية (FMCC).

تنظيم وإدارة الأعمال

الرمز 201103 | الصف: 10-12 | عدد
1/2: الساعات المعتمدة
انضم إلينا لدراسة معمقة في مجال
الإدارة، تغطي المواضيع التالية: قيم
الإدارة، ومواقفها، وعواطفها؛ الثقافة
التنظيمية؛ الأخلاقيات والمسؤولية
الاجتماعية؛ إدارة الموظفين ذوي
الخلفيات المتنوعة؛ الإدارة في بيئة

عالمية؛ اتخاذ القرارات؛ قيادة الأعمال؛
الاستراتيجية؛ الميزة التنافسية؛ الهيكل
التنظيمي؛ إدارة الموارد البشرية؛ التحفيز؛
القيادة؛ إدارة المجموعات، والنزاعات،
والتغيير؛ وتعزيز التواصل الفعال والعمل
الجماعي. يمكن للطلاب الحصول على
ساعات معتمدة من خلال اتفاقية مع
(HVCC) كلية هدرسون فالي المجتمعية

استكشاف المسارات المهنية برنامج التدريب الداخلي (CEIP)

الصفان الحادي عشر الرمز: 201104
والثاني عشر
نصف وحدة دراسية أو وحدة دراسية |
واحدة | المتطلبات الأساسية: عملية
التقديم؛ موافقة المنسق
تقدم هذه الدورة تجربة فريدة من نوعها
فرصة للطلاب ل
متدرب في الشركات المحلية و
تلقى تدريباً على يد حرفيين مهرة
في المجال المختار للمهارات
التعلم. البرنامج عبارة عن
مزيج من المواد الأكاديمية الأساسية
المناهج الدراسية والتطبيق العملي القائم
على العمل لتوفير تعليم وقوى عاملة
محسنة
الاستعداد والقدرة على
التعلم طوال العمر.
متوجه إلى الجامعة لكن لا يستطيع
حدد تخصصك
هل ينبغي أن يكون الأمر كذلك؟ هل
كليت

المقابلات. مواضيع إضافية يشمل ذلك إعداد الميزانية والتحقق منها، وحسابات التوفير، والائتمان، التأمين والاستثمار. ضيف سيزم المتحدثون أعضاء من المجتمع من مجموعة متنوعة من المهن. سيشركون تجاربهم التعليمية الخلفيات، والمسارات المهنية، و تحدث إلى الطلاب حول يوم عمل عادي. مبتدئ الإنجاز - النجاح المهني سيتم تدريس برنامج المهارات بواسطة محترف متطوع. هذا يمكن دمج الدورة مع يجب استيفاء نصف وحدة دراسية أخرى. في مجال التعليم المهني والتقني سلسلة من خمسة اعتمادات المتطلبات. الطلاب قد يحصل على ساعات معتمدة جامعية من خلال اتفاقية مع كلية هدسون فالي المجتمعية (HVCC).

التسويق والإدارة الرياضية

| الصفوف من 10 | الرمz: 201112
1/2 | : حقوق النشر إلى 12
يُعدّ التسويق والإدارة الرياضية مقرراً اختياريّاً في إدارة الأعمال يُدرّس لفصل دراسي واحد. صُمّم هذا المقرر ليُعلّم الطلاب التفكير بمنطق مدير رياضي، وحلّ المشكلات المتعلقة بصناعة الرياضة، مع التركيز على تخطيط الفعاليات، وجدولة المباريات، وإعداد الميزانيات، والترويج. كما يتناول المقرر النظريات والفلسفات الرياضية، وأساليب القيادة. تشمل المواضيع التي سيتم تغطيتها مبادئ الإدارة الأساسية، والرياضات الجامعية، والرياضات الاحترافية، والمؤتمرات الصحفية، والأخلاقيات، وإرشادات الرابطة الوطنية وسيتّم (NCAA) لرياضة الجامعات أيضاً مناقشة المسارات الوظيفية في مجال التسويق والإدارة الرياضية. سيوفر هذا المقرر للطلاب فهماً للرياضة كعمل تجاري. ويمكن للطلاب الحصول على

ويحصلون على نصف وحدة دراسية معتمدة لكل 150 ساعة عمل، بحد أقصى وحدتين دراسيتين معتمدتين. بالإضافة إلى الخبرة العملية، سيجتمع الطلاب مرة واحدة أسبوعياً في الصف لتطوير مهاراتهم الوظيفية.

تسويق

| الصف: ١٠-١٢ | الرمz: 201111
1/2 : عدد الساعات المعتمدة

ستقدم هذه الدورة مقدمة في التسويق. تشمل المواضيع التي يتم تناولها: تاريخ التسويق، ومفهومه، ووظائفه؛ أسواق المستهلكين؛ تقسيم المستهلكين واستهدافهم؛ تطوير منتجات جديدة، وإدارة العلامات التجارية؛ عناصر المزيج التسويقي الأربعة؛ الإعلان؛ الاستراتيجيات؛ المسؤولية الاجتماعية؛ والأسواق العالمية. سيتم استخدام برنامج محاكاة البيع بالتجزئة الافتراضي لمساعدة الطلاب في إدارة مشروع تجاري واتخاذ قرارات تسويقية. كما سيدير الطلاب حملة تسويقية متعلقة بالمدرسة. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقية مع (HVCC) كلية هدسون فالي المجتمعية.

التمويل الشخصي

| الصفوف من 9 إلى 12 | الرمz: 201115
1/2 : الرصيد

صُممت مادة التمويل الشخصي كمقرر تمهيدي في إدارة الأعمال. وتهدف إلى تعزيز الثقافة المالية لدى الشباب وتوفير أساس معرفي متين لتحقيق النجاح في مقررات إدارة الأعمال الأخرى، بالإضافة إلى إدارة الشؤون المالية الشخصية. يُنصح طلاب تخصص إدارة الأعمال بدراسة هذه المادة في الصف التاسع أو العاشر. سيكتسب الطلاب فهماً عميقاً ويطورون المهارات اللازمة للنجاح في بيئة سريعة التغير. العالم. سيستكشفونه الاتجاهات الناشئة في بيئة العمل و تطوير مهارات التوظيف بما في ذلك كتابة السيرة الذاتية و

يتطلب الأمر تطوعاً أو تدريباً عملياً ساعات؟ لست متأكداً من مكانك ماذا ستفعل بعد التخرج؟ خذ حان الوقت الآن لاستكشاف الاهتمامات والمسار المهني الإمكانات المتاحة في مواقع العمل بينما العمل جنباً إلى جنب مع المهنيين يؤدون واجباتهم. داخل الفصل عدد ساعات العمل، الحد الأدنى لعدد الوظائف مواقع إلكترونية، ومجلة تأملية مطلوب. الطلاب مسؤول عن النقل إلى مواقع العمل.

ريادة الأعمال

10-12 : | الصف | الرمz: 201107
1/2 : حقوق النشر |
هل لطالما رغبت في إدارة مشروعك الخاص؟ ستزودك هذه الدورة بالأدوات اللازمة لتصبح رائد أعمال ناجحاً. سيتعلم الطلاب مفهوم ريادة الأعمال، ويحللون تجارب رواد الأعمال الناجحين. كما سيدرسون تخطيط الأعمال، وتحليل السوق، وأنواع ملكية الشركات، والبيئة القانونية، وكيفية إدارة الشؤون المالية لشركتهم. سيتعلم الطلاب أيضاً كيفية إدارة العمليات التجارية لضمان استمرارية ونمو أعمالهم. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقية مع كلية وادي هدسون المجتمعية (HVCC).

برنامج الخبرة العملية في

(GEWEP) التعليم العام

| الصف: 11-12 | الرمz: 201109
2.00-1/2 : الساعات المعتمدة
برنامج الخبرة العملية للتعليم العام مفتوح لجميع الطلاب من (GEWEP) عمر 16 إلى 21 عاماً. يجب تسجيل البرنامج لدى فريق التعليم المهني والتقني التابع لإدارة التعليم بولاية نيويورك وإعادة تسجيله كل خمس (NYSED) سنوات. في هذا البرنامج، سيعمل الطلاب بدوام جزئي (يجب على الطالب الحصول على وظيفة قبل بدء البرنامج)

ساعات معتمدة من خلال اتفاقية مع
(HVCC) كلية هدرسون فالي المجتمعية

علوم الأسرة والمستهلك

نمو المراهقين

وعلم النفس

| | الصف: 10-12 الرمز: 211101

١/٢: حقوق النشر

تهدف هذه الدورة إلى مساعدتك على فهم نفسك بشكل أفضل. ستكتسب أدوات تساعدك على فهم ما يحدث في حياتك. سيدرس الطلاب النمو الجسدي والنفسي والاجتماعي للمراهقين، ويحددون المواقف الضاغطة التي يواجهونها وكيفية التعامل معها، بالإضافة إلى تحديد الأزمات التي يمرون بها والأساليب الصحية للتكيف معها. تُعد هذه الدورة أساساً ممتازاً وفرصةً قيّمةً لاستكشاف مسارات مهنية في مجالات الخدمة الاجتماعية، والعدالة الجنائية، وإعادة التأهيل، وغيرها. تُقدم هذه الدورة بالتزامن مع دورة علم النفس (211106 الأسري) الرمز

نمو الطفل

وعلم النفس

| | الصف: 10-12 الرمز: 211102

١/٢: حقوق النشر

إذا كنت ترغب في العمل مع الأطفال مستقبلاً، وتريد معرفة المزيد عن طريقة تفكيرهم وسلوكهم، فهذا البرنامج التدريبي مصمم خصيصاً لك. تشمل محاوره الرئيسية دراسة نظريات نمو الطفل، بما في ذلك الرعاية والتطور قبل الولادة، والنمو الاجتماعي والعاطفي والمعرفي والجسدي من الولادة وحتى سن الحادية عشرة. يتم ذلك من خلال المناقشات الصفية، والعمل الجماعي، وتمثيل الأدوار، والملاحظة، واستضافة متحدثين متخصصين. يُعد هذا البرنامج أساساً ممتازاً لكل من يهتم بالعمل مع الأطفال. يُمكن الحصول على ساعات معتمدة من جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل عند دمجها مع برنامج تعليم الطفولة المبكرة.

١ فنون الطهي

| | الصف: 10-12 الرمز: 211103

١/٢: حقوق النشر

هذا شرط أساسي لدراسة فنون الطهي ٢، ويُنصح به بشدة للأطعمة الفاخرة هذه. والأطعمة العالمية والإقليمية الدورة مُصممة لكل من يرغب في تعلم الطبخ أو يفكر في العمل في مجال فنون الطهي، أو إدارة الفنادق والمطاعم، أو التغذية، أو التغذية الرياضية، أو علم التغذية العلاجية. بعد مراجعة قواعد السلامة والنظافة في المطبخ، سيتعرف الطلاب على جميع جوانب نظام "طبقي" الغذائي من خلال ورش عمل وتجارب طهي شهية. تُمنح ثلاث ساعات معتمدة من جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل

٢ فنون الطهي

| | الصف: 10-12 الرمز: 211104

الرصيد: 2/1 | فنون الطهي 1 شرط

أساسي إلزامي، بدون استثناءات سيساعدك التسجيل في هذه الدورة الممتعة على تطوير مهاراتك في الخبز للاستمتاع الشخصي والعائلي. تشمل المنتجات التي ستُصنع وتُستمتع بها: الكعك، والبسكويت، والخبز، والفطائر، والمعجنات، والكريب، وغيرها الكثير. بالإضافة إلى ذلك، سيدرس الطلاب العناصر الغذائية، والحساء والصلصات، والمشروبات، وفنون التزيين. دورة أبرز ما يميز هذه الفعالية هو مسابقة الكب كيك السنوية. ويمكن الحصول على ثلاث ساعات معتمدة جامعية من خلال جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل

التعليم في مرحلة الطفولة

المبكرة

| | الصف: 11-12 الرمز: 211105

الرصيد: 2/1 | المتطلبات الأساسية:

علم نفس الطفل موصى به بشدة، وهو مطلوب إذا كنت تسعى للحصول على

رصيد من جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل. هل ترغب في أن تصبح مُعلِّماً في مرحلة الطفولة المبكرة أو مُعلِّماً في المرحلة الابتدائية؟ تُقدم هذه الدورة نظرة مُعمّقة على أدوار ومتطلبات ومسؤوليات مُعلِّم الطفولة المبكرة. سيتعلّم الطلاب مهارات الملاحظة، وفهمًا لمحو الأمية لدى الأطفال، وسيُصمّمون وحدةً تعليميةً موضوعيةً سيُطبّقونها خلال استضافة أطفال أعضاء هيئة التدريس والموظفين في جامعة كولومبيا البريطانية في أسبوع من التدريب العملي (BC) المُحَاكِي لرعاية الأطفال في مرحلة الطفولة المبكرة. كما ستتاح لهم فرصة ملاحظة الأطفال الصغار والعمل معهم في مدرسة إيجل الابتدائية. يُمكن الحصول على ساعات معتمدة من جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل عند التسجيل في (SUNY Cobleskill) هذه الدورة مُسبقاً في مقرر نمو الطفل وعلم النفس.

للثقافة المالية، والقيم، وتحديد الأهداف، والاستهلاك، واستكشاف المسارات المهنية والاستعداد لها، والمهارات الاجتماعية، وآداب السلوك اليومية. سيتعلم الطلاب من خلال تجارب عملية تشمل الطبخ في مختبر الطهي.

الحياة المستدامة

| 9-12: الرمز: 211113 | الصف
1/2: الرصيد
اتباع نمط حياة صديق للبيئة يمكن أن يوفر المال والكوكب. سنتناول هذه الدورة استكشف كل شيء من حيث؟ ولماذا توجد المشاكل كيفية إجراء تغييرات نحو التحول إلى مجتمع مستدام عالمياً الشخص. ستوفر الدورة الطلاب الذين لديهم فهم من المشاكل الحالية، كيف التقييم والاستكشاف الاستدامة و المساهمون (الطاقة الشمسية، الرياح، المياه) (القوة، والتجارة العادلة، وما إلى ذلك). الممارسات (التسميد، البستنة، التنظيف الأخضر، أساليب البناء وما إلى ذلك) و النزعة الاستهلاكية (تناول الطعام المحلي، وازرع من أجل الجدول، وتقليل النفايات و (يضيع).

،الانفصال، الطلاق، الزواج الثاني، وفاة أحد أفراد الأسرة (عضو). أساس ممتاز واستكشافية للوظائف في العمل الاجتماعي، العدالة الجنائية إعادة التأهيل، وما إلى ذلك. هذه الدورة يُعرض على بديل جدول مواعيد مع المراهقين النمو وعلم النفس (الرمز 211101).

تصميم المساكن والديكور

الداخلي
| 10-12: الرمز: 211111 | الصف
1/2: الرصيد
يجمع هذا المقرر بين الفن والعقارات، مع مهارات في الرسم، ومعرفة بالتصميم الداخلي والمعماري، والتركيز على تخطيط المساحات عناصر ومبادئ يتعلم طلاب التصميم من خلال مشاريع عملية. تشمل المواضيع الأثاث، وأنماط الديكور، والتصميم المستدام، وتكنولوجيا المنازل، وتطور المنازل، واستكشاف أنماط التصميم. هذه الدورة مثالية لطلاب التصميم لكل من يهتم بـ الهندسة المعمارية، التصميم الداخلي العقارات أو البناء. المتحدثون الضيوف والرحلات الميدانية الافتراضية تضيف مزيداً من المصداقية.

الاستعداد للجامعة والحياة

المستقلة
| 10-12: الرمز: 211112 | الصف
1/2: الرصيد
ستساعد هذه الدورة الطلاب فهم عالمهم بعد المرحلة الثانوية. سيساعدهم ذلك على الاستعداد للجامعة، ووضع خطة للوصول إليها، وكيفية التفاعل الاجتماعي، والحفاظ على الصحة أثناء اتباع نظام غذائي أو إعداد الطعام بأنفسهم. سيكتسب الطلاب فهماً

استكشاف مهنة التدريس (ETAP 201)

الرمز: 201117-201118 | الصف
1/2: الرصيد | 11-12
هل تفكر في أن تصبح مدرساً في المرحلة الثانوية؟
يركز هذا المقرر على مفاهيم التعليم المدرسي، وتغير دور المعلمين، وإعادة هيكلة المدارس، ودراسة نظريات التدريس والتعلم، والتدريس كمهنة. وسيدرس الطلاب نظريات التدريس والتعلم ل الغرض من التحدي الافتراضات حول اليوم المدارس وتوسيعها التوقعات المتعلقة غذاء المدارس. هذا سيتضمن المقرر أيضاً متطلبات محددة ملاحظة الفصل الدراسي مكون لتعلم مختلف أساليب التدريس و التعلم. يمكن الحصول على ساعات معتمدة من الكلية تم الحصول عليها من خلال جامعة ألباني.

علم النفس الأسري

| 10-12: الرمز: 211106 | الصف
1/2: الرصيد
ستتناول هذه الدورة التدريبية موضوع الأسرة وما يؤثر عليها نمو وتطور الأفراد الموجودون داخلها: ستتضمن مناقشات الصف ما يلي: مواضيع مثل خيارات نمط الحياة القرارات المتعلقة بما إذا كان ينبغي اتخاذها و متى تتزوج، العائلة الاتصالات، الشؤون المالية الإدارة في الأسر و حالات الأزمات العائلية (على سبيل المثال،

التعليم في مجال التكنولوجيا والهندسة

Project Lead the Way Sequence:

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

طالب
لديه
اهتمام
مهني في
مجال
الهندسة
أو

الهندسة المدنية والمعمارية
الرمز: 204101 | الصفوف: 9-12 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: شهادة التعليم الابتدائي
وشهادة ريجنتس في الرياضيات والعلوم
للفصل الدراسي
يُعدّ مقرر الهندسة المدنية والمعمارية
برنامجاً مصمماً لتزويد الطالب بنظرة
شاملة على مجالات الهندسة المعمارية
والإنشائية والمدنية. ويركز المقرر على
تصميم وتخطيط المباني السكنية
والتجارية. ويستخدم الطلاب برامج
النمذجة ثلاثية الأبعاد لوضع الخطط
اللازمة لتنفيذ مشاريعهم التي صمموها
خلال المحاضرات. ويتضمن المقرر
تخطيط المشاريع، والنمذجة ثلاثية
الأبعاد، والرسم الفني، وعروض الطلاب
التقديمية. يُعدّ هذا المقرر أحد مقررات

التي قد تُمنح الطالب PLTW برنامج
ساعات معتمدة. وسيتم تحصيل رسوم
للمختبر لتغطية تكاليف المواد اللازمة
للمشروع.

التصنيع المتكامل بالحاسوب
| 9-12: الرمز: 204102 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
و IED: المسبقة
الرياضيات والعلوم للمرحلة الدراسية
فهم وتطبيق
تُعدّ تكنولوجيا الحاسوب في مجال
التصنيع
مهارة أساسية لأي
شهادة هندسية أو تقنية
يُعدّ معالجة المواد باستخدام الحاسوب
مفتاح التصنيع في القرن الحادي (CNC)
والعشرين. صُمّمت هذه الدورة لأي

تكنولوجيا معالجة المواد. سيخوض
الطلاب تجربة عملية في هذا المجال
تطبيقات التشغيل الآلي
باستخدام أحدث التقنيات
في التصميم بمساعدة
الحاسوب/التصميم الرقمي والتشغيل
الآلي الذي يتم التحكم فيه بواسطة
الحاسوب
التقنيات. جوهر
سيركز منهج معهد الإدارة المعتمد
على... (CIM)
مجموعة متنوعة من المواضيع بما في
ذلك
،الخصائص الفيزيائية للمواد
حاسوب، CAD/CAM
البرمجة، التشغيل الآلي
و G&M العمليات، ترميز
تشغيل الآلات، نظام الإحداثيات
الديكارتية، النمذجة ثلاثية الأبعاد،

الدوائر المتكاملة. جميع الطلاب ساقوم ببنائه وأخذه إلى المنزل مشاريع متعلقة بالدورة أهداف مثل السلطة مصدر الطاقة، ومكبر الصوت، والترانزستور، و الدوائر المتكاملة. رسوم المختبر قد يتم فرض رسوم لتغطية تكلفة المواد اللازمة للمشروع العمل. ملاحظة: متزامن الالتحاق بقسم الإلكترونيات و يُحظر استخدام المواد الكيميائية

التصميم الهندسي والتنمية

الرمز: 204105 | الصف: 12-11 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: العبوات الناسفة ونقاط الدخول في هذا البحث الهندسي بالطبع ستعملون ضمن فرق للبحث والتصميم و قم بإنشاء حل لمشكلة هندسية مفتوحة النهاية. ستشمل المشاكل نطاقاً واسعاً نطاق الهندسة (التطبيقات) (على سبيل المثال، مدرسة تميمة آلية، تعمل بالطاقة الشمسية سخان مياه، جهاز تحكم عن بعد الأجهزة). سيقوم الطلاب بالتقديم المبادئ المتعلمة في دورات هندسية و الاحتفاظ بمحفظة من العمل. كل فريق سيكون مسؤول عن التسليم إعداد التقارير المرحلية وتقديمها العروض التقديمية النهائية ل المشروع إلى لجنة مراجعة ستكون المحفظة المكتملة لا غنى عنها للطلاب عند تقديم طلباتهم إلى الكلية. ستكون رسوم المختبر يتم تحصيل رسوم لتغطية تكلفة المواد اللازمة لأعمال المشروع

تم تصميم هذه الدورة التدريبية على النحو التالي: دراسة شاملة في مجال الإلكترونيات الرقمية و تطبيقات الحالة الصلبة سيقوم الطلاب بتصميم وبناء اختبار وتصنيع مجموعة متنوعة من الدوائر الرقمية المعقدة: سيشمل محتوى المنهج الدراسي ما يلي نظرية الإلكترون الأساسية، أساسيات مقابل TTL، المكونات الإلكترونية و CMOS تصميم رقائقي التطبيقات، المنطق الرقمي الدوائر، والجبر البولياني، والقلابات، والمنطق التسلسلي التطبيقات، ومسجلات الإزاحة، و عدادات، وبوابات، وأنظمة رقمية تركيبات الدوائر الكهربائية. هذه الدورة التدريبية هي إحدى دورات برنامج التي قد تُمنح ساعات معتمدة PLTW جامعية. سيتم تحصيل رسوم معملية لتغطية تكلفة المواد اللازمة للمشروع. ملاحظة: يُمنع التسجيل المتزامن في دورات الإلكترونيات والتصميم البيئي

الإلكترونيات

الرمز: 204104 | الصف: 12-10 | عدد الساعات المعتمدة: 1 سيقوم الطلاب بتطوير المعرفة والمهارات الأساسية مطلوب للعمل في مجال الكهرباء الدوائر الكهربائية والمعدات الكهربائية. سيعمل الطلاب على باستخدام الدوائر المتصلة على التوالي، والتوازي، المقاومات، المكثفات، المحولات والترانزستورات و الدوائر المتكاملة والتعلم مهارات اللحام، الخبز التخطيط، والتوصيلات الكهربائية، وتصميم الدوائر المطبوعة السبورة. سيعمل الطلاب بشكل فردي وكفريق ل التجربة، والبناء، و حل أنواع مختلفة من المشكلات الدوائر التي تستخدم الترانزستورات و

النقش بالليزر، تطوير النماذج الأولية، دور الروبوتات في الأتمتة الحديثة، وفرص العمل ذات الصلة. هذه الدورة التي قد PLTW هي إحدى دورات برنامج تُمنح عليها ساعات معتمدة جامعية. سيتم تحصيل رسوم المختبر لتغطية تكلفة المواد اللازمة للمشروع

مبادئ علوم الحاسوب المتقدمة

الرمز: 204115 | الصف: 12-9 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: IED أو المسبقة اكتشاف علوم الحاسوب ١ والجبر استخدام لغة بايثون كأداة أساسية ودمج العديد المنصات واللغات ل يهدف هذا المقرر الدراسي، الذي يتناول الحوسبة، إلى تطوير التفكير الحسابي، وإثارة الحماس تجاه المسارات المهنية التي تستخدمها الحوسبة، وتقديم أدوات مهنية تعزز الإبداع والتعاون مبادئ علوم الحاسوب يساعد الطلاب على التطور خبرة في البرمجة و استكشف آليات عمل الإنترنت. المشاريع والمشاكل، يشمل ذلك تطوير التطبيقات تصور البيانات، الفضاء الإلكتروني باعتراف PLTW الأمن والمحاكاة. تحظى مجلس الكليات كمزود معتمد للمناهج AP الدراسية. سيخضع الطلاب لاختبار. في علوم الحاسوب امتحان المبادئ في شهر مايو

الإلكترونيات الرقمية

الرمز: 204103 | الصفوف: 12-9 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: IED و مستوى الصف الدراسي: رياضيات ريجنتس و علوم

مقدمة في الهندسة والتصميم (IED)

الرمز: 204106 | الصف: 9-12 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | مقترح الخلفية: المستوى الدراسي ريجنتس للرياضيات والعلوم الأساس IED يُعدّ جهاز دورة في التكنولوجيا تتضمن سيتعلم الطلاب أساسيات التصميم ثلاثي الأبعاد تقنيات الرسم. الطلاب سوف يقوم بإنشاء رسومات حاسوبية في المجالات التقنية التالية: رسومات من منظور واحد، هندسية، مشاكل البناء، الأبعاد، من ثلاثة مناظر الرسومات، والقطاعات، و مناظر إضافية للميكانيكا أجزاء وثلاثية الأبعاد كاملة رسومات الأجزاء الميكانيكية. يفي هذا المقرر بمتطلبات التخرج في ولاية نيويورك لوحدة دراسية واحدة في الفنون الجميلة. يُعد هذا الفصل أحد فصول برنامج PLTW دورات قد تؤهلك للالتحاق بالجامعة. الائتمان. قد يتم تطبيق رسوم المختبر يتم تحصيل رسوم لتغطية تكلفة مواد العمل على المشروع.

مبادئ الهندسة

الرمز: 204109 | الصف: 9-12 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات وإكمال الجبر 1 بنجاح IED: الأساسية صُممت هذه الدورة للمساعدة يفهم الطلاب المجال الهندسة/الهندسة التكنولوجية. سيساعدك استكشاف أنظمة التكنولوجيا المختلفة وعمليات التصنيع على فهم كيفية استخدام المهندسين والفنيين للرياضيات والعلوم والتكنولوجيا في حل المشكلات الهندسية بما يعود بالنفع على المجتمع. كما يتناول المقرر الدراسي المخاوف المتعلقة بالعواقب الاجتماعية والسياسية للتغير التكنولوجي. وسيتاح للطلاب فرصة استخدام أجهزة الحاسوب، وبرامج التصميم بمساعدة الحاسوب وأدوات الآلات، والآلات، (CAD/DDP) المحوسبة. المواد والعمليات ل يقومون بالتحقيقات هذا المقرر الدراسي هو أحد مقررات التي قد تُمنح بموجبها PLTW برنامج ساعات معتمدة جامعية. سيتم فرض رسوم على المختبر لتغطية تكلفة المواد اللازمة للمشروع.

1 ميكانيكا القوة

الرمز: 204107 | الصف: 9-12 | الساعات المعتمدة: 1/2 تم تصميم هذه الدورة ل تزويد الطلاب ب لمحة عامة عن طبيعة تحويل الطاقة المتعلق ب محركات الاحتراق الداخلي وصناعة المحركات الصغيرة. سيتعلم الطلاب الأساسيات المهارات والمعرفة التقنية من الضروري أن تصبح ماهرا في مجال الصيانة وأو الإصلاح داخلي وخارجي محركات الاحتراق الداخلي. الطلاب سنتعرف على البنزين والديزل.

محركات البخار والوقود الصلب بما في ذلك المحركات الصغيرة إصلاح شامل، استكشاف الأعطال، وإصلاحها، الهيدروليكا، والهوائيات، والسوائل قوة العمل، واستكشاف الوظائف المتاحة في كل مجال سيتم فرض رسوم مختبرية على تغطية تكلفة المواد لعمل على المشروع.

2 ميكانيكا القوة

الرمز: 204108 | الصف: 9-12 | عدد الساعات المعتمدة: 1/2 صُممت هذه الدورة لمواصلة دراسة تحويل الطاقة مع التركيز على مجالات السيارات والطاقة البديلة، بالإضافة إلى مقدمة عن محركات السيارات بما في ذلك أنظمة الإشعال والتشحيم والتبريد ونظام نقل الحركة وأنظمة التحكم في الانبعاثات والفرامل والتعليق، وتصميم الأعطال، والحواسيب والإلكترونيات. سيدرس الطلاب أيضًا أنظمة النقل المختلفة المستخدمة برًا وبحرًا وجوًا، وسيستكشفون الوظائف المتاحة في كل مجال. قد تُفرض رسوم على المختبر لتغطية تكاليف المواد اللازمة لمشاريع العمل.

1 برمجة الشبكات

10-12 | الرمز: 204113 | الصف: 1 | الرصيد هذه الدورة التدريبية من أكاديمية سيسكو، يقدم هذا المقال التصميم المعماري، البنية، الوظائف المكونات، ونماذج من الإنترنت والحاسوب الشبكات. مبادئ بروتوكول الإنترنت المعالجة والأساسيات، مفاهيم الإيثرنت، والوسائط ويتم إدخال العمليات لتوفير أساس ل المنهج الدراسي. بنهاية سيتمكن الطلاب من خلال هذه الدورة من قم ببناء شبكات محلية بسيطة، ونفذ

الأصباغ والتشطيبات و
الوظائف الصناعية. سيتم فرض رسوم
مختبرية.
سيتم تحصيل رسوم لتغطية تكلفة
مواد العمل على المشروع

2 النجارة

10-12: الرمز: 204111 | الصف
(الصف التاسع بموافقة المشرف)
الرصيد: ٢/١ | المتطلبات المسبقة |
1 النجارة
صُممت هذه الدورة للطلاب الذين أتموا
دورة النجارة التمهيدية ويرغبون في تطوير
مهاراتهم. سيعمل الطلاب على مشاريع
أكثر تحديًا وتخصصًا باستخدام التقنيات
التي اكتسبوها. تركز هذه الدورة على
الدقة والإبداع وحل المشكلات، مما يُهيئ
الطلاب لمشاريع أكثر تعقيدًا أو للعمل في
مهنة حرفية. سيتم تحصيل رسوم
معملية لتغطية تكاليف المواد اللازمة
للمشاريع.

الشبكات. سيقوم الطلاب أيضًا
تطوير المعرفة و
المهارات اللازمة للتنفيذ
في DNS و DHCP عمليات
الشبكة. تتناول هذه الحصة موضوع
الشبكة.
و (WAN) تقنيات الشبكات الواسعة
خدمات الشبكة المطلوبة من قبل
التطبيقات المتقاربة في
شبكة معقدة. الدورة
يُمكن الطلاب من الفهم
معايير الاختيار لـ
WAN أجهزة الشبكة وشبكة
تقنيات لتلبية احتياجات الشبكة
المتطلبات. يتعلم الطلاب
كيفية التكوين و
استكشاف أخطاء أجهزة الشبكة
وإصلاحها
وحل المشكلات المشتركة
باستخدام بروتوكولات ربط البيانات
يطور الطلاب أيضًا
المعرفة والمهارة اللازمات لـ
الوضع IPsec تطبيق بروتوكول
الافتراضي
(VPN) شبكة خاصة
العمليات في مجمع
الشبكة. رسوم الطالب هي
يُشترط التسجيل في
امتحان الشهادة.

1 النجارة

10-12: الرمز: 204110 | الصف
١/٢: حقوق النشر |
تم تصميم هذه الدورة لـ
تزويد الطالب بـ
فرصة للدراسة و
تجربة أدوات متنوعة و
التقنيات المستخدمة في الإنتاج
منتجات خشبية. طلاب في
سيتلقى قسم النجارة
ذات صلة وتقنية
المعلومات الواردة فيما يلي
المجالات: التخطيط والأساسيات
الرسم، الأدوات اليدوية، ثابت
أدوات كهربائية لأعمال النجارة والخشب
أدوات التثبيت، الغابات، الأدوات
،المعدنية

التكوينات الأساسية لأجهزة التوجيه
والمحولات، وتنفيذ بروتوكول الإنترنت
أنظمة العنونة. يصف هذا المقرر بنية
ومكونات وعمليات أجهزة التوجيه
والمحولات في شبكة صغيرة. ويتعلم
الطلاب كيفية
قم بتهيئة جهاز التوجيه والمحول
للوظائف الأساسية. بواسطة
في نهاية هذه الدورة، سيتمكن الطلاب
من
القدرة على التكوين و
استكشاف أخطاء أجهزة التوجيه
وإصلاحها
التبديل وحل المشكلات الشائعة
وبروتوكول، RIPV1 مشاكل مع بروتوكول
أحادي OSPF وبروتوكول، RIPV2
، المنطقة ومتعدد المناطق
الشبكات المحلية الافتراضية، والشبكات
المحلية الافتراضية الداخلية
IPv4 و IPv6 التوجيه في كل من
الشبكات.

2 برمجة الشبكات

11-12: الرمز: 204114 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: الشبكة
1 البرمجة
هذه الدورة التدريبية من أكاديمية
سيسكو
سيسمح هذا العرض للطلاب بـ
CCNA إكمال شهادة
امتحان الشهادة في شهر يونيو
يصف هذا الصنف
الهندسة المعمارية والمكونات و
عمليات أجهزة التوجيه و
مفاتيح في حجم كبير ومعقد
الشبكة. يتعلم الطلاب كيفية
تكوين أجهزة التوجيه والمحولات
للحصول على وظائف متقدمة. بواسطة
نهاية هذا المقرر الدراسي للطلاب
سيكون قادراً على التهيئة و
استكشاف أخطاء أجهزة التوجيه
وإصلاحها
التبديل وحل المشكلات الشائعة
EIGRP و OSPF مشاكل مع بروتوكولات
STP و
IPv4 و IPv6 في كل من VTP و

المهنية والتقنية BOCES مدرسة العاصمة الإقليمية

يحصل الطلاب على 4 وحدات دراسية لكل سنة دراسية في أحد مجالات المهن والتكنولوجيا

تكنولوجيا تصادم السيارات هو برنامج مدته سنتان يتعلم فيه الطلاب عن المواد والأساليب والتقنيات المتغيرة باستمرار في هذه الصناعة ذات الأجور المرتفعة. يستكشف الطلاب الفرص الوظيفية ويشاركون في تجربة تعليمية عملية في مراكز إصلاح حوادث السيارات المحلية المختلفة. يقوم الطلاب بإصلاح المركبات المتضررة. وإعادتها إلى حالتها قبل الحادث. يتعلم الطلاب الطريقة الصحيحة لإصلاح المركبات وفقاً لتوصيات الشركة المصنعة. كما يطبقون أساليب اللحام عالية التقنية مثل

MIG سيتعلم الطلاب تقنيات اللحام بالإضافة إلى لحام البلاستيك، STRSW و بالنيتروجين. كما سيتعلمون إصلاح واستبدال ومحاذاة ألواح الهيكل في مختلف أنواع المركبات، بالإضافة إلى رش الطلاء أحادي الطبقة، والطبقة الأساسية، والطبقة الشفافة، والطلاء اللؤلؤي ثلاثي الطبقات. بدءاً من التقدير الأولي وحتى أدق التفاصيل، سيتعلم الطلاب كل ما يلزم لإعادة السيارات إلى رونقها. يسعى الطلاب أيضاً للحصول على شهادات معتمدة على مستوى الصناعة.

خدمات السيارات / إصلاح المحركات الصغيرة هو برنامج دراسات مهنية لطلاب الذين يرغبون (IEP) برنامج التعليم الفردي في التعلم العملي بوثيرة بديلة. وهو مصمم للطلاب المهتمين بالعمل على المركبات والمحركات الصغيرة، والذين يرغبون في التعلم في كل من الفصل الدراسي وفي ورشة عمل عملية. يتعلم الطلاب أساسيات السيارات والمحركات الصغيرة الصيانة والإصلاح، ومهام محطة الخدمة العامة، والعام

وأنظمة المحركات. يعملون على المركبات المتبرع بها ومركبات الطلاب و تطوير المحركات وبناء المهارات الأساسية مثل العمل الجماعي والتواصل وخدمة العملاء، وإعدادهم للعمل في مستوى المبتدئين و/أو لدورة تكنولوجيا تجارة السيارات الأكثر تقدماً والتي تستغرق عامين.

تكنولوجيا تجارة السيارات يُعَلِّم هذا البرنامج الطلاب كيفية إصلاح وصيانة مختلف أنواع

المركبات. سيتعلم الطلاب تحديد الأعطال الميكانيكية وتشخيصها وإصلاحها باستخدام أحدث أجهزة وأدوات الاختبار. يُنصح بدراسة تكنولوجيا أنظمة السيارات وثلاث سنوات من الرياضيات في المرحلة الثانوية.

نعم/في سيارات هو برنامج معتمد من ومدعوم من شركتي جنرال ASE/NATEF موتورز وكرايسلر. يشارك الطلاب في تدريب عملي لدى وكالة سيارات محلية، ويتم عند ASE إعدادهم لاجتياز اختبار شهادة إتمام البرنامج. كما يحصل طلاب برنامج في السيارات على ما يصل إلى 13 AYES/ ساعة معتمدة جامعية من خلال اتفاقيات وجامعة بنسلفانيا، HVCC مع كلية للتكنولوجيا، وجامعة ولاية نيويورك في موريسفيل، ومعهد يونيفرسال التقني، وجامعة شمال غرب أوهايو. - توصية: اجتياز A Regents امتحان الرياضيات.

مهن البناء يتعلم الطلاب في برنامج مهن البناء من خلال برامج تدريبية حرفية موحدة طورتها الهيئة الوطنية لتعليم وبحوث البناء ويكتسبون خبرة قيمة من خلال (NCCER) مشاريع داخل وخارج الحرم الجامعي. ويتعلمون عن السلامة، والبناء المستدام، وقراءة المخططات الهندسية، بالإضافة إلى تلقيهم تدريباً مكثفًا في مجال كفاءة الطاقة المنزلية. ويكتسب الطلاب الذين يجتازون الاختبارات الكتابية والعملية مهارات قابلة للتطبيق، وقد يحصلون على شهادات المعترف بها من قبل المفاوضين OSHA، وأصحاب العمل في جميع أنحاء البلاد. A التوصية: اجتياز امتحان الرياضيات Regents.

خدمات النجارة هو برنامج دراسات مهنية (IEP) مُصمم لطلاب برنامج التعليم الفردي الراغبين في اكتساب خبرة عملية بوثيرة مختلفة. يُعَدُّ الأفراد المُدرَّبون وذوو الخبرة في النجارة وصيانة المباني مطلوبين باستمرار في مجالات البناء والتشطيب والترميم للمنازل والمباني المكتبية والمدارس والمستشفيات والمتاجر والحدايق والفنادق. يكتسب الطلاب المهارات اللازمة لشغل وظائف مُبتدئة في مجالات البناء وصيانة المباني. بعد إتمام البرنامج، يُمكن للطلاب مواصلة

دراساتهم في برنامج مهن البناء، أو من خلال برنامج تعليم الكبار لدينا، أو في مؤسسة تعليمية أخرى.

التجميل هو برنامج مدته سنتان يتعلم فيه الطلاب الكفاءات والمهارات اللازمة لاجتياز امتحانات الترخيص العملية والكتابية لولاية نيويورك من خلال برنامج يلي متطلبات الولاية البالغة 1000 ساعة من التدريس يُتيح البرنامج الصيفي للطلاب فرصة إكمال 120 ساعة دراسية لازمة لاستيفاء متطلبات الترخيص الحكومي البالغة 1000 ساعة. سيُطبَّق الطلاب النظريات والمهارات، ويُعزَّزون كفاءاتهم من خلال تجارب عملية تشمل عبادة مفتوحة للمجتمع وتدريبًا عمليًا في صالون تجميل. يُدمج البرنامج الجانب الأكاديمي، ويمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقيات معادلة الساعات مع كليات وجامعات مرموقة مثل SUNY Cobleskill و FMCC و SCCC كما يُشترط إكمال Bryant & Stratton و تدريب عملي لمدة 125 ساعة. ويتعين على الطلاب شراء أدواتهم الخاصة.

العدالة الجنائية يتعلم الطلاب

حول التاريخ والنظرية الممارسات وأحداثها التطورات في مجال الأمن والقانون إنفاذ القانون والجنائي العدالة. تشمل المواضيع الشرطة والمحكمة والسجن أنظمة، تشغيل الأمن وبرامج الحماية، و الإجراءات في الأماكن العامة تجاري وسكني الإعدادات. التعلم العملي يُدرَّس الدورات و مهارات التحقيق، بما في ذلك استخدام الراديو، تدوين الملاحظات جمع الأدلة والتعامل معها مع وجود مخاطر تتعلق بالسلامة و حالات الطوارئ، وكذلك، مثل رفع بصمات الأصابع يقوم طلاب العدالة الجنائية بتصوير ورسم مخططات مسرح الجريمة باستخدام كاميرات المراقبة. كما يدرسون القانون المدني والجنائي.

يتم إعداد البرنامج لبرامج جامعية وما بعد الثانوية صارمة، أو مؤهلون لشغل وظائف مبتدئة في مجال الاتصالات المرئية. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة جامعية من خلال اتفاقيات معادلة مع كليات براينت آند MVCC، و FMCC، و HVCC ستراتون، و جامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل، بالإضافة إلى كلية راسل سيج، و SCCC، و ((برنامج الكلية في المدرسة الثانوية

التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة يُهيئ هذا البرنامج الطلاب لشغل وظائف مبتدئة أو لمواصلة التعليم، مع تعلم أساسيات نمو الطفل. سيتعلم الطلاب أساسيات ومنهجية نمو الطفل، بدءًا من الرضع وحتى الأطفال الصغار في مرحلة ما قبل المدرسة. كما سيتعلمون كيفية التواصل والعمل مع أولياء الأمور والموظفين في بيئة تعليمية. ومن خلال التدريب العملي في مركز رعاية نهارية، يكتسب الطلاب ساعات رعاية الأطفال الرسمية المطلوبة للتقدم للحصول على (CDA) شهادة مساعد تنمية الطفل

المهن الكهربائية يُقدّم البرنامج تدريبًا نظريًا وعمليًا في تركيب وصيانة وإصلاح أنظمة الأسلاك الكهربائية السكنية والتجارية. كما يُوفّر تدريبًا على تركيب وصيانة المحركات والمولدات ومعدات التحكم المستخدمة في المنازل والمكاتب والمتاجر والمصانع. يُمكن للطلاب الحصول على اعتماد متقدم من اللجنة الوطنية المشتركة للتدريب المهني واكتساب ساعات معتمدة من (NJATC) SUNY و HVCC خلال اتفاقيات مع كليات SUNY Adirondack و SUNY Delhi و SUNY Morrisville و SUNY Alfred. التوصية: تكنولوجيا أنظمة البناء

تصميم وتنفيذ اللعبة هو برنامج مدته سنتان للطلاب المهتمين بالعالم الإبداعية لتصميم ألعاب الفيديو، وإنشاء الأصول الفنية ثنائية و #C و Unity وثلاثية الأبعاد، والبرمجة في سيتعرف الطلاب على تاريخ الألعاب من العصور القديمة وحتى يومنا هذا. سيصممون ألعابًا لوحية وألعاب ورق وألعاب نرد، بالإضافة إلى تعلم أساسيات تصميم Game Maker و Game Salad و Unity لإنشاء ألعاب رقمية. سيستكشف الطلاب مفاهيم فنية متنوعة خلال السنة الأولى، ونمذجة ثلاثية الأبعاد خلال السنة الثانية. في نهاية

تقنية الديزل (1 و 2) يتدرب الطلاب على شاحنات حديثة الطراز ومحركات ديزل، ويتعلمون النظريات الكهربائية والإلكترونية، وأنظمة التحكم المحوسبة، وأنظمة التوجيه والتعليق والهيكل والفرامل. كما يتعرفون على أنواع الوقود البديلة، بما في ذلك وقود الديزل الحيوي، وعلى تكنولوجيا المركبات الهجينة. يُؤهل اختبار برنامج إصلاح الشاحنات المتوسطة والثقيلة، المُصمم على غرار اختبارات مؤسسة التميز في خدمة السيارات الطلاب للحصول على شهادة (ASE)، معتمدة بعد التخرج. وبعد إتمام البرنامج، يمكنهم البحث عن وظائف كفنيين مبتدئين أو مواصلة تعليمهم وتدريبهم. يُعد برنامج إصلاح الشاحنات المتوسطة والثقيلة في معهد "كارير آند تيك" البرنامج الوحيد على مستوى المرحلة الثانوية في الولاية الذي يُمنح شهادة معتمدة من المؤسسة الوطنية لتعليم فنيي السيارات/معهد التميز في خدمة السيارات (NATEF/ASE).

تصميم الوسائط الرقمية يُعد الطلاب الراغبين في العمل في وظائف إبداعية في تصميم مواقع الويب، الوسائط المتعددة الاتصالات، الرسوم البيانية التصميم والمجالات الأخرى ذات الصلة. خلال البرنامج الذي يمتد لسنتين، يكتسب الطلاب مهارات احترافية في تطبيقات برامج أدوبي. ويتعلمون تطبيق عمليات التصميم ونظرياته لتحسين جودة أعمالهم واتساقها. بالإضافة إلى المخرجات الرقمية، يوفر مختبر الفصل الدراسي تجارب طباعة متخصصة بما في ذلك الملصقات ذات التنسيق العريض وطباعة اللافتات، والطباعة بالتساي الحراري على المعادن والسيراميك والمنسوجات، بالإضافة إلى الطباعة الحرارية. على التيشيرتات يُظهر الطلاب القدرات التقنية من خلال برنامج الخبراء المعتمدين من أدوبي. خلال فترة عامين من الممكن للطلاب الحصول على ما يصل إلى خمس شهادات معترف بها في المجال بالإضافة إلى نماذج العمل يزود الطلاب بفرصة التخرج مع ملف أعمال مثير للإعجاب الطلاب الذين يكملون

الطلاب الذين يكملون قد يدخل البرنامج أو مواصلة مهنتهم التعليم في الكلية أو القانون إنفاذ القانون أو الحماية الأكاديميات. أولئك الذين يبلغون من العمر 18 عامًا قد يخضع من هم أكبر سنًا لاختبارات للكشف عن فيروس كورونا المستجد ضابط أمن ولاية نيويورك شهادة.

فنون الطهي والضيافة هو برنامج معتمد من قبل الاتحاد الأمريكي لفنون الطهي، ويضم يتعلم ACF ACCESS و ProStart مناهج الطلاب فيه التغذية، وإعداد الطعام، وإدارة قاعات الطعام، ويمكنهم الحصول على المعترف بها وطنياً في ServSafe شهادة مجال النظافة. كما يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقيات مع SUNY Cobleskill، و SCCC، كليات Penn Tech، و SUNY Adirondack، و MVCC.

برنامج إعدادي تقني لفنون الطهي/الجامعة في المدرسة الثانوية يُمكن هذا البرنامج طلاب المرحلة الثانوية من الحصول على ما يصل إلى 15 ساعة معتمدة جامعية من خلال اتفاقيات مع كلية مقاطعة ساوث كارولينا المجتمعية، وجامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل، وجامعة جونسون آند ويلز، ومعهد نيو إنجلاند لفنون الطهي. ويمكن للطلاب التسجيل في البرنامج كطلاب في السنة الأخيرة أو الانتقال إلى برنامج الإعداد التقني لفنون الطهي بعد دراسة فنون الطهي في السنة قبل الأخيرة.

فنون الطهي: خدمات الطعام يوفر للطلاب ذوي الاحتياجات الخاصة مع إمكانية المتابعة مهنة في مجال الطهي و قطاع الضيافة. دورة تدريبية المحتوى موجه خصيصًا احتياجات الطلاب و فرص عمل محتملة. يطور الطلاب مهاراتهم من الضروري العمل على تحقيق التوظيف في مجال خدمات الطعام المنصب، أو البيئة المؤسسية، أو برنامج آخر في فنون الطهي.

التقنيات للمنافسة في السوق العالمية. ويتعلمون التصميم بمساعدة الحاسوب والرسم الهندسي، والتخطيط، (CAD) بالإضافة إلى عدد من برامج الحاسوب المستخدمة في عمليات التصنيع التقنية المتقدمة اليوم. ويستفيد الطلاب من شركات مع شركات تصنيع رائدة مثل STS Steel، وGreno Package One، وSimmons Machine Industries Inc.، والتي توفر Atlas Copco، وPVA، وTool، فرصًا للرحلات الميدانية، والمتابعة العملية، والتدريب الداخلي.

تم تطوير هذا البرنامج بالتعاون مع الشركات والصناعات المحلية والكليات والجمعيات المهنية، وهو يعمل على تلبية الطلب المتزايد في منطقتنا على المتخصصين في مجال التصنيع المتقدم.

يوصى بأن يكون لدى الطلاب المسجلين في هذا البرنامج المكثف في الرياضيات أساس قوي في الرياضيات

تقنية الشبكات: كل مدينة في أمريكا موصولة بشبكة من الكابلات النحاسية أو الألياف الضوئية. ومع ازدياد اعتماد المجتمع على الاتصالات الفورية والوصول إلى الإنترنت عريض النطاق، تزداد أهمية وضرة المهارات المكتسبة في يتطور هذا البرنامج. يقوم فنيو الشبكة بتثبيت

كابلات الشبكة التي تربط أجهزة الكمبيوتر، وأجهزة التوجيه، والبيانات مراكز، وهوائيات لاسلكية و أنظمة إدارة الطاقة.

يستفيد برنامج تكنولوجيا الشبكات من شركة وهي شركة دولية لتطوير القوى CTech، العاملة متخصصة في الشهادات المعترف بها في هذا المجال. وباستخدام هذه الشهادات، يمكن للطلاب الانطلاق بقوة في وظائف في مجال كابلات الشبكات والنطاق العريض تركيب البنية التحتية أو ابدأ مسيرتك المهنية مبكرًا ويتابعون تعليمهم

بالإضافة إلى ذلك، هذا البرنامج يشمل التدريب على الاتصالات اللاسلكية تُعد أنظمة تركيب الهوائيات وتركيبها أساسية لنشر شبكات الجيل الخامس في جميع أنحاء أمريكا. تتوفر العديد من فرص الحصول على... الشهادات للطلاب المسجلين في برنامج.

والحفارات. كما سيتعلمون كيفية تشخيص وإصلاح الأعطال الشائعة في محركات الديزل والآلات الثقيلة. يوفر البرنامج تدريبًا متخصصًا في مواقع الشركات، بالإضافة إلى فرص تعليمية في مراكزنا التعليمية، ورحلات ميدانية، وفرص تدريب عملي، وفرص لمتابعة العمل. علاوة على ذلك، سيتاح للطلاب فرصة ممارسة المهارات الأساسية على أجهزة المحاكاة المتطورة لدينا لتعزيز تجربة التعلم. سيتعرف الطلاب أيضًا على استخدام الطائرات بدون طيار في مواقع العمل وفي مختلف المجالات المهنية. يحصل الطلاب الذين يجتازون الاختبارات الكتابية واختبارات الأداء على مجموعة مهارات قابلة للتطبيق، وقد يحصلون على OSHA شهادات مهنية (بما في ذلك شهادة المعترف بها من قبل المقاولين، (10) وأصحاب العمل في جميع أنحاء البلاد. بعد التخرج من هذا البرنامج، سيكون أمام الطلاب خيارات متعددة لمتابعة مسارات مهنية متنوعة. يمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقيات معادلة الشهادات مع جامعة ولاية نيويورك في ألفريد، وجامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل، وجامعة بنسلفانيا للتكنولوجيا.

التدفئة والتبريد يُدرّب البرنامج الطلاب على تركيب وصيانة أنظمة التدفئة والتدفئة وتكييف الهواء والتبريد في المنازل والمنشآت التجارية. ويؤهل الطلاب للحصول على شهادة من وكالة حماية البيئة الأمريكية، كما يُنمّي لديهم المهارات الميكانيكية والخلفية النظرية اللازمة للالتحاق بسوق العمل أو الجامعة. ويمكن للطلاب الحصول على ساعات معتمدة من خلال اتفاقيات مع كليات وجامعات مرموقة مثل: كلية وادي وجامعة (HVCC) هيرتفوردشير المجتمعية (SUNY Delhi)، ولاية نيويورك في دلهي (FMCC)، وكلية وادي ميريلاند المجتمعية (MVCC)، وكلية وادي ميريلاند المجتمعية وجامعة ولاية نيويورك في ألفريد، وجامعة ولاية نيويورك في كانتون، وجامعة ولاية نيويورك في كوبلسكيل، وجامعة شمال غرب أوهايو. التوصية: الحصول على تقدير ممتاز في امتحان ريجنتس (A) في الرياضيات

تكنولوجيا التصنيع والتشغيل الآلي هو برنامج مدته سنتان يركز فيه الطلاب على التصنيع الماهر، والتشغيل الآلي، والتصنيع المتقدم، ويتعلمون كيفية تحويل المنتجات من الفكرة إلى المستهلك باستخدام أحدث

البرنامج، سيصمم الطلاب ألعاب فيديو خاصة بهم ضمن مجموعات، كما سيؤسسون شركة افتراضية لتصميم ألعاب الفيديو. عند إتمام البرنامج، سيكتسب الطلاب تركيزًا على فرص التعليم العالي في مجالات محددة، تشمل: مصمم ألعاب، فنان ثنائي أو ثلاثي الأبعاد، رسام رسوم متحركة، خبير ضمان جودة (مختبر ألعاب فيديو)، ومبرمج

دراسات الموضة العالمية

يُهيئ الطلاب للوظائف والتعليم العالي في الموضة والملابس والإكسسوارات، والأعمال التجارية والتسويق. يركز العام الأول على تجارة الأزياء، و يركز العام الثاني على التسويق والتجارة بالتجزئة. مواضيع الدراسة، يشمل ذلك نظرية الملابس المنسوجات، التصنيع، المبيعات الترقية، والمسار الوظيفي و فرص الدراسة الجامعية. الطلاب التعلم من خلال التخصصات، برامج، مشاريع عملية، محاضرات ومتحدثون ضيوف مقاطع فيديو، رحلات ميدانية، تدريب عملي التعلم والمجتمع الخدمة. إنهم يعملون معًا من أجل التصميم، والبحث، والإنتاج يبيعون منتجاتهم الخاصة و إنشاء ملفات تعريفية احترافية بعد الانتهاء، الطلاب قد يدخلون سوق العمل أو مواصلة تعليمهم في كليات مثل المختبر، معهد التسويق معهد الأزياء للتكنولوجيا في مانهاتن، كلية رود آيلاند للتصميم، جامعة ولاية بافالو، وجامعة ولاية نيويورك في أونونتا.

إصلاح وتشغيل المعدات الثقيلة يُعدّ المهنيون ذوو الخبرة في مجال الإنشاءات ومشغلو المعدات مطلوبين بشدة. يستند هذا البرنامج الذي يمتد لسنتين إلى منهج المركز الوطني للتعليم والبحوث في مجال سيتعلم الطلاب (NCCER). الإنشاءات كيفية تشغيل وصيانة المعدات الكبيرة المتعلقة بالإنشاءات، والتي قد تشمل الحفارات، والجرافات، واللواذر الأمامية،

اتفاقيات معادلة الشهادات مع كلية مقاطعة
وكلية ماريا، (SCCC) ساكرامنتو المجتمعية
ومعهد براينت آند ستراتون. سيحصل
الطلاب على شهادات الإنعاش القلبي الرئوي
والإسعافات الأولية من الجمعية الأمريكية
للصحة. تتوزع مراحل البرنامج على النحو
(السنة الأولى): التالي
مساعد رعاية صحية منزلية / مساعد رعاية
سيتعلم الطلاب من: (HHA/PCA) شخصية
خلال التدريب السريري والتحضير النظري
كيفية تقديم مهارات قيمة بالتعاون مع
ممرضين متخصصين في مجال الرعاية
الصحية المنزلية. تشمل الخدمات مهامًا
صحية مثل قياس العلامات الحيوية، وغسل
الملابس، والعناية الشخصية، والتدبير
المنزلي. سيكمل الطلاب الساعات المطلوبة
مساعد (السنة الثانية): في بيئة سريرية
ممرض معتمد / مساعد رعاية شخصية
سيتعلم الطلاب الرعاية: (CNA/PCA)
الشاملة للمرضى من خلال التدريب داخل
قاعات الدراسة وخارجها. ويستعدون لاجتياز
امتحان مساعد التمريض المعتمد الذي
يؤهلهم للعمل في أي دار رعاية مسنين في
ولاية نيويورك. وسيكمل الطلاب 108
ساعات من العمل السريري في دار رعاية
مسنين.

التدريب المهني والانتقال هو برنامج دراسات
مهنية مصمم لطلاب برنامج التعليم الفردي
الراغبين في اكتساب مهارات عملية (IEP)
بوتيرة مختلفة. يتعلم الطلاب مهارات
وظيفية مطلوبة في سوق العمل، ويحسنون
قدراتهم الشخصية. يضم البرنامج متجرًا
داخل الحرم الجامعي، ومركزًا للنسخ والبريد،
وخدمة تجليد وتغليف، وخدمة توصيل. كما
يُتاح للطلاب فرصة تطبيق مهاراتهم في
شركات محلية، منها مركز كروسغيتس
التجاري، ومتجر بيتر هاريس، ومتجر برايس
تشوبر.

اللحام وتصنيع المعادن يتعلم الطلاب
المهارات والتقنيات اللازمة للنجاح في مهنة
تُقدّر العمال المديرين تدريباً جيداً وذوي
الخبرة. ويتعلمون لحام القوس المعدني
MIG، المحمي (اللحام بالقضيب)؛ ولحام
TIG؛ واللحام بالأسلاك المحشوة، ولحام
المداري الآلي. كما يتعلمون TIG ولحام
تشغيل آلات اللحام وتصنيع المعادن،
وقراءة المخططات، وبيئات غرف التنظيف،
ونظرية ورش العمل. ويمكن للطلاب
الحصول على ساعات معتمدة من الكلية،

يرغبون في العمل مع الآخرين في بيئة مكتبية
أو تجارية أو في مجال خدمة العملاء
ويريدون تعلم المهارات الأساسية المتعلقة
بالأعمال. يتعلم الطلاب
حول خدمة العملاء، مكتوب
، والتواصل الشفهي
، مهارات استخدام المكتب والحاسوب
التخطيط المالي والمال
الإدارة والمخزون و
الطلب، الإعلان، الأساسيات
المحاسبة والرياضيات التجارية
بالإضافة إلى ذلك، سيقوم الطلاب ببناء
، مهارات حل المشكلات
التنظيم والأعمال التجارية
آداب استخدام الهاتف، و
يعملون كفريق واحد. يتناوبون على العمل
من خلال التدريب الداخلي في مجال البيع
بالتجزئة
ومواقع المكاتب. الطلاب
كما يعمل بشكل مباشر في
متجر الحرم الجامعي وكذلك في الفصل
الدراسي.

الفني معالجة التعقيم سيعلم البرنامج
الطلاب كيفية تطهير وفحص وتعقيم
المعدات والأجهزة المستخدمة في بيئة
الرعاية الصحية. تتراوح هذه المعدات من
الأجهزة المعقدة إلى الأدوات الجراحية
اليدوية البسيطة. يؤدي الفنيون دورًا حيويًا
في قطاع الرعاية الصحية، حيث يكافحون
انتشار الأمراض المنقولة داخل
المستشفيات. سيتعلم الطلاب متطلبات
الالتحاق بهذا القطاع، بل وسيكتسبون خبرة
سريرية في مركز ألباني الطبي ومركز إليس
الطبي. يجد فنيو التعقيم فرص عمل في
المستشفيات، ومراكز الجراحة النهارية،
والمختبرات الطبية، ومراكز الولادة، وغيرها
من المرافق التي تتطلب معدات معقدة

برنامج صحي لمدة عامين

الوظائف هي فترة سنتين
برنامج يقدم للطلاب
فرصة للدخول
قطاع الرعاية الصحية.
سيعمل الطلاب على الحصول على شهادة
كمدير منزل
مساعد شخصي / (HHA) مساعد صحي
ومعتمد (PCA) مساعد رعاية شخصية
خلال سنتي (CNA) مساعد ممرض معتمد
دراستهم الثالثة والرابعة. يمكن للطلاب
الحصول على ساعات معتمدة من خلال

تكنولوجيا الحيوانات الأليفة هو برنامج
مدته سنة واحدة
(IEP) مصمم لطلاب برنامج التعليم الفردي
الذين هم
مهتم بالعمل مع
الحيوانات الأليفة الصغيرة للتعلم
الرعاية الأساسية استعدادًا ل
مهنة في مجال رعاية الحيوانات الأليفة
يتعلم طلاب تكنولوجيا الحيوانات الأليفة
الأساسيات
مهارات رعاية الحيوانات، بما في ذلك
خدمات العناية بالحيوانات الأليفة،
... والتنظيف، و
أفضل الممارسات للصعود إلى الطائرة
الحيوانات. ويتعلم الطلاب أيضًا
حول خدمة العملاء، مكتوب
، والتواصل الشفهي
، مهارات استخدام المكتب والحاسوب
آداب استخدام الهاتف، وإدارة الميزانية، و
إدارة الأموال، إدارة المخزون
والطلب، والإعلان، والأساسيات
المحاسبة والرياضيات التجارية
جميع المهارات اللازمة للتشغيل —
في بيئة تجارية وتجزئة
كما تعمل تقنية الحيوانات الأليفة على بناء
المهارات في
حل المشكلات والتنظيم.

تكنولوجيا السباكة دورة تكنولوجيا السباكة
هي برنامج عملي شامل لمدة عام واحد،
مصمم لإعداد الطلاب لشغل وظائف
مبتدئة في مجال السباكة. يتعلم الطلاب
مهارات أساسية، تشمل بروتوكولات
السلامة، وحسابات السباكة، وقراءة
المخططات، وذلك من خلال العمل مع مواد
أنابيب متنوعة كالبرستيك والنحاس. تغطي
الدورة أنظمة السباكة الرئيسية، مثل أنظمة
الصرف الصحي والتهوية، وتوزيع المياه،
وتركيب الأدوات الصحية كالأحواض
والحنفيات والمراحيض. كما يستكشف
الطلاب ممارسات مستدامة بيئيًا، كاستخدام
وأنظمة إعادة تدوير المياه، PEX أنابيب
الرمادية، وسخانات المياه الشمسية. يركز
المنهج على الاحترافية، وقوانين السباكة،
والاستعداد المهني، ويتوج بمشروع نهائي
يصمم فيه الطلاب نظام سباكة مصغّرًا،
ويقومون بتركيبه، ويجرون عليه الصيانة
اللازمة.

خدمات البيع بالتجزئة والمكاتب هو برنامج
مصمم لطلاب برنامج التعليم الفردي الذين

والتقدم لاختبارات شهادة اللحام التابعة
لجمعية اللحام الأمريكية مجاناً. وعند إتمام
الدورة، يكونون مؤهلين للبحث عن عمل أو
مواصلة تدريب متقدم في معهد فني أو كلية.

إنجليزي

إذا اعتقد الطالب أنه قد يكون مؤهلاً لدورة معينة دون استكمال متطلباتها المسبقة، فإنه مرحب به لمناقشة الأمر مع مشرف اللغة الإنجليزية في المنطقة.

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.

مرتبة الشرف في الأدب

البريطاني

الرمز: 202104 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: توصية من معلم اللغة 10. الإنجليزية
هذه دورة استطلاعية تشجع على القراءة النقدية لأدب بريطانيا العظمى على مدى ألف عام. تشمل الفترات الأدبية الرئيسية المدروسة: العصر الأنجلوسكسوني، والعصور الوسطى، والعصر الإليزابيثي، وعصر التنوير، والعصر الرومانسي، والعصر الفيكتوري، والقرن العشرين. إضافةً إلى ذلك، يقرأ الطلاب عددًا من الأعمال الأدبية الهامة. يُعدّ الكتابة جزءًا لا يتجزأ من الدورة، إذ ترتبط ارتباطًا وثيقًا بقراءة النصوص الأدبية ومناقشتها وتحليلها. تُنمّي واجبات الكتابة مهارات التفكير العليا من خلال التحليل والتركيب والتقييم والنقد. تتضمن أمثلة الواجبات مشروعًا بحثيًا، ونقدًا أدبيًا وتفسيرًا، وكتابة نصوص ساخرة، ومحاكاة، ومقالات لتطوير الأطروحة.

9 اللغة الإنجليزية

الرمز: 202112 | الصف: 9 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة 8 الإنجليزية
تُختار النصوص المقررة من مصادر متنوعة، وتُراعى مستويات الطلاب المختلفة. وتشمل هذه النصوص روايات، وقصصًا قصيرة، ومسرحيات، ونصوصًا غير روائية، وقصائد شعرية. يدمج المقرر الكتابة مع هذا النهج الأدبي القائم على الأنواع الأدبية. ويتعلم الطلاب مهارات التنظيم وتطوير الأمثلة لدعم آرائهم.

10 اللغة الإنجليزية

الرمز: 202108 | الصف: 10 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة الإنجليزية 9
تتنوع المصادر الأدبية كان يُستخدم لجلب الطلاب إلى فهم البنية من الأشكال والأساليب الأدبية، و المواضيع. البرنامج الأدبي ويهدف أيضًا إلى تطوير التحليل والدراسة النقدية للأدب مهارات الاستماع والتحدث هي تم صقلها من خلال الفرد

التقارير، وتقارير المجموعات، و تحويل المسرحيات إلى أعمال درامية سيركز برنامج الكتابة على الكتابة الإبداعية والتفسيرية بما في ذلك ممارسة مجلس الأوصياء المهام.

اللغة الإنجليزية 9 (مستوى

متقدم)

الرمز: 202113 | الصف: 9 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: اللغة الإنجليزية 8 والواجب الصيفي
صُمم برنامج اللغة الإنجليزية المتقدم لتزويد الطلاب ذوي الاهتمام العالي والقدرة المتميزة في اللغة الإنجليزية بسلسلة من المقررات الدراسية التي تتحدى قدراتهم الفكرية. يجب أن يكون الطلاب قد أظهروا أداءً متميزًا في استخدام مهارات القراءة والمناقشة واللغة بفعالية. مهارات التفكير النقدي وحل المشكلات. سيوفر المقرر برنامجًا مكثفًا للكتابة مُدمجًا مع منهج تصنيفي للأدب. مع اتباع سياسة التسجيل المفتوح، من المهم أن يدرك الطلاب وأولياء أمورهم أن أساليب التدريس والتقييم ستكون متوافقة مع فصول اللغة الإنجليزية المتقدمة. من المهم أن يستشير الطالب

المرشد الطلابي ومعلم اللغة الإنجليزية للصف الثامن.
يُعد إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً لهذه الدورة.

اللغة الإنجليزية 10 (مستوى متقدم)

الرمز: 202109 | الصف: 10 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات: 9 أو 9H الأساسية: اللغة الإنجليزية وتوصية من المعلم.
صُمم برنامج اللغة الإنجليزية المتقدم لتزويد الطلاب ذوي الاهتمام العالي والقدرة المتميزة في اللغة الإنجليزية بسلسلة دراسية تُحفز قدراتهم الفكرية. ويهدف البرنامج الأدبي أيضًا إلى تطوير مهارات التحليل والدراسة النقدية للأدب. كما تُصقل مهارات الاستماع والتحدث من خلال التقارير الفردية والجماعية وتمثيل المسرحيات. ويُقدم البرنامج برنامجًا مكثفًا في الكتابة، يشمل الكتابة التعبيرية والسردية والتفسيرية والإقناعية. مع اتباع سياسة التسجيل المفتوح، من المهم أن يدرك الطلاب وأولياء أمورهم أن أساليب التدريس والتقييم ستكون متوافقة مع فصول اللغة الإنجليزية المتقدمة. لذا، يُنصح

الطلاب باستشارة المرشد الطلابي ومعلم اللغة الإنجليزية للصف التاسع.
يُعد إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً لهذه الدورة.

برنامج إكسل للغة الإنجليزية للصفين التاسع والعاشر

الرمز: 202114-202115 | الصف: 9-10 | المتطلبات الأساسية: توصية من المرشد أو المعلم.
يجب على جميع الطلاب في أي من المسارين التسجيل أيضًا في مقرر التاريخ العالمي 10/9 المقابل في برنامج إكسل. انظر الدراسات متعددة 39. التخصصات، صفحة

3-11 اللغة الإنجليزية

الرمز: 202111 | الصف: 11 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة الإنجليزية 10. يتضمن هذا المقرر الكتابة من التركيب القائم على

أعمال أدبية، شخصية الخبرة والفرد الاهتمامات، مع التركيز عند تقوية الفرد مهارات الكتابة لدى الطلاب. الدراسة يركز جزء من الأدب على القصص القصيرة، روايات، قصص قصيرة، مسرحيات، المقالات، والأعمال غير الروائية. يستمر التدريب على اللغة للتأكيد على التوضيح مهارات الكتابة ومراجعة مهام مجلس الأوصياء.

اللغة الإنجليزية 11: الأمريكية الأدب

الرمز: 202110 | الصف: 11 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة الإنجليزية 10. سيستخدم الطلاب أربعة أعمال أدبية كاملة، وقصصًا قصيرة، وقصائد للقراءة والكتابة والاستماع والتحليل؛ وإتقان المفردات المحددة؛ ومراجعة قواعد اللغة للصفين التاسع والعاشر وإتقان قواعد اللغة للصف الحادي عشر؛ ومراجعة مهام امتحان ريجنتس، ومراجعة محتوى وشكل الاختبارات المعيارية، وإكمال كتابة مقال ضمن وقت محدد

الأدب الإنجليزي والإنشاء

المتقدم

الرمز: 202103 | الصف: 12 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: اللغة الإنجليزية 11 وتوصية

يتطلب هذا المقرر الدراسي المتقدم دراسة الكتابة وممارستها. يُشجع الطلاب في هذا المقرر على استخلاص استنتاجاتهم الخاصة حول النص والدفاع عنها كتابيًا وشفهيًا. تشمل واجبات

الطلاب في القراءة النقدية وتحليل علاقة الأدب بالتجربة المعاصرة وبالعصر الذي كُتب فيه. سيقرأ الطلاب ويحللون الأدب المعاصر والكلاسيكي من منظورات متنوعة، بدءًا من ويليام شكسبير وصولاً

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

من معلم اللغة الإنجليزية للصف الحادي عشر.

الكتابة ممارسة التحليل النقدي للأشكال الأدبية الخيالية أو الشعرية. كما يشارك

إلى توني موريسون. يُوصى بأن يكون لدى الطلاب معدل 90% أو أعلى في مقررات

صُممت هذه الدورة لتزويد الطلاب بمقدمة في عالم الكتابة الإبداعية. ستركز القراءات على كيفية توظيف المؤلفين لتقنيات معينة لإحداث تأثير. ستوجه الواجبات الطلاب في كتاباتهم نحو ممارسة هذه التقنيات، مثل كتابة نصوص إبداعية غير روائية، أو نصوص ساخرة، أو قصص خيالية. ولأن هذه الدورة تُعنى بالأساسيات، فسنتناول القصص والمسرحيات القصيرة والسرديات لنفهم عناصرها المؤثرة، ثم نتدرب على هذه التقنيات في كتابة سردياتنا وقصصنا القصيرة الأصلية. في نهاية الأسابيع العشرين، سيقدم الطالب ملف أعمال (على غرار المجلات الأدبية) لتقييمه في الامتحان النهائي، ويتضمن هذا الملف نماذج من كتاباته الإبداعية التي شارك فيها خلال الدورة. يجب أن يعكس ملف الأعمال تطور الطالب ككاتب.

النقد في السينما

| 11-12: الرمز: 202147 | الصف 1/2: الرصيد
تُقدّم هذه الدورة مدخلاً لتحليل فن السينما وتقديره. ستركز الدورة على فهم العناصر النصية للسينما: السرد، والرمزية، وتجسيد الشخصيات، والحبكة. كما سيدرس الطلاب كيفية انعكاس المحتوى في العناصر الفنية الرسمية للسينما: التصوير السينمائي، والإخراج، والمونتاج، والصوت. سيتم استخدام أفلام أمريكية بارزة لدراسة تقنيات صناعة الأفلام وأنواعها. يُتوقع من الطلاب قراءة النقد السينمائي، والتفكير النقدي في فن صناعة الأفلام، والمشاركة في مناقشات جماعية حول الأفلام. يتطلب المقرر كتابة عدد من الأبحاث خلال الدورة.

الصوت الأنثوي في الأدب

الرمز: 202142 | الصف: 12-11 | 1/2: الساعات المعتمدة
ستتناول هذه الدورة منظور المرأة في الأدب والوسائط المتعددة. وستركز على قراءة الطلاب وتحليلهم ومناقشتهم لأعمال روائية وغير روائية لكاتبات.

هذه الدورة التدريبية في الكتابة مخصصة للطلاب المهتمين بتحسين مهاراتهم الكتابية. بالإضافة إلى توسيع خبرتهم في الكتابة بمختلف أنواعها. تشمل الأهداف فهم أن الكتابة عملية، وتحديد عناصر الكتابة الجيدة، واستخدام كتابات الطلاب والمعلمين والكتاب المحترفين كنماذج، وفهم كيفية تأثير القواعد على الأسلوب والنبهة والتدفق. قد تشمل أنواع الكتابة التي يتم تناولها في الدورة القصصية، ومقالات القبول الجامعي، والتأملات الشخصية، والمحاكاة/الإقناع، والبحث. سيقراً الطلاب عدة أعمال قصيرة، وقد يقرؤون عملاً روائياً أو غير روائياً مطولاً حسب ما يحدده المعلم.

الأدب المعاصر

الرمز: 202105 | الصف: 12-11 | 1/2: عدد الساعات المعتمدة
ستركز هذه الدورة على الجوانب النقدية قراءة العديد من المواضيع التي تتجلى في الأدب المعاصر. يمكن تعريف الأدب "المعاصر بأنه" من هذه اللحظة، أو انعكاسها الاتجاهات المعاصرة في الحياة والثقافة. سيقراً الطلاب مقتطفات من أكثر الكتب مبيعاً في العصر الحديث. مختارات للقراءة
يتم رسم هذه الدورة أيضاً من روايات ومذكرات وقصص قصيرة ستضمن واجبات الكتابة القصص والمقالات وما إلى ذلك، بالإضافة إلى تحليل الأعمال المعاصرة المواضيع (الحالية) وسيكون هناك سيكون محور النقاش هو هذه المواضيع. تشمل توقعات المقرر الدراسي كتابة المقالات، والعروض الشفهية، والأعمال الإبداعية مشاريع وتقييم نقدي لعصري رواية مختارة ذاتياً.

الكتابة الإبداعية

الرمز: 202106 | الصف: 12-11 | 1/2: الساعات المعتمدة

اللغة الإنجليزية السابقة، بما في ذلك امتحان ريجنتس. امتحان المستوى المتقدم إلزامي لجميع الطلاب المسجلين في هذا المقرر. يجب دفع الرسوم التي يفرضها مجلس الكلية بحلول 1 نوفمبر عبر منصة Linq Connect. يُعدّ إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً لهذه الدورة.

اللغة الإنجليزية والتعبير

المتقدم

الرمز: 202141 | الصف: 12-11 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: اجتياز مقرر اللغة الإنجليزية 10 وتوصية من معلم اللغة الإنجليزية للصف العاشر. يُنصح بشدة أن يكون معدل الطالب في مقرر اللغة الإنجليزية 10 أعلى من 90. يركز هذا المقرر المتقدم على تطوير ومراجعة الكتابة التحليلية والجدلية القائمة على الأدلة، والتحليل البلاغي للنصوص غير الخيالية. سيقراً الطلاب ويحللون العناصر البلاغية وتأثيراتها في النصوص غير الخيالية، بما في ذلك الصور التوضيحية كأشكال نصية، من مختلف التخصصات والفترات التاريخية. تتكون الكتابة من مقالات تحليلية وجدلية قائمة على الأدلة تمر بعدة مراحل أو مسودات. يحلل الطلاب ويجادلون ويركبون الأفكار في المجالات الرئيسية الثلاثة للكتابة. يُشترط على جميع الطلاب المسجلين في هذا المقرر اجتياز اختبار المستوى المتقدم. يجب دفع الرسوم التي يفرضها مجلس الكليات بحلول 1 نوفمبر عبر منصة Linq Connect. يُعدّ إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً لهذه الدورة.

كتابة المقالات الجامعية

للصغار/ كتابة المقالات

الجامعية للأساتذة

الرمز: 202129، 202140 | الصف: 1/2: 12-11 | الساعات المعتمدة

خلال هذه الدورة، سيكتسب الطلاب ثقة أكبر في قراءة الشعر وكتابته وتحليله. وكتقييم نهائي، سيُعد الطلاب ملقاً يضم تحليلاتهم وأعمالهم الأصلية.

الأدب الشعبي والسينما تحويل الأدب (ENGL 220-)

(إلى فيلم)

الرمز: 202126 | الصف: 12 | عدد
1: الساعات المعتمدة
نظرة على عدة أنواع من
أعمال قصصية قصيرة شائعة
الكتب غير الروائية والأفلام. بعض من
ستشمل الاختيارات
رعب، غموض، مغامرة
قصص نُشرت مؤخراً و
الكتب الورقية، ووسائل الإعلام
الجماعية و
الفيلم. ستركز الدورة على
القراءة والمشاهدة من أجل
الفهم والتحليل
من خلال القراءة داخل الفصل
المهام والفرص
للقراءة المستقلة
خيارات. كتابة المتابعة
، سيركز التعليم على الوضوح
التنظيم والتطوير
مختارات قراءة محددة
، سيتضمن ذلك قصصاً قصيرة
مقتطفات من روايات و
أعمال غير روائية، ومجلات، و
مقالات صحفية كاملة
الأكثر مبيعاً والكلاسيكية و
الأفلام الحديثة. يمكن للطلاب الحصول
على ساعات معتمدة من خلال اتفاقية
مع كلية وادي هيلز فالي.

التواصل المهني

الرمز: 202138 | الصف: 12-11 |
1/2: الساعات المعتمدة
يقدم هذا المقرر الدراسي تعليمات
والممارسة في مجموعة واسعة من
كتابةً وتحديثاً
وسائل الاتصال
تشمل الأهداف تحديد
عناصر وممارسة

الفرات والثقافات. دورة
تشمل التوقعات القراءة
والكتابة للأدب
الاستجابة والتعبير
التحليل والتقييم النقدي.

وسائل الإعلام الحديثة

الرمز: 202118 | الصف: 12-11 |
1/2: الساعات المعتمدة
تم تصميم هذه الدورة للسماح
على الطلاب دراسة العديد
جوانب الطباعة والبث
وسائل الإعلام. تركز الوحدات على الدور
، من الصحف والمجلات
الإذاعة والتلفزيون و
الإنترنت في عالم
الاتصالات. الطلاب هم
يُشجع على النشاط
المشاركون في المدرسة
صحيفة وأي صحيفة أخرى
الفرص الإعلامية التي قد
تظهر في المستقبل (على سبيل المثال، أ
(محطة تلفزيونية وإذاعية مدرسية)
الإعلام الحديث هو مقرر دراسي
يتيح التعلم العملي
الفرص، بالإضافة إلى
فرصة للاستفادة من المجتمع
للمشاركة في إلقاء المحاضرات كضيف
(مذيعو الأخبار التلفزيونية، الصحف)
، المحررون، المصورون
، رسامو الكاريكاتير، والمراسلون
(المخرجون، المصورون، إلخ)

الشعر اليوم

الرمز: 202125 | الصف: 12-11 |
1/2: عدد الساعات المعتمدة
ستُعرف هذه الدورة الطلاب بمجموعة
متنوعة من أنواع الشعر وأشكاله
ومواضيعه وأساليبه. سيكتب الطلاب
تحليلات نقدية، ويستكشفون الأشكال
والتقنيات الشعرية، وينتجون أعمالاً
أصلية. سُنشارك هذه الأعمال في
جلسات قراءة جماعية بهدف بناء
مجتمع أدبي متماسك. كما سيتم تقديم
الأعمال الأصلية إلى مجلة "ذا ثينكينج
ريد" الأدبية التابعة للمدرسة. الهدف هو
أن يصبح الطالب شاعراً منشوراً! من

بالإضافة إلى القراءة، تتضمن الدورة
عروض فيديو أسبوعية لشخصيات
نسائية رائدة في مجالات الترفيه،
والموسيقى، والفنون، والسياسة،
والصحافة، والأعمال، والجيش،
والنشاط المدني. وسنقارن وجهات
نظرهن وتأثيرهن في مجالاتهن مع ما
نقرأه، ونناقشها. وستغطي الدورة
مجموعة متنوعة من الروايات، وقد
تشمل العناوين التالية: الكركديه
القلعة، حكاية الخادمة، الأرجواني
وتراب أمريكي، الزجاجة
سُطلب من الطلاب القراءة بشكل
مستقل، وتطوير وجهة نظرهم الخاصة،
والمناقشة بانتظام للتعلم ودراسة كيف
تلعب وجهة نظر المرأة دوراً في الأدب
والمجتمع.

كيف تعيش سعيداً

الرمز: 202143 | الصف: 12-11 |
1/2: الساعات المعتمدة
ستتناول هذه الدورة الأدبيات الحديثة
حول كيفية تحقيق السعادة في الحياة.
وستركز على قراءة الطلاب وتحليلهم
ومناقشتهم للأبحاث ووجهات النظر
المتعددة بهدف فهم كيفية تحقيق
الرضا.

الروايات الرئيسية

11-12 | الرمز: 202124 | الصف
1/2: الرصيد
تتراوح الأعمال بين أعمال معروفة
، أمريكي محترم
الفرنسية والإنجليزية والألمانية
ألقاب القرنين التاسع عشر والعشرين
قرون لتوفير
خلفية في
تطوير ونمو
شكل جديد بالإضافة إلى صلب
قراءة للطلاب الجادين
الروائيون الذين تمت دراستهم يشملون
أوستن، ميلفيل، ديكنز، كافكا
وكامو. ملحق
ستتناول القراءات المواضيع ذات الصلة
الشعر والقصص القصيرة والمقالات
مختارات من فترات زمنية مختلفة

قصة موسيقى الروك أند رول
 | 11-12: الرمز: 202146 | الصف
 1/2: الرصيد
 يستكشف هذا المقرر الموسيقى والثقافة عبر العقود بدءاً من أواخر الخمسينيات وحتى يومنا هذا. ويُعد اختيار الطلاب عنصراً أساسياً في هذا المقرر، حيث سيختارون الفنانين والموسيقى والأحداث التي ساهمت في تشكيل الثقافة الشعبية خلال كل عقد من هذه العقود. سيشارك الطلاب في تحليل أدبي للكلمات الأغاني المعاصرة، والمذكرات، والكتب، والمقالات، والصور التي شكّلت ثقافة أواخر القرن العشرين وأوائل القرن الحادي والعشرين. تشمل الواجبات النموذجية مناقشات صفية، ومشاريع وعروض تقديمية، وأوراق بحثية، وتأملات، ومراجعات ونقدًا، وكتابة إبداعية.

القراءة والكتابة النقدية للجامعة
 | 12: الرمز: 203136 | الصف
 1: الرصيد
 تم تصميم هذه الدورة ل إعداد الطلاب لأول مرة سنة دراسية في مادة الكتابة الإنجليزية الكلية. سيعمل الطلاب على تحسين قدرتهم على اقراء وحل أعمالهم بشكل نقدي الكتابة. عملية البحث سيكون محوراً رئيسياً ل الدورة. سيزداد عدد الطلاب سُنمّي هذا المقرر قدرتهم على صياغة كتابات إعلامية وتأملية وجدلية، بالإضافة إلى أوراق بحثية. سيعمل الطلاب على مقالاتهم الجامعية خلال الفصل الدراسي الأول. كما سيتم التدرب على مهارات العمل الجماعي والعرض التقديمي. سيتيح هذا المقرر أيضاً لطلاب اللغة الإنجليزية كلغة ثانية والناطقين الأصليين باللغة الإنجليزية تحسين مهاراتهم التواصلية من خلال التفاعل مع أشخاص ذوي لغات مماثلة ومختلفة. والخلفيات.

إعداد وتقديم النسخة النهائية الخطاب، الذي يعكس التقدم الفردي طوال الوقت الفصل الدراسي.

الأدب الرياضي
 الرمز: 202130 | الصف: 12-11 |
 1/2: الساعات المعتمدة
 سيستكشف الطلاب العالم الرياضية من خلال الأدب و الوسائط المتعددة، سواء كانت خيالية أو الكتب غير الروائية. من خلال القراءة وبالكتابة، سيكتسب الطلاب تقدير دور الأدب الرياضي في نطاق أوسع عالم الأدب. سيتم دراسة اقتصاديات وتاريخ وعلوم الرياضة. هناك سيكون هناك تركيز خاص تم التركيز على دور الرياضة في المجتمع، وكذلك الرياضيون و أحداث تتجاوز عالم الرياضة. قد تشمل القراءة يشمل في هؤلاء الفتيات، الأمل هو ماسل، جاكى روبنسون و دمج لعبة البيسبول أعظم لاعب لم يسبق له مثيل عاش و دوري البيسبول الصغير - معلومات سرية بالإضافة إلى العديد من قصص قصيرة ومقتطفات. سيشاهد الطلاب أيضاً و ناقش "أحلام كرة السلة"، "عندما كنا ملوكاً" و "ال" "أسطورة باغر فانس" بالإضافة إلى الأفلام الوثائقية عن "مأساة ميونخ و"ذا معجزة على الجليد". سيشاهد الطلاب من المتوقع أن يكتب تحليلات والمقالات الإبداعية، بالإضافة إلى إنجاز مشاريع المجموعات الصغيرة والمشاركة في الحصص الدراسية اليومية المناقشات. ستتضمن الدورة اختتم بتقديم عرض تقديمي و مشروع بحثي سيكون درجة رئيسية في الثانية فترة التقييم للفصل الدراسي.

تقنيات لتحسين الكتابة الفعالة و العروض التقديمية في الكلية ومستويات العمل. أشكال المخرجات التي تم تناولها في هذه الدورة، يشمل ذلك كتابة التقارير الرسمية تقني ووظيفي، الكتابة، العروض التقديمية التجارية وشخصي ومهني المراسلات باستخدام التكنولوجيا ووسائل التواصل الاجتماعي سيحصل الطلاب على التعليمات والتعليقات حول مقال القبول الجامعي الخاص بهم للفصل الدراسي الأول فقط). (رسمي) عرض تقديمي باستخدام التكنولوجيا سيكون ذلك عنصراً رئيسياً في هذه الدورة.

الخطابة العامة
 الرمز: 202127 | الصف: 12-11 |
 1/2: الساعات المعتمدة
 يركز هذا المقرر على الكتابة التسليم والتقييم خطابات أصلية. الطلاب، يجب تقديم المستندات الشخصية إعلامي، ومقنع خطابات المظاهرات بشكل فردي، وفي بعض الأحيان، في مجموعات صغيرة أو لجان. غناء يتم تحليل جوانب التسليم مثل مستوى الصوت، والتحكم في التنفس، النطق والطلاقة. كذلك تمت دراسة الإيماءات وتعبيرات الوجه، التعبير، التواصل البصري الحركة والعرض المساعدات. سيتعلم الطلاب كن أكثر فصاحة و واثق من التحدث أمام الجمهور الموقف، لتطوير الكلام تقنيات الكتابة، لتطوير من خلال البحث، إلى فهم معايير تقييم الخطابات، و تحسين مهارات الاستماع. في في نهاية الدورة، الطلاب

التربية الصحية والبدنية

تُدرج درجات التربية البدنية في المعدلات الأكاديمية الفصلية والسنوية

إعفاء من حصص التربية البدنية الرياضية (لسنة دراسية كاملة)

١/٢: الصف: ١٢ | الساعات المعتمدة
هذا البرنامج متاح فقط لطلاب السنة النهائية الذين سينضمون إلى فريقين رياضيين من فرق مدرسة بيت لحم المركزية خلال سنتهم الأخيرة، والذين يستوفون الشروط الموضحة أدناه. تتوفر معلومات إضافية واستمارات التقديم في مكتب المشرف. يتطلب خيار الإعفاء الرياضي استيفاء جميع المعايير التالية للنظر فيه:

1. كبير يجب أن يكون الطالب
2. يجب على الطالب أن يكون مستوفياً لجميع متطلبات وحدة التربية البدنية
3. يجب أن يكون الطالب قد اجتاز كل مكون من مكونات Fitnessgram. تقييم
4. يجب أن يكون الطالب عضواً رسمياً في فريقين رياضيين على الأقل من فرق المدارس الثانوية في مدرسة بيت لحم المركزية. ويجب على الطلاب المشاركين في رياضة الربيع أن يكونوا أعضاء منتظمين في ذلك الفريق الرياضي خلال السنة الدراسية قبل الأخيرة (أي لعبوا البيسبول في السنة قبل الأخيرة وسيلعبون (فيه في السنة الأخيرة).
5. تقديم الطلب في موعد أقصاه اليوم الأخير من الدراسة
6. تتوفر الطلبات على الرابط [التالي: نموذج طلب الانسحاب من التربية البدنية](#)

التثقيف الصحي

الرمز: ٢١٠١٠١ | الصف: ١٢-١٠ | الساعات المعتمدة ١/٢

هذا شرط للتخرج، ويُفضّل دراسته خلال الصف العاشر. تشمل المواضيع: إدارة الذات، إدارة الضغوط، تحديد الأهداف، اتخاذ القرارات، التواصل، إدارة العلاقات، الدفاع عن الحقوق، والإسعافات الأولية/الإنعاش القلبي الرئوي اليدوي. خلال كل موضوع، سيتعلم الطلاب مهارات متنوعة تُتيح لهم فهمًا أفضل للصحة العامة وأهمية تطبيق هذه المهارات طوال حياتهم لتعزيز صحتهم على المدى الطويل.

9-10 التربية البدنية

الرمز: 209131 - 209132 | الصف: 1/2 | 10-9 | الساعات المعتمدة
يركز منهج التربية البدنية للصفين التاسع والعاشر على مبادئ اللياقة البدنية، والكاراتيه التعليمي، والسباحة، وألعاب القوى. كما يركز هذا المنهج على الرياضات الجماعية. ويُدرّس وفق نموذج تعليمي رياضي مع التركيز على مبادئ الرياضة والتدريب. أما الفصل الدراسي الثاني فهو مشروع المغامرة، الذي يركز على حل المشكلات، والعمل الجماعي، والتواصل الفعال، والتعاون، ووضع الأهداف الشخصية.

11-12 التربية البدنية

الرمز: 209105-209106 | الصف: 12-11 | عدد الساعات المعتمدة: نصف
ستركز مقررات التربية البدنية للصفين الحادي عشر والثاني عشر على تنمية المهارات والمعارف والاتجاهات الإيجابية في الأنشطة الفردية مدى الحياة، والأنشطة الخارجية، والصحة العامة. يتضمن كل فصل وحدة دراسية حول أحد المجالات التالية: الرياضات الجماعية (كرة السلة، كرة القدم الأمريكية، هوكي الصالات، كرة القدم، الفريسي، الكرة الطائرة)، رياضات الرماية (الرماية، البولينج، الجولف، جولف الفريسي)، ألعاب الشبكة (كرة الريشة،

بيكبول، تنس الطاولة، التنس)، الأنشطة الخارجية (التعليم المغامر، التزلج الريفي، التوجيه)، أو الأنشطة الشخصية (رقص الصالونات، اللياقة البدنية، اليوغا).

القوة والتكيف للرياضة واللياقة البدنية

| 11-12: الرمز: 209130 | الصف: ١/٤: الرصيد
ستوفر هذه الدورة للطلاب فرصة لتطوير القوة واللياقة البدنية لمختلف الرياضات والأنشطة الرياضية، بالإضافة إلى التدريب العام على القوة واللياقة. سيتم دمج الأوزان الحرة وأجهزة التمارين الرياضية وتمارين اللياقة البدنية لتعزيز تحسين القوة وتحمل المرونة والتوازن والقدرة والتناسق وخفة الحركة والسرعة. سيتم التركيز على التقنية الصحيحة واحتياطات السلامة والتطبيق السليم لمبادئ التدريب، بالإضافة إلى التغذية الرياضية. سيتم وضع خطط فردية لتحقيق أهداف رياضية محددة و/أو أهداف اللياقة البدنية الشخصية، وسيتم تنفيذها طوال فترة الدورة.

التربية البدنية بجامعة هاواي

الرمز: 209133-209134 | الدرجة: 1/4: الرصيد | 9-12
يُتيح هذا البرنامج فرصة فريدة للطلاب من ذوي الإعاقة وغيرهم للالتقاء والتفاعل من خلال أنشطة تعليمية وبدنية مستمرة. يهدف هذا البرنامج إلى توفير بيئة تمكّن الطلاب من تطبيق المهارات المكتسبة والروابط التي بنوها خلال حصص التربية البدنية الموحدة في المجتمع المحلي. يركز المشاركون على مفاهيم حركية متنوعة، وتكوين المهارات، واللعب الجماعي، وتحسين القوة البدنية العامة، مع خلق بيئة مدرسية أكثر شمولاً تُرحّب بالاختلافات الفردية وتتقبل جميع الطلاب. كما يركز البرنامج على العادات الصحية، ويوفر فرصاً لتنمية الثقة بالنفس في الحركة، مع

ضمان السلامة كأولوية قصوى في جميع
الأنشطة.

الدراسات متعددة التخصصات

برنامج إكسل

الصف: 9-12 | المتطلبات الأساسية: توصية من المرشد الأكاديمي أو المعلم

فريق إكسل متعدد التخصصات:

- | | |
|---------------------------|--------|
| 9 إكسل - اللغة الإنجليزية | 202115 |
| 10 إكسل اللغة الإنجليزية | 202114 |
| إكسل الجبر ١ أ | 205136 |
| إكسل الجبر ١ ب | 205137 |
| 9 العلوم المتقدمة | 207115 |
| 10 إكسل ساينس | 207114 |
| 9 إكسل جلوبال | 208111 |
| 10 إكسل جلوبال | 208110 |
| ندوة إكسل للطلاب الجدد | 211107 |
| إكسل هيلث | 210102 |

برنامج إكسل هو مفهوم قائم على العمل الجماعي، مصمم لمساعدة الطلاب على تنمية نظرة إيجابية تجاه المدرسة. يهدف البرنامج في جوهره إلى دعم الطلاب المعرضين للخطر من خلال توفير برنامج بديل يعزز نجاحهم الدراسي، ويعالج أيضاً الجوانب العاطفية. يستخدم البرنامج استراتيجيات توفر مواقف تعليمية هادفة، تنمي الجوانب التعليمية والعاطفية والاجتماعية. ويهدف إلى بناء الثقة بالنفس وتعزيز صورة إيجابية عن الذات من خلال أساليب غير تقليدية، مع الالتزام في الوقت نفسه بمتطلبات منهج "ريجنس فور أول" في جميع المواد الأساسية. يقتصر عدد الطلاب في الفصل على 15 طالباً، مما يتيح تقديم تعليم فردي أكثر تخصيصاً.

تُستخدم الحصص الإضافية (للسنتين التاسع والعاشر) لتعزيز التدريس في المجالات الأساسية الأربعة. كما تُتيح هذه الحصص فرصة لدمج برنامج الإرشاد الخاص بنا لمعالجة اهتمامات الطلاب الواقعية وجوانبهم العاطفية بشكل أفضل. ويركز البرنامج على الأنشطة الأكاديمية الإضافية، وبناء الفريق، وخدمة المجتمع، والتواصل. تُعقد الحصص الإضافية يومياً خلال الحصص الأخيرة من اليوم الدراسي.

9 إكسل اللغة الإنجليزية

الرمز: 202115 | الصف: 9 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة الإنجليزية 8. يُعدّ مقرر اللغة الإنجليزية 9..المتقدم فصلاً دراسياً يركز على احتياجات الجميع المتعلمين مع تقديم التعليم الفردي في القراءة والكتابة والتحدث والاستماع. سيتلقى الطلاب توفير أماكن إقامة لتلبية احتياجات جميع أنماط التعلم. الأدب في برنامج إكسل 9 هو مزيج من مصادر متنوعة لاستيعاب مختلف قدرات الطلاب. في جميع الحالات تشمل المختارات روايات وقصص قصيرة القصص والمسرحيات والشعر

يركز على مواضيع المراهقين يتعلم الطلاب مهارات تنظيم وتطوير مؤسستهم مهارات الكتابة من خلال استخدام منظمات رسومية و السقالات، والرسم الهندسي، و المراجعة كجزء من عملية الكتابة العملية. تشمل العناوين الأدبية الغريبة، عن الفئران و الرجال، المذكرات الحقيقية تمامًا و، من هندي بدوام جزئي روميو وجولييت.

10 إكسل اللغة الإنجليزية

الرمز: 202114 | الصف: 10 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: اللغة الإنجليزية 9. يواصل برنامج إكسل 10 فلسفة التركيز على الطالب التي بدأها برنامج إكسل 9.

تتضمن المواد الأدبية مزيجاً من روايات اليافعين والروايات الأدبية الكلاسيكية. يتفاعل الطلاب مع هذه المواد باستخدام مجموعة متنوعة من مهام الكتابة وأساليب القراءة. تُعدّل الواجبات لتناسب أنماط تعلم الطلاب. تشمل الأعمال الأدبية ما يلي: أن تقتل طائرًا بريئاً، عداء الطائرات الورقية، الحارس في سيد الذباب، حقول الشوفان، ماكبث طار فوق عش الوقواق، وغيرها من تشمل المواد الأدبية. العناوين المحتملة الإضافية قصصاً قصيرة وقصائد ونصوصاً إبداعية غير روائية. وتُعدّ مجالات التدريس امتداداً وتطويراً لمجالات التدريس التي بدأت في الصف التاسع من برنامج إكسل. يفي هذا المقرر بمتطلبات معايير اللغة الإنجليزية وآدابها، ويتضمن فرصاً تعليمية مطلوبة في امتحان اللغة الإنجليزية ريجننس

حفل التخرج من المدرسة. سيُشارك مقرر الأحياء الطلاب في البحث العلمي والتواصل العلمي وحل المشكلات متعددة التخصصات. حل المشكلات. سيتعلمون أيضًا المفاهيم الأساسية و، مبادئ علم الأحياء الحديث بما في ذلك المواد الموجودة على الخلية علم الأحياء، الكيمياء الحيوية، الإنسان علم الأحياء، والتوازن الداخلي و علم البيئة.

10 العلوم المتقدمة

الرمز: 207114 | الصف: 10 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: برنامج إكسل للعلوم 9. برنامج إكسل للعلوم 10 يكمل البرنامج الأكاديمي لمدة عامين برنامج في علوم الحياة: علم الأحياء، يتوج بـ

اختبار الأحياء الحكومي الذي يُشترط على الطلاب اجتيازه للتخرج من المدرسة الثانوية. تُعقد الحصص الدراسية ست مرات أسبوعيًا، وتُخصص الحصص السادسة لـ

خبرة في المختبر. يُطلب من الطلاب أن أكمل ما لا يقل عن 1200 دقيقة من أعمال المختبر و ل تقديم كتابة مقبولة تقارير عن مشاكل المختبر لكي تكون مؤهلًا لأخذ امتحان مجلس الأوصياء الحكومي. المواضيع التي يتناولها هذا المقرر سيتم إعادة إنتاجها و التطور، وعلم الوراثة و تطور.

ندوة إكسل للطلاب الجدد

الرمز: 211107 | الصف: 9 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات السابقة: يجب أن يكون مسجلًا في 3 دورات أو أكثر على مستوى برنامج إكسل. تُدرّس هذه المادة بالتزامن مع برنامج إكسل التعليمي رقم 9. يحضر الطلاب ندوة كل يومين يُشرف عليها مُدرّس متخصص في علوم الأسرة والمستهلك.

دليل مناهج مدرسة بي سي إتش إس / الصفحة 42 2026-27

إكسل الجبر ١ أ

| الرمz: 205136 | الصف 9 | الرصيد 1
تم تصميم هذه الدورة ل الطلاب الذين لديهم خبرة صعوبة في الرياضيات. يغطي ذلك مجموعة مختارة من المواضيع التي يتم تدريسها في مقرر الجبر ١. يركز المقرر على الجانب العملي، مع التركيز على التطبيقات. سيخضع الطلاب المسجلون في هذا المقرر لامتحان نهائي محلي في نهاية الفصل الدراسي. يُلبي هذا المقرر سنة دراسية واحدة من متطلبات التخرج التي تتطلب ثلاث سنوات من دراسة الرياضيات.

إكسل الجبر ١ ب

| الرمz: 205137 | الصف 10 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إتمام مقرر الجبر ١ أ
تم تصميم هذه الدورة ل الطلاب الذين سبق لهم واجهت صعوبة في الرياضيات، وتنتهي من بدأت دراسة مواد الجبر في الجبر ١ أ. هذه الدورة يوفر السنة الثانية من الرياضيات يمنح الطلاب نقاطًا ويؤهلهم ل يخضع الطلاب لامتحان مجلس الأوصياء في ولاية نيويورك في الجبر 1. كامتحنهم النهائي.

9 العلوم المتقدمة

الرمز 207115 | الصف: 9 | عدد 1: الساعات المعتمدة
يُعد برنامج إكسل للعلوم للصف التاسع هو السنة الأولى من برنامج أكاديمي لمدة عامين برنامج في علم الأحياء، يتوج باختبار ريجنتس الحكومي في علم الأحياء، والذي سيخضع له الطلاب في نهاية الصف العاشر. ناجح إتمام هذه الحالة التقييم مطلوب للمرحلة الثانوية

إكسل جلوبال

9 التاريخ

الرمز: 208111 | الصف: 9 | الساعات 1: المعتمدة
يُعد كتاب إكسل للتاريخ العالمي 9 هو السنة الأولى من برنامج مدته سنتان برنامج يتوج بـ امتحان ريجنتس في نهاية السنة الثانية. الامتحان عبارة عن شرط التخرج للجميع الطلاب. بدءاً بالمراجعة يتناول هذا المقرر الدراسي مهارات التحليل التاريخي، ويدرس تاريخ العالم من عام 4000 قبل الميلاد وحتى يومنا هذا. ويستند البرنامج إلى معايير ولاية نيويورك التعليمية للدراسات الاجتماعية،... وهو مصمم لدمج المواضيع الرئيسية التي تم تحديدها بواسطة المجلس الوطني ل العلوم الاجتماعية

إكسل جلوبال

١٠ التاريخ

الرمز: 208110 | الصف: 10 | الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات الأساسية: الدراسات الاجتماعية
هذا المقرر هو الجزء الأخير تاريخ عالمي يمتد لسنتين المنهج الدراسي. ستتناول الدورة تتوج هذه العملية بامتحان ريجنتس الامتحان هو امتحان التخرج. شرط إلزامي لجميع الطلاب ما وراء الاستمرارية تطوير الدراسات الاجتماعية سيتناول هذا المقرر الدراسي، الذي يركز على المهارات والتحليل التاريخي، تاريخ العالم من أواخر القرن الثامن عشر وحتى يومنا هذا. ويستند البرنامج إلى معايير ولاية نيويورك التعليمية للدراسات الاجتماعية، وهو مصمم لدمج المحاور الرئيسية التي حددها المجلس الوطني. من أجل الشؤون الاجتماعية دراسات.

برنامج العلوم المتقدم لمدة عامين
برنامج عن الحياة
البيئة وهم بحاجة إلى
شهادتهم العلمية الثالثة ل
خريج. أي طالب لديه
تم أخذها واجتيازها أرض ريجنتس
قد لا يتقبل العلم هذا الأمر
دورة معتمدة. تتيح هذه الدورة لطلاب
برنامج إكسل للعلوم فرصة الحصول على
شهادة العلوم الفيزيائية المعتمدة من
الولاية
معايير بدء الدراسة و
متطلبات التخرج في العلوم. ستتناول
...هذه الدورة التدريبية
التركيز على علوم الأرض
،بما في ذلك علم الفلك
.علم الأرصاد الجوية، وعلم الجيولوجيا

حصة الصحة يومًا بعد يوم، بإشراف
معلم متخصص في الصحة. ويتعاون
معلمو برنامج إكسل التعليمي مع معلم
الصحة لتصميم أنشطة جماعية صغيرة
هادفة تُلبّي متطلبات المنهج الدراسي
الحكومي المعتمد في مجال الصحة. وفي
الأيام التي لا يحضر فيها الطلاب حصة
الصحة، يجتمعون مع معلمي المواد
الأساسية لتلقي دروس إضافية ودعم في
العمل، استعدادًا لامتحانات ريجنتس

علوم الأرض التطبيقية

الرمز: 207125 | الصف: 11-12 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
EXCEL الأساسية: إتمام برنامج
Science 10 بنجاح.
تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب الذين أكملوا

تُختار المواضيع التي تُغطّي خلال هذه
الدورة لتسهيل انتقال الطلاب إلى
المرحلة الثانوية وضمان نجاحهم
الأكاديمي في هذه المرحلة. تشمل
المواضيع إدارة الوقت، واليقظة الذهنية،
والتنظيم، واستكشاف المسارات
المهنية، والمهارات المهنية. في الأيام التي
لا يحضر فيها الطلاب الندوة، يلتقون
بمعلمي المواد الأساسية لتلقي دروس
إضافية ودعم في العمل.

إكسل هيلث

الرمز: 210101 | الصف: 10 |
الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات
الأساسية: يجب التسجيل في 3 فصول
دراسية أو أكثر في برنامج إكسل
تُدْرَس هذه المادة بالتزامن مع برنامج
إكسل التعليمي رقم ١٠. يحضر الطلاب

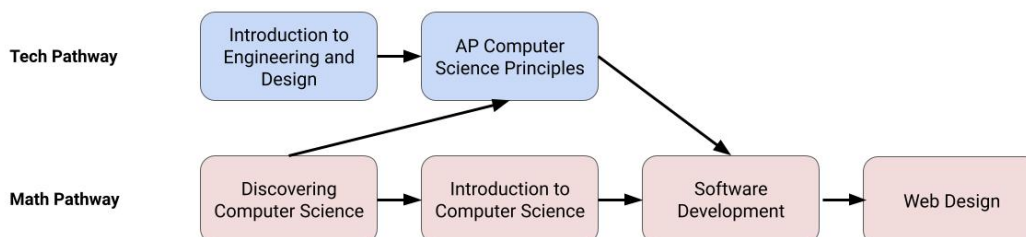
يُقَدِّم قسم الرياضيات مجموعة متنوعة من المقررات الدراسية في كل مستوى دراسي للحفاظ على اهتمام الطلاب وتشجيعهم، باختلاف قدراتهم، على مواصلة دراسة الرياضيات. صُمِّمت هذه المقررات لإعداد الطلاب للنجاح في حياتهم المستقبلية من خلال تنمية مهاراتهم ومعارفهم ووعيهم الرياضي، مما يُمكنهم من التكيف مع التغيرات المجتمعية الحتمية.

Math Courses Offered and Sample Sequences

```

graph TD
    TM[Thinking Mathematically]
    FM[Financial Mathematics]
    AS[AP Statistics]
    IDS1[Introduction to Data Science (S1)]
    IDA2[Intermediate Data Analysis (S2)]
    MLBS1[Machine Learning Basics (S1)]
    ATDS2[Advanced Topics in Data Science (S2)]
    IDS1 --> IDA2
    IDA2 --> MLBS1
    MLBS1 --> ATDS2
  
```

Computer Science Courses Offered and Sample Sequence



Graphing Calculators

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

الجبر ١ أ ب

الرمز: 205138 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
8 الأساسية: الرياضيات
تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب ذوو القدرات العالية الذين
لقد حققوا النجاح وهم
مهتمي الرياضيات. إنه يعلم
جميع المواضيع المتعلقة بـ
الجبر الابتدائي، الخطي و
الدوال التربيعية، والمتباينات، والقيمة
المطلقة،
الهندسة الإحداثية، والاحتمالات،
والإحصاء ك
مُفضلة في معايير التعلم للجيل القادم في
الجبر ١ الصادرة عن وزارة التعليم بولاية
نيويورك. سيشمل هذا المقرر أيضًا
مواضيع غير مُدرجة في منهج الجيل
القادم في الجبر ١، مما يُساعد على إعداد
الطلاب بشكل أفضل لمواد الرياضيات
المتقدمة، مثل الجبر ٢ أ ب، وحساب
التفاضل والتكامل التمهيدي، وحساب
التفاضل والتكامل. سيعقد امتحان
ريجننتس في الجبر ١ في نهاية هذا المقرر

١ الجبر

الرمز: 205121 | الصف: 9-12 | عدد
1: الساعات المعتمدة
تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب ذوو القدرات المتوسطة الذين
لقد حققوا النجاح وهم
مهتمي الرياضيات. معلمو الرياضيات
جميع المواضيع المتعلقة بـ
الجبر الابتدائي، الخطي و
الدوال التربيعية،
المتباينات والقيمة المطلقة

الهندسة الإحداثية، والاحتمالات،
والإحصاء ك
مُفضلة في معايير التعلم للجيل القادم في
الجبر ١ الصادرة عن وزارة التعليم بولاية
نيويورك. سيجري امتحان ريجنتس في
الجبر ١ في نهاية هذه الدورة

إكسل الجبر ١ أ

الرمز: 205136 | الصف
1: الرصيد
تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب الذين لديهم خبرة
صعوبة في الرياضيات. يغطي ذلك
مجموعة مختارة من المواضيع التي يتم
تدريسها في
مقرر الجبر ١. يركز هذا المقرر على
الجانب العملي، مع التركيز على
التطبيقات. سيخضع الطلاب المسجلون
في هذا المقرر لامتحان نهائي محلي في
نهاية الفصل الدراسي. يُلبى هذا المقرر
سنة دراسية واحدة من متطلبات التخرج
التي تتطلب ثلاث سنوات من دراسة
الرياضيات. كما يُدرج هذا المقرر ضمن
الدراسات متعددة التخصصات.
39. الصفحة

إكسل الجبر ١ ب

الرمز: 205137 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: ناجح
إتمام مقرر الجبر ١ في برنامج إكسل
أ.

تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب الذين لديهم خبرة
صعوبة في الرياضيات. ينتهي
بدأت مادة الجبر في
الجبر ١ أ. يوفر هذا المقرر الدراسي سنة
دراسية ثانية في الرياضيات، ويُهيئ
الطلاب لاجتياز امتحان ريجنتس في
الجبر ١ كاختبارهم النهائي. كما يُدرج هذا
المقرر ضمن الدراسات متعددة
التخصصات.
39. الصفحة

BC هندسة متقدمة

الرمز: 205120 | الصف: 9-10 | عدد
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: إتمام برنامج الرياضيات
المتسارع للصف الثامن بنجاح.
تم تصميم هذه الدورة ل
الطلاب الذين يظهرون
مهارات رياضية استثنائية
الطلاب الذين يقعون ضمن أعلى 20%
من صفهم في القدرات الرياضية.
بالإضافة إلى المادة التي تم تغطيتها في
سيتم تطوير AB مقرر الهندسة
واستكشاف العمل في العديد من
الوحدات بشكل أعمق ومستوى صعوبة
أعلى. وستعكس التقييمات هذا المستوى
من التحدي. يُجرى امتحان ريجنتس في
الهندسة في نهاية الدورة

AB الهندسة

الرمز: 205115 | الصف: 10-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: إتمام مقرر الجبر 1 بنجاح
وتوصية من المعلم.
صُممت هذه الدورة للطلاب ذوي
القدرات الأعلى من المتوسط والذين
حققوا نجاحًا ولديهم اهتمام

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إكمال الهندسة أو الهندسة AB الامتحان ريجنتس تم تصميم هذه الدورة لطلاب ذوو القدرات المتوسطة من سيستفيد من عرض تقديمي بوتيرة أبطأ. إنه السنة الأولى من برنامج مدته سنتان سلسلة، تُهيئ الطلاب لامتحان ريجنتس في مادة الجبر ٢ في شهر يناير من السنة الثانية.

الجبر ٢ ب

12 | الرمز: 205133 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إتمام مقرر الجبر ٢ أ تم تصميم هذه الدورة لطلاب ذوو القدرات المتوسطة من سيستفيد من عرض تقديمي بوتيرة أبطأ. هذا هي السنة الثانية من برنامج مدته سنتان التسلسل والتحضير سيضع الطلاب لامتحان ريجنتس امتحان في الجبر ٢ في شهر يناير أما بقية العام فستكون التركيز على مقدمة في حساب التفاضل والتكامل.

برنامج التنسيب المتقدم في BC حساب التفاضل والتكامل 10-11 | الرمز: 205131 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إتمام مقرر الجبر المتقدم (المستوى الثاني) قبل الميلاد هذه الدورة مخصصة للطلاب الذين أرغب في الاستعداد لامتحان حساب (AP) التفاضل والتكامل المتقدم (Calculus).

الأساسية: إتمام دورة الهندسة المتقدمة بنجاح. تم تصميم هذه الدورة لطلاب الذين يظهرون مهارات رياضية استثنائية أولئك الذين هم في الطبقة العليا عشرون بالمائة من صفهم في القدرة على الرياضيات. بالإضافة إلى ٢، المادة التي تم تغطيتها في الجبر سيكون العمل في العديد من الوحدات وقد تطورت بشكل أكبر تم استكشافها بعمق وعلى مستوى أعلى مستوى الصعوبة. التقييمات سيعكس ذلك مستوى التحدي هذا امتحان ريجنتس في الجبر ٢ هوتم التقاطها في نهاية الدورة

الجبر ٢ أ ب

11-12 | الرمز: 205114 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إتمام برنامج الشرف AB أو الهندسة BC الهندسة أو توصية من المعلم تم تصميم هذه الدورة لطلاب ذوو المستوى الأعلى من المتوسط أصحاب القدرات الذين حققوا النجاح وهم مهتمون بالرياضيات يقوم بتدريس وإثراء جميع المواضيع مرتبط بالجبر العمليات والمتغيرات و التعبيرات والمعادلات و عدم المساواة، الأنماط الوظائف والعلاقات، الهندسة المنسقة، الدوال المثلثية القياس والإحصاء والاحتمالية كما هو موضح في ٢ الجيل القادم من الجبر معايير التعلم المنشورة من قبل وزارة التعليم بولاية نيويورك امتحان ريجنتس في الجبر يتم إجراء الاختبار الثاني في نهاية الدورة

الجبر ٢ أ

11 | الرمز: 205102 | الصف

بالرياضيات. تتضمن هذه الدورة ما يلي إثراء يتجاوز مقرر الهندسة العادي. يتم إجراء امتحان ريجنتس في الهندسة الاختبار في نهاية الدورة

الهندسة

10-11 | الرمز: 205118 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح ١. إتمام مقرر الجبر تم تصميم هذه الدورة لطلاب ذوو القدرات المتوسطة الذين واجه بعض الصعوبة في مقرر الجبر ١. يُدرّس هذا المقرر جميع المواضيع المتعلقة بالعلاقات الهندسية، والإنشاءات الهندسية، والمحل الهندسي، والبراهين، والهندسة التحويلية، والهندسة الإحداثية، كما هو موضح في معايير الجيل القادم لتعليم الهندسة الصادرة عن وزارة التعليم بولاية نيويورك. يُجرى امتحان ريجنتس في الهندسة في نهاية المقرر

الهندسة التطبيقية

11-12 | الرمز: 205110 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح ١ إتمام برنامج إكسل الجبر ب. تم تصميم هذا المقرر الدراسي، الذي يتبع مقرر الجبر 1ب، للطلاب الذين يواجهون صعوبة في الرياضيات لكنهم يرغبون في مواصلة دراسة الرياضيات التقليدية. يغطي هذا البرنامج مجموعة مختارة من مواضيع الهندسة (مع التركيز على المجالات التي لا بما في ذلك الإثبات) ويقدم السنة الثالثة من دراسة الرياضيات. الطلاب المسجلون في هذه الدورة سيضع الطلاب لامتحان نهائي محلي في نهاية الدورة. لا يحق للطلاب الذين أتموا بنجاح دورة الجبر ١ أو الجبر ١ أ التسجيل في هذه الدورة

الجبر المتقدم ٢ ب

205119 | الرمز: 205119 | الصف: 9-11 | عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

دورة تحديد المستوى في الرياضيات. تشمل المواضيع التمايز، تطبيقاته المشتقات، المحدد متكامل، متعال وظائف وتقنيات التكامل، تطبيقات التكامل المحدد، الهندسة في الطائرة، والمتتاليات، والمتسلسلات والتفاضل الأولي المعادلات. النجاح في يتطلب هذا المسار مستوى متقدماً مهارات الرياضيات ومهارات إضافية التحضير. لن يقوم الطلاب يتم قبولهم بدون مرتبة الشرف يُمنح الطالب نقاطاً في مادة ما قبل التفاضل والتكامل. يُشترط على الجميع اجتياز امتحان تحديد المستوى المتقدم الطلاب المسجلون في هذه الدورة الرسوم التي تفرضها الكلية يجب دفع رسوم الإقامة بحلول الأول من نوفمبر عبر منصة Linq Connect.

حساب التفاضل والتكامل

AB المتقدم

11-12 | الرمز: 205104 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: نجاح إتمام برنامج الشرف التمهيدي أو حساب BC حساب التفاضل والتكامل AB. التفاضل والتكامل التمهيدي هذا هو أول متطور دورة تحديد المستوى في الرياضيات. تشمل المواضيع حساب التفاضل الجبري الدوال، حساب التكامل الدوال الجبرية، الهندسية والتطبيقات الفيزيائية ل التكامل وحساب التفاضل والتكامل المتعاليات الابتدائية الوظائف. النجاح في الدورة يتطلب مهارات متقدمة في الرياضيات. ويُشترط على جميع الطلاب اجتياز امتحان تحديد المستوى المتقدم الطلاب المسجلون في هذه الدورة

التكاملات. يُشترط على جميع الطلاب اجتياز امتحان تحديد المستوى المتقدم الطلاب المسجلون في هذه الدورة يجب دفع الرسوم التي يفرضها مجلس الكلية بحلول الأول من نوفمبر على Linq Connect منصة.

حساب التفاضل والتكامل

11-12 | الرمز: 205134 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: نجاح إتمام مقرر الجبر ٢ أ ب ستغطي هذه الدورة مجموعة متنوعة من المواضيع مجموعة من المواضيع. سنبني عليها بعض المواضيع التي تم تعلمها سابقاً. وسنقدم منتجات جديدة الهدف هو إدخال مستوى أعلى مواضيع الرياضيات للمستوى المتقدم، وما فوق مستويات الرياضيات من خلال سُبهي ذلك الطلاب ل دورات على مستوى الكلية. سنعمل استكشف أيضاً بعض المواضيع من دراسة الطلاب ل دورات على مستوى الكلية. سنعمل استكشف أيضاً بعض المواضيع من دراسة المنفصلة الرياضيات. المواضيع ستكون يشمل: كثير الحدود و، الدوال الكسرية، الدوال المثلثية، الهندسة التحليلية، المتجهات نظرية الرسم البياني، الخطية البرمجة، الجبر الخطي والمصفوفات، والمتتاليات و سلسلة، ومقدمة لحساب التفاضل والتكامل.

حساب التفاضل والتكامل

BC المتقدم

11-12 | الرمز: 205105 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: نجاح إتمام برنامج الشرف التمهيدي حساب BC. حساب التفاضل والتكامل هذا هو الإصدار المتقدم الثاني

وحساب التفاضل والتكامل BC / 3 الخطي سلسلة الجبر. ستغطي جميع المواضيع في حساب التفاضل والتكامل التمهيدي في وتيرة أسرع ثم مواضيع تمهيدية في حساب التفاضل (AP Calculus)، والتكامل المتقدم مما يسمح بتغطية كاملة من وكالة أسوشيتد برس سيتم تدريس مواضيع حساب التفاضل في العام التالي. ولن يُتاح BC والتكامل للطلاب الذين لم يُكملوا دراسة الهندسة المتقدمة، والجبر 2 المتقدم، وعلم المثلثات فرصة دراسة هذه المواضيع يُشترط على جميع الطلاب المسجلين في هذه الدورة اجتياز امتحان تحديد قبل الالتحاق (AP) المستوى المتقدم بهذه الدورة. يجب دفع الرسوم التي يفرضها مجلس الكلية بحلول الأول من نوفمبر عبر منصة Linq Connect.

برنامج التنسيب المتقدم في

AB حساب التفاضل والتكامل

10-12 | الرمز: 205128 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: نجاح إتمام مقرر الجبر المتقدم (المستوى الثاني) AB. ٢ أو الجبر BC. هذه الدورة مخصصة للطلاب الذين أرغب في الاستعداد لامتحان حساب (AP) التفاضل والتكامل المتقدم Calculus). أو حساب التفاضل والتكامل 1 في AB الكلية المستوى. تشمل المواضيع الواقع نظام الأرقام، الإحداثيات المستوى، الدوال، والرسم البياني، والتقنيات، والوظائف الدائرية المتجهات، الفضاء، متعدد الحدود الوظائف، المتسامية، الدوال، الإحداثيات القطبية المتتابعات والمتسلسلات، وحدود الوظائف، ومعدلات التغير، و

يجب دفع الرسوم التي يفرضها مجلس
Linq نوفمبر على 1 الكلية بواسطة
Connect.

حساب التفاضل والتكامل

الرمز: 205129 | الصف: 12 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: إتمام المقرر بنجاح
من مقرر الرياضيات 4 أو ما قبل التفاضل
والتكامل أو
(AB) مقرر ما قبل التفاضل والتكامل
يغطي هذا المقرر دراسة موضوعات
التفاضل والتكامل، مثل الدوال،
والنهايات، والاتصال، والتفاضل،
والتكامل. وهو مصمم لتمكين الطالب
من الالتحاق بمقررات أكثر تقدماً في
الجامعة، سواء في الرياضيات أو في
المجالات التي تتطلب خلفية رياضية.

3 حساب التفاضل والتكامل

| 11-12: الرمز: 205113 | الصف
:الرصيد: 2/1 | المتطلبات المسبقة:
بنجاح AP إتمام برنامج
BC حساب التفاضل والتكامل
تم تصميم هذه الدورة لـ
الطلاب الذين أكملوا
حساب التفاضل والتكامل المتقدم
قبل سنتهم الأخيرة في المدرسة الثانوية
تشمل المواضيع المتجهاة والحركة
والانحناء، والهندسة المكانية، ووظائف
عدة
المتغيرات، والتكاملات المتعددة،
والحقول المتجهة. يمكن دراسة هذه
الدورة للحصول على ساعات معتمدة في
الكلية.
HVCC من خلال شراكة مع

الجبر الخطي

| 11-12: الرمز: 205127 | الصف
:الرصيد: 2/1 | المتطلبات المسبقة:
بنجاح AP إتمام برنامج
وحساب BC حساب التفاضل والتكامل
3. التفاضل والتكامل
تم تصميم هذه الدورة لـ
الطلاب الذين أكملوا

حساب التفاضل والتكامل 3 قبل السنة
الأخيرة
السنة. تشمل المواضيع: الخطي
،المعادلات والمصفوفات
المحددات والمتجهات و
الفضاءات المتجهة، والتحويل الخطي،
والمصفوفات
والقيم الذاتية والمتجهات الذاتية. قد
تتناول هذه الدورة
يمكن الحصول على ساعات معتمدة
جامعية
HVCC من خلال شراكة مع

إحصائيات التنسيب المتقدم

| 9-12: الرمز: 205106 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: ناجح
إتمام مقرر الجبر المتقدم (المستوى
(الثاني)
AB. 2 أو الجبر BC
سيتعرض الطلاب لـ
أربعة مواضيع مفاهيمية واسعة
(ل) استكشاف البيانات: الملاحظة)
الأنماط والانحرافات عن
:الأنماط، (2) تخطيط الدراسة
تحديد ماذا وكيف
المقياس (3) التوقع
الأنماط: إنتاج النماذج
باستخدام الاحتمالات والمحاكاة، (4)
الإحصائية
الاستدلال: تأكيد النماذج
AP يُشترط على الجميع اجتياز امتحان
الطلاب المسجلون في هذه الدورة
الرسوم التي تفرضها الكلية
يجب دفع تكاليف الإقامة من قبل
Linq في الأول من نوفمبر على منصة
Connect.

التفكير الرياضي

| 12: الرمز: 205107 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: ناجح
إتمام ثلاث سنوات من التعليم الثانوي
الرياضيات المدرسية في
المستوى التطبيقي
يُنمّي برنامج "التفكير الرياضي" الكفاءة في
الأدوات الأساسية للرياضيات، كالحساب

والجبر والهندسة والدوال والرسوم
البيانية والإحصاء. ويعلم الطلاب التفكير
المنطقي الكمي الدقيق وتطبيقات مهارات
حل المسائل الرياضية. كما يستكشف
البرنامج تطبيقات عملية، تشمل
الرياضيات الاستهلاكية، ورياضيات
التصويت والتوزيع، ورياضيات التخطيط
الفعال للمشاريع متعددة المراحل.

الرياضيات المالية

| 11-12: الرمز: 205111 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: ناجح
1 إتمام برنامج إكسل الجبر
ب أو الهندسة التطبيقية.
يُعدّ برنامج "أساسيات التمويل
الشخصي" دورة شاملة تتيح للطلاب
فرصة التعلم والممارسة وتطبيق
المعارف والمهارات المهمة في مجال
التمويل الشخصي. وتتوافق هذه الدورة
مع المعايير الوطنية للثقافة المالية

مقدمة في علم البيانات

| 9-12: الرمز: 205144 | الصف
:الرصيد: 2/1 | المتطلبات المسبقة: لا
| يوجد
فقط S1
مقدمة في علم البيانات هي دورة
تأسيسية مصممة لتعريف الطلاب بعالم
علم البيانات المثير. تقدم هذه الدورة
نظرة شاملة على مفاهيم علم البيانات،
ومهارات برمجة بايثون الأساسية
المصممة خصيصاً لتطبيقات علم
البيانات، والتقنيات الأساسية لتحليل
البيانات. بنهاية هذه الدورة، سيكتسب
الطلاب فهماً راسخاً لكيفية استخدام
البيانات لاتخاذ قرارات مدروسة وحل
مشكلات واقعية.

تحليل البيانات الوسيطة

| 9-12: الرمز: 205145 | الصف
:الرصيد: 2/1 | المتطلبات الأساسية:
مقدمة في علم البيانات | الفصل
الدراسي الثاني فقط
انطلاقاً من المهارات الأساسية المكتسبة
في دورة "مقدمة في علم البيانات"،
صُممت دورة "تحليل البيانات

تاريخ الحوسبة والحوسبة الحالية
ستشمل الأحداث في علوم الحاسوب
يتم إدراجها. مواضيع خاصة
في علوم الحاسوب مثل
التشفير، التفاعل بين الإنسان والحاسوب
،التفاعل، النماذج الأولية السريعة
،ويمكن استكشاف جوانب أخرى

مقدمة في علوم الحاسوب

| 10-12: الرمز: 205135 | الصف
1: الرصيد
هذه الدورة واسعة النطاق
مقدمة لمجموعة متنوعة من
المواضيع الأساسية في
علوم الحاسوب. سيتعلم الطلاب
ضع في اعتبارك المشكلات في
مجال التطبيق الذي يمكن أن يكون
تم حل المشكلة باستخدام البرمجيات.
الطلاب
سيتم تعريفهم بأمر مهمة
مجالات علوم الحاسوب
بما في ذلك التجريد، الحاسوب
المنظمة، تمثيل
المعلومات، تاريخ الحوسبة،
الأخلاقيات، و
تطوير وتقييم
حلول خوارزمية باستخدام
البرمجة المناسبة
البيئة. قد تتضمن هذه الدورة
يمكن الحصول على ساعات معتمدة
جامعية
من خلال شراكة مع
كلية سينا

CSIS 120 تطوير البرمجيات

| 10-12: الرمز: 205130 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: مبادئ علوم الحاسوب
المتقدمة أو مقدمة في علوم الحاسوب
مقدمة في نموذج: CSIS 120 مقرر
التصميم الكائني التوجه، مع التركيز على
حل المشكلات، وتطوير الخوارزميات،
وتنفيذها كبرامج حاسوبية بلغة كائنية
التوجه. تشمل المواضيع الأخرى تمثيل
البيانات، وأساليب البرمجة، واختبار
البرامج، وتحليل الخوارزميات. يمكن

لمواصلة الدراسات أو العمل في هذا
المجال.

علوم الحاسوب

يركز علم الحاسوب على مجموعة
متنوعة من أساليب حل المشكلات،
ويعرّف الطلاب على طرق تفكير جديدة
ومختلفة. كما يُولي اهتمامًا كبيرًا
للعلاقات بين علم الحاسوب والمجالات
الدراسية الأخرى. يُنمّي علم الحاسوب
مهارات الطلاب في الحساب والتفكير
النقدي، ويُعلّمهم كيفية ابتكار التقنيات
الجديدة، لا مجرد استخدامها. هذه
المعرفة الأساسية ضرورية لإعداد
الطلاب لمواكبة متطلبات القرن الحادي
...والعشرين، بغض النظر عن
مجال دراستهم أو مهنتهم النهائية

اكتشاف علوم الحاسوب

| 10-12: الرمز: 205140 | الصف
1: الرصيد
تم تصميم هذه الدورة التدريبية على
النحو التالي:
مقدمة في الحاسوب
العلوم لطلاب المرحلة الثانوية الذين
يرغبون في التعبير عن أنفسهم بشكل
إبداعي وحل المشكلات
مشاكل تهم
باستخدام الحوسبة
صُممت هذه الأجهزة للطلاب الذين ليس
لديهم خبرة تُذكر في دراسة علوم
الحاسوب. من خلال سلسلة من
المختبرات والمشاريع التفاعلية العملية،
يتعلم الطلاب أساسيات برمجة
Snap! الحاسوب باستخدام لغة
القائمة على الكتل البرمجية.
سيدرس الطلاب أيضًا
تصميم شبكة الإنترنت العالمية
وإنشاء موقعهم الإلكتروني الخاص
وCSS وHTML باستخدام لغات
وأخيرًا، سيقوم الطلاب بJavaScript و
استكشاف الرسم والرسوم المتحركة
وحل المشكلات باستخدام
،بايثون. طوال الدورة

المتوسط " لتعميق فهم الطلاب
وكفاءتهم في تحليل البيانات. تتناول هذه
الدورة تقنيات تحليل البيانات المتقدمة،
والأساليب الإحصائية المتطورة
المستخدمة في علم البيانات، وتقنيات
تصوير البيانات المتقدمة باستخدام لغة
بايثون. بنهاية هذه الدورة، سيكتسب
الطلاب المهارات اللازمة لمواجهة
تحديات البيانات الأكثر تعقيدًا
واستخلاص رؤى قيمة منها

أساسيات تعلم الآلة

| 10-12: الرمز: 205146 | الصف
الرصيد: 2/1 | المتطلبات المسبقة: لا
يوجد | الفصل الدراسي الأول فقط
أساسيات تعلم الآلة هي دورة تفاعلية
وعملية لطلاب المرحلة الثانوية، مصممة
لتعريفهم بالمفاهيم الأساسية لتعلم
الآلة. سيتعرف الطلاب خلالها على
الفرق بين التعلم الخاضع للإشراف
والتعلم غير الخاضع للإشراف، بالإضافة
إلى خوارزميات تعلم الآلة الأساسية.
بنهاية الدورة، سيكتسب الطلاب فهمًا
أساسيًا لكيفية تعلم الآلات من البيانات
للتنبؤ واتخاذ القرارات، مما يؤهلهم
لمتابعة دراسات متقدمة في الذكاء
الاصطناعي وعلوم البيانات

مواضيع متقدمة في علم

البيانات

| 10-12: الرمز: 205147 | الصف
الرصيد: 2/1 | المتطلبات الأساسية:
أساسيات التعلم الآلي | الفصل الدراسي
الثاني فقط
موضوعات متقدمة في علم البيانات هي
دورة شاملة ومُحدّية مُصممة للطلاب
الذين أتموا دورة أساسيات التعلم الآلي.
تتعمق هذه الدورة في أساسيات التعلم
العميق، وتستكشف الاعتبارات
الأخلاقية في علم البيانات، وتتوج
بمشروع نهائي يُطبّق فيه الطلاب
معارفهم على مشكلة واقعية في علم
البيانات. بنهاية هذه الدورة، يكون
الطلاب قد عززوا فهمهم لتقنيات علم
البيانات، وأصبحوا مؤهلين تمامًا

واستكشاف الاختلافات الثقافية التي تؤثر على اعتبارات التصميم

عملية وسهلة الوصول وقابلة للتوسيع وجذابة بصريًا. سيتعلم الطلاب: بناء HTML صفحات ويب باستخدام لغة مع روابط وصور وجداول ونماذج، لإضافة (CSS) واستخدام أوراق الأنماط الألوان والخلفيات وتنسيق النصوص وتخطيط الصفحة والرسوم المتحركة الأساسية. تصميم مواقع ويب تعرض بشكل صحيح على الأجهزة المحمولة وأجهزة الشاشة اللمسية، والتعرف على المواقع التي تلي متطلبات إمكانية الوصول وبنائها،

الحصول على ساعات معتمدة من هذا المقرر من خلال شراكة مع كلية سيينا، AP CS A، وهو متوافق أيضًا مع منهج مما يتيح للطلاب فرصة التقدم لامتحان AP إذا رغبوا في ذلك AP

تصميم مواقع الويب

الصف: 11-12 | | 205141: شفرة

1: عدد الساعات المعتمدة

هذه دورة تمهيدية يتعلم فيها الطلاب أساسيات تصميم صفحات الويب لتكون

موسيقى

نظرية الموسيقى المتقدمة

الرمز: 206101 | الصف: 12-10 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: نظرية الموسيقى
يُوسّع مقرر نظرية الموسيقى المتقدمة
نطاق (AP Music Theory)
المعلومات والمفاهيم النظرية في نظرية
الموسيقى، مع التركيز على التأليف والأداء
وتنمية المهارات السمعية. وسيتم دراسة
مبادئ التناغم الرباعي والإيقاع والشكل
والتحليل بعمق، مع التركيز على تقنيات
التأليف من فترات موسيقية نموذجية.
ويُشترط على جميع الطلاب المسجلين
في هذا المقرر اجتياز امتحان تحديد
المستوى المتقدم (AP).
الرسوم التي تفرضها الكلية
يجب دفع تكاليف الإقامة من قبل
الأول من نوفمبر
Linq Connect.

المنشدون

الرمز: 206104 | الصف: 12-10 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: مطلوب اختبار أداء
جوقة كوراليرز هي جوقة مؤلفة من
طلاب يتمتعون بموهبة موسيقية عالية
وقادرين على أداء مجموعة واسعة من
الأعمال الكورالية، التي تمثل أنماطًا
موسيقية من عصر النهضة وحتى يومنا
هذا. تشمل هذه الموسيقى الأنماط
الشعبية والكلاسيكية والمادريجال.
ويُشدد على تقديم عروض عامة، وهي
إلزامية لجميع الأعضاء.

جوقة المنشدون

الرمز: 206105 | الصف: 12-9 | عدد
1: الساعات المعتمدة
التسجيل مفتوح.
جوقة المنشدون تعرض تجربة موسيقية
شاملة للطلاب الراغبين في الانضمام إلى
فرقة غنائية. تُؤدي الفرقة موسيقى من
أنماط متنوعة. ويُوفر للطلاب تدريبًا
عمليًا في قراءة النوتات الموسيقية،
وتطوير الصوت، ونظرية الغناء الجماعي.

كما يُشدد على تقديم عروض عامة، وهي
إلزامية لجميع الأعضاء.

فرقة موسيقية

الرمز: 206106 | الصف: 12-9 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: خبرة سابقة في الفرقة
الموسيقية.
صُممت فرقة الحفلات الموسيقية لتوفير
تجربة موسيقية للطلاب الراغبين في
تطوير مهاراتهم التقنية على الآلات
الموسيقية الفردية واكتساب فهم أوسع
للموسيقى. يُشترط على جميع طلاب
فرقة الحفلات الموسيقية المشاركة في
برنامج الدروس الأسبوعية المخصصة
لتطوير مهاراتهم الموسيقية الفردية من
خلال دراسات وتمارين متدرجة. يُتوقع
من الطلاب أن يكونوا قادرين على الأداء
كعازفين NYSSMA III بمستوى
منفردين والحفاظ على هذا المستوى
طوال فترة البرنامج.

أوركسترا الحفلات الموسيقية

الرمز: 206107 | الصف: 12-9 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: خبرة سابقة في الأوركسترا
صُممت أوركسترا الحفلات الموسيقية
لتوفير تجربة موسيقية للطلاب الراغبين
في تطوير مهاراتهم التقنية على الآلات
الوترية واكتساب فهم أوسع للموسيقى.
يُشترط على جميع طلاب أوركسترا
الحفلات الموسيقية المشاركة في برنامج
دروس الآلات الوترية الأسبوعي
المُخصص لتطوير مهاراتهم الموسيقية
الفردية من خلال دراسات وتمارين
متدرجة. يُتوقع من الطلاب أن يكونوا
NYSSMA قادرين على الأداء بمستوى
كعازفين منفردين والحفاظ على هذا
المستوى طوال فترة البرنامج.

أوركسترا سيمفونية

الرمز: 206108 | الصفوف: 12-9 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: مطلوب اختبار أداء

صُممت فرقة الأوركسترا السيمفونية
لتوفير تجربة موسيقية متكاملة للطلاب
المتميزين موسيقيًا والقادرين على الأداء
كعازفين منفردين في المستويين الخامس
NYSSMA والسادس من برنامج
ستقدم الفرقة مختارات مميزة من
الأعمال الموسيقية المخصصة
للأوركسترا السيمفونية، مع التركيز على
تعزيز وتطوير المهارات الموسيقية
الفردية. يُشترط على كل طالب المشاركة
في برنامج الدروس الأسبوعية للآلات
الوترية لتلقي التدريب اللازم لضمان
استمرار إتقانه للمهارات الفردية.

أوركسترا فيلهارمونيك

الرمز: 206114 | الصفوف: 10 إلى
12 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: اختبار أداء
مطلوب.
أوركسترا فيلهارمونيك هي
مصمم لتوفير كامل
تجربة أوركسترالية ل
الطلاب الذين يتمتعون بموهبة موسيقية
بارع وقادر على
NYSSMA أداء منفرد في
المستوى الخامس - السادس. الأوركسترا
الفيلهارمونية
ستقدم الأوركسترا عرضًا موسيقيًا
نماذج مثالية من الأدب
من الأوركسترا المتقدمة
ذخيرة موسيقية، مع التركيز
يهدف البرنامج إلى تعزيز وتطوير
المهارات الموسيقية الفردية. ويُطلب من
كل طالب المشاركة في برنامج دروس
الآلات الوترية الأسبوعية.

تكنولوجيا وإنتاج الموسيقى

الرمز: 206115 | الصف: 12-9 | عدد
1: الساعات المعتمدة
تُعزف هذه الدورة العملية الطلاب
بالمبادئ الإبداعية والتقنية لتكنولوجيا
وإنتاج الموسيقى. سيكتسب الطلاب
خبرة في استخدام أجهزة الصوت،
ومحطات العمل الصوتية الرقمية

فرقة النفخ

الرمز: 206112 | الصف: 11-12 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: مطلوب اجتياز اختبار الأداء
تتألف فرقة النفخ من طلاب يتمتعون
بمهارات موسيقية عالية، وقادرين على
الأداء كعازفين منفردين في المستويين
الخامس والسادس من برنامج
ويُبدل قصارى الجهد. NYSSMA.
للحفاظ على فرقة موسيقية صغيرة
ومتوازنة، تُقدم مقطوعات موسيقية
مميزة من ذخيرة فرقة النفخ والفرقة
السيمفونية. ويُشترط على جميع طلاب
فرقة النفخ المشاركة في دروس الآلات
الموسيقية الأسبوعية لمواصلة التدريب
الأساسي وتطوير مهاراتهم في العزف

لإنشاء MIDI ووحدات تحكم (DAW)
الموسيقى وأدائها وتسجيلها وتحريرها
وإنتاجها. سيبني الطلاب ملفًا متنوعًا من
الأعمال الموسيقية من خلال مشاريع
فردية وجماعية، مع التركيز على التأليف
الموسيقى باستخدام التكنولوجيا. تتوافق
هذه الدورة مع معايير ولاية نيويورك
الموسيقية، وتُلبي متطلبات وحدة
دراسية واحدة في الفنون للمرحلة
الثانوية.

نظرية الموسيقى

الرمز: 206110 | الصف: 9-12 | عدد
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: مهارات قراءة النوتات
الموسيقية مطلوبة.
يُعزف منهج نظرية الموسيقى الطلاب
بدراسة البنية اللحنية والإيقاعية
والتوافقية للموسيقى المدونة. ومن خلال
الاستماع إلى الموسيقى وأدائها وكتابتها
وتحليلها، يكتسب الطلاب فهمًا أعمق
ومهارة أكبر في العناصر التقنية للموسيقى.
وتشمل وحدات الدراسة: درجة الصوت،
والإيقاع، ومهارات العزف على لوحة
المفاتيح، ومبادئ اللحن والتوافق،
والمهارات السمعية.

الفرقة السيمفونية

الرمز: 206111 | الصف: 9-12 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: مطلوب اختبار أداء
تتألف الفرقة السيمفونية من طلاب
يتمتعون بمهارات موسيقية عالية،
وقادرين على الأداء كعازفين منفردين في
المستويين الرابع والخامس من برنامج
ويُبدل قصارى الجهد. NYSSMA.
للحفاظ على تناغمٍ موسيقيٍّ متقن، يُقدّم
مقطوعاتٍ موسيقيةٍ مميزةٍ من ريرتوار
الفرقة السيمفونية. ويُشترط على جميع
طلاب الفرقة السيمفونية حضور دروس
الآلات الموسيقية الأسبوعية لمواصلة
التدريب الأساسي وتطوير مهاراتهم في
العزف.

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.

علم الأحياء المتقدم

الرمز: 207103 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المتقدمة (Regents) الأساسية: الأحياء
المتقدمة (Regents) والكيمياء.
يُتيح برنامج الأحياء المتقدم للطلاب
فرصة دراسة علم الأحياء العام دراسةً
معمقةً من خلال منهج عملي قائم على
المختبر. ويمكن الحصول على ساعات
معتمدة أو تحديد مستوى دراسي من
خلال امتحان الأحياء المتقدم. ويركز
البرنامج على الأنشطة المختبرية
التعاونية، والتحليل الإحصائي للبيانات،
وقراءة الكتاب المدرسي لدعم
الملاحظات الصفية، وتنمية مهارات
التفكير النقدي. ويُتوقع من الطلاب
تخصيص وقت معقول خارج أوقات
المحاضرات لإكمال الملاحظات
والأنشطة المختبرية والواجبات
والمشاريع. وتشمل مجالات الدراسة
الكيمياء الحيوية، والخلايا، والإنزيمات،
والتمثيل الضوئي، والتنفس الخلوي،
والتواصل الخلوي، وانقسام الخلايا،
وعلم الوراثة وعلم الوراثة الجزيئية،
وتنظيم التعبير الجيني، والانتخاب
الطبيعي/التطور، وعلم البيئة. وتُعد
المحاضرات ست مرات أسبوعياً،
وتُخصص الحصّة السادسة للعمل
المخبري. ويجب دفع الرسوم التي
يفرضها مجلس الكليات للمدرسة بحلول
الـ 1st من نوفمبر عبر منصة
Linq الأول من نوفمبر يحصل الطالب Connect.

على درجة 85 فما فوق في مادتي الأحياء
والكيمياء المتقدمتين (أو 90 فما فوق في
مادتي الأحياء والكيمياء في امتحان
ريجنس). ويُنصح بشدة بالحصول على
توصية من معلم العلوم السابق.

الكيمياء المتقدمة

الرمز: 207104 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
السابقة: برنامج الشرف
علوم الأرض (ريجنس) و/أو
(علم الأحياء المتقدم (ريجنس)
كيمياء متقدمة أو شهادة ريجنس
الكيمياء. يجب أن يمتلك الطلاب
، أكمل بنجاح دراسة الجبر
2. الهندسة، والجبر
أوصي بشدة بـ
الطلاب في مرحلة ما قبل حساب
التفاضل والتكامل أو
لقد درست حساب التفاضل والتكامل
90+ وحصلت على درجة
، المعدل التراكمي في مادة الجبر
الهندسة، والجبر 2 و
معدل تراكمي يزيد عن 80 في
90+ كيمياء متقدمة أو درجة
معدل الدورة في امتحانات ريجنس
كيمياء.
دورة (AP) يُعدّ برنامج الكيمياء المتقدم
في الكيمياء تُدرّس في السنة الثانية، وهي
مُصممة للطلاب الراغبين في الدراسة على
مستوى الجامعة. ويمكن للطلاب
الحصول على ساعات معتمدة أو تحديد

مستوى دراسي من خلال الالتحاق
ببرنامج الكيمياء المتقدم
. امتحان في الكيمياء
تشمل مجالات الدراسة: الذرة
، التركيب، الجدول الدوري
الروابط الكيميائية و
التركيب الجزيئي، التركيب الكيميائي
، التفاعلات والقياس الكمي
، المواد الصلبة والسائلة والغازية
المحاليل، التوازن الكيميائي
، والحركية، والكيمياء الحرارية
الأحماض والقواعد، الأكسدة والاختزال
يقدم قسم العلوم العديد من المقررات
الدراسية والمسارات العلمية المختلفة
للمرحلة الثانوية لتلبية احتياجات
الطلاب وتطلعاتهم واهتماماتهم
المتنوعة، ولضمان تحقيق جميع
الطلاب لمعايير التعليم العلمي الوطنية
ومعايير الولاية. ومنذ أن تم اعتماد هذه
المقررات والمسارات
بعد تطويرها بعناية، من المهم أن
يستوفي الطلاب المتطلبات الأساسية
الموضحة أدناه لكل مقرر قبل التسجيل
فيه. الكيمياء الكهربائية، والكيمياء
النوية، والكيمياء العضوية
الكيمياء. استخدام ملحوظ لـ
الرياضيات مطلوبة لـ
العديد من مجالات حل المشكلات
وللنظرية و
الجوانب التجريبية لهذا
الدورة. امتحان تحديد المستوى المتقدم
في
الكيمياء مطلوبة أيضاً لـ

علم الفلك

الرمز: 207131 | الصف: 11-12 |
الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات الأساسية: صُمم هذا المقرر للطلاب الذين درسوا علوم الأرض أو لديهم اهتمام بعلوم الفضاء. الطلاب الذين يجتازون المقرر بنجاح ويحصلون على اجتياز الاختبار النهائي مؤهلون للحصول على ساعات معتمدة من جامعة ولاية نيويورك في أونونتا. الساعات المعتمدة اختيارية ومتاحة مقابل 150 دولارًا تقريبًا. في حال التسجيل في المقرر للحصول على ساعات معتمدة، لا يُسمح بالتغيب عن أكثر من 5 حصص دراسية خلال الفصل الدراسي. يقدم المقرر لمحة عامة عن الكون وموقع الأرض فيه. سيتعرف الطلاب على النظام الشمسي والنجوم والمجرات والكون. كما سيتعرفون على الأدوات المختلفة المستخدمة لدراسة الكون والمشاكل التي يواجهها علماء الفلك.

الغلاف الجوي (المناخ والتنبؤات الجوية)

الرمز: 207129 | الصفوف: 10-12 |
الساعات المعتمدة: نصف ساعة |
المتطلبات الأساسية: صُمم هذا المقرر للطلاب الذين درسوا علوم الأرض أو لديهم اهتمام بمعرفة المزيد عن الغلاف الجوي للأرض ومناخها وأحوالها الجوية. الطلاب الذين ينجحون في المقرر ويجتازون الاختبار النهائي مؤهلون للحصول على ساعات معتمدة من جامعة ولاية نيويورك في أونونتا. الساعات المعتمدة اختيارية ومتاحة مقابل 150 دولارًا تقريبًا. في حال التسجيل في المقرر للحصول على ساعات معتمدة، لا يُسمح بالتغيب عن أكثر من 5 حصص دراسية خلال الفصل الدراسي. سيوفر المقرر للطلاب نظرة شاملة على سلوك الغلاف الجوي للأرض، وتأثيره على النشاط البشري، وكيف يُسهم هذا النشاط في تغيرات الطقس والمناخ. في نهاية هذا المقرر، سيكتسب الطلاب فهمًا عميقًا للعوامل المؤثرة في طقسنا اليومي، وسيبدأون في

تمكين الطلاب من التعرف على البيئة من خلال أولاً الملاحظة اليدوية. السنة الكاملة تم تصميم الدورة لتكون مما يعادل فصلاً دراسياً واحداً دورة تمهيدية في الكلية العلوم البيئية. الرسوم تم توجيه الاتهام من قبل مجلس الكلية يجب الدفع بحلول الأول من نوفمبر Linq Connect. على منصة

فيزياء الكلية

الرمز: 207106 | الدرجة: 1 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | 11-12 |
المتطلبات الأساسية: علوم الأرض أو الأحياء في امتحان ريجنتس والكيمياء المتقدمة أو الكيمياء في امتحان ريجنتس يُقدّم هذا المقرر بالتعاون مع كلية سيينا. يُكمل الطلاب مقرري الفيزياء 110 والفيزياء 120 المُقدمين في سيينا، ولكنهما يُعقدان في مدرسة بيت لحم الثانوية. أستاذ معتمد من جامعة سيينا يتم تعريف الطلاب بـ الميكانيكا الكلاسيكية حيث القوانين الأساسية لنيوتن تُطبّق الميكانيكا على مجموعة متنوعة من الأنظمة البسيطة. ويشمل المقرر الدراسي الديناميكا الحرارية، والكهرباء والمغناطيسية، ودوائر التيار المستمر والتيار المتردد، والموجات الكهرومغناطيسية، والضوء. ويُخصّص للطلاب ست حصص أسبوعياً، تُخصّص الحصّة السادسة منها للعمل المخبري. يجب إكمال 1200 دقيقة من الأعمال المخبرية الناجحة خلال الدورة للجلوس لـ امتحان ريجنتس. في منتصف الفصل الدراسي نقطة، سيأخذ الطلاب النهائي. في نهاية PHYS 110 اختبار NYS المقرر، سيخضع الطلاب لامتحان PHYS في الفيزياء واختبار Regents النهائي. توجد رسوم للحصول على 120 الساعات المعتمدة من جامعة سيينا في حال رغب الطلاب في التقدم بطلب للحصول عليها.

جميع الطلاب المسجلين في هذه الدورة الرسوم التي تفرضها الكلية يجب دفع تكاليف الإقامة من قبل الأول من نوفمبر Linq Connect.

العلوم البيئية المتقدمة

الرمز: 207105 | الصف: 11-12 |
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: الأرض العلوم (ريجنتس) و/أو الأحياء (ريجنتس)، وكيمياء المدرسة الثانوية تم تصميم هذه الدورة لـ تزويد الطلاب بـ المبادئ العلمية و الأساليب المطلوبة لفهم العلاقات المتبادلة بين الطبيعة، العالم، لمساعدتهم على تحديد تحليل وتقييم المخاطر مرتبط بالبيئة المشاكل الناجمة عن الطبيعة و البشر، ولفحص حلول بديلة لحل أو منع مثل هذه المشاكل مشاكل. ساعات معتمدة في المقررات الجامعية أو يمكن الحصول على مكان من خلال المستوى المتقدم التوظيف البيئي امتحان العلوم، وهذا الامتحان هو مطلوب لجميع الطلاب المسجلين هذه الدورة. تم تحديد موعد الحصّة لمدة ست فترات أسبوعياً مع الفترة السادسة تنص على العمل المخبري و/أو الميداني. تشمل المواضيع أنظمة الأرض والموارد، الحياة العالم، السكان، الأرض و استخدام المياه، موارد الطاقة والاستهلاك والتلوث والتغير العالمي. ناجح لا يمكن استخدام إكمال مقرر العلوم لاستيفاء (AP) البيئية المتقدمة. متطلبات مقرر البيئة الحية متطلبات المدرسة الثانوية التخرج. ستشمل الدورة يتضمن تركيزاً قوياً على العمل المخبري والميداني لـ

بالقضايا العلمية الشائعة والمعاصرة، كما... سيبحثون في استخداماتها و...إساءة استخدام البيانات. باختصار الهدف الرئيسي هو أن يكون يصبح الطلاب فعالين يقوم المواطنون من خلال التدقيق في المعلومات المقدمة لهم من خلال منهجية علمية تُسهم في اتخاذ القرارات.

علوم الأرض والفضاء

الرمز: 207111 | الصف: 9-12 | عدد الساعات المعتمدة: 1
يركز منهج علوم الأرض والفضاء في جامعة ريجنتس على منهج تعليمي ثلاثي الأبعاد، يغطي موضوعات رئيسية في علوم الأرض والفضاء. تشمل هذه الموضوعات موقع الأرض في الكون، وأنظمة الأرض، والنشاط البشري على الأرض، والطقس والمناخ، والكون ونجومه. صُمم هذا المنهج لإشراك الطلاب في التعلم القائم على الظواهر، وتشجيعهم على تطوير فهم عميق وعملي لعلوم الأرض والفضاء. تُعقد الحصص الدراسية ست مرات أسبوعيًا، وتُخصص الحصص السادسة لتدريبات عملية مزدوجة. يُعد هذا المنهج بمثابة تحضير لامتحان ريجنتس الحكومي في علوم الأرض. متوترو يُطلب من الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200 دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير مكتوبة مقبولة حول مشاكل المختبر حتى يكونوا مؤهلين لخوض امتحان حكام الولاية.

9 العلوم المتقدمة

الرمز: 207115 | الرصيد
انظر الدراسات متعددة التخصصات، 39. الصفحة

10 العلوم المتقدمة

الرمز: 207114 | الرصيد
انظر الدراسات متعددة التخصصات، 39. صفحة

علم الطب الشرعي

الرمز: 207116 | الصف: 10-12 | الساعات المعتمدة: 1/2

والقياسات الكيميائية، والديناميكا الحرارية، والحركية الكيميائية، والاتزان الكيميائي، والكيمياء النووية. يركز المقرر على التعلم العملي من خلال التجارب المخبرية، مما يتيح للطلاب تطبيق المعرفة النظرية عبر إجراء البحوث وتحليل البيانات. ويُشجع الطلاب على المشاركة في أنشطة حل المشكلات والمناقشات التعاونية لفهم تأثير الكيمياء على الحياة اليومية. كما يدمج المقرر التكنولوجيا، باستخدام المحاكاة والأدوات التفاعلية لمساعدة الطلاب على تصور العمليات الكيميائية. يطبق هذا المقرر ممارسات العلوم والهندسة والمفاهيم الشاملة لفهم الأفكار الأساسية في هذا التخصص. صُمم هذا المقرر التأسيسي في الكيمياء لبناء مهارات علمية أساسية يمكن تطبيقها في مجالات متنوعة. يُشدد على التحضير لامتحان هيئة التعليم الحكومية في الكيمياء، ويُطلب من الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200 دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير مكتوبة مقبولة حول المشكلات المخبرية للتأهل لخوض امتحان هيئة التعليم الحكومية.

قضايا معاصرة

في العلوم

الرمز: 207110 | الصف: 10-12 | الساعات المعتمدة: 1/2
سيركز المقرر على معرفة الطلاب بالعلوم في سياق القضايا ذات الصلة

تأثيرها الناتج عن توقيتها تغطية شاملة. تشمل المواضيع التي يمكن تغطيتها قضايا مثل "الاحتباس الحراري"، و"أبحاث الخلايا الجذعية"، و"الهندسة الوراثية"، و"تقنية النانو"، و"أدوية تحسين الأداء". وسيكون المحتوى الجذاب بمثابة الأساس الذي يُمكن الطلاب من استكشاف مدى صحة الدراسات المستخدمة للتحقق من صحة الادعاءات في كل موضوع. سيتعرف الطلاب على قواعد الكتابة التقنية للتحقق من صحة الادعاءات المتعلقة

فهم وتقدير الأساس العلمي للتنبؤ بالطقس والمناخ.

علم الأحياء

الرمز: 207107 | الصف: 9-12 | عدد الساعات المعتمدة: 1
يركز منهج الأحياء في امتحان ريجنتس على منهج ثلاثي الأبعاد لمواضيع علوم الحياة الأساسية، بما في ذلك التركيب والوظيفة، والمادة والطاقة في الكائنات الحية والنظم البيئية، ووراثة الصفات وتنوعها، والانتخاب الطبيعي والتطور، والعلاقات المتبادلة في النظم البيئية. تساعد هذه المواضيع الطلاب على استكشاف المفاهيم البيولوجية الرئيسية المتعلقة بالكائنات الحية، والنظم البيئية، وعلم الوراثة، والعمليات التطورية. يُعقد المنهج ست حصص أسبوعيًا، وتُخصص الحصص السادسة منها لتدريبات عملية مزدوجة. يُعد هذا المنهج بمثابة تحضير لامتحان ريجنتس الحكومي في الأحياء. متوترو يُطلب من الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200 دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير مكتوبة مقبولة حول مشاكل المختبر حتى يكونوا مؤهلين لخوض امتحان حكام الولاية.

كيمياء

| 11-12: الرمز: 207109 | الصف
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: الأرض العلوم (ريجنتس) أو الشرف علوم الأرض (ريجنتس)، و علم الأحياء (ريجنتس) أو الشرف علم الأحياء (ريجنتس). الطلاب يجب أن يكون قد نجح الجبر المكتمل. هو أوصي بشدة ب سيكون الطلاب في المستوى الثاني من الجبر والحصول على معدل تراكمي يزيد عن 75 في الجبر، الهندسة، الأرض العلوم والأحياء. يدرس الطلاب مواضيع أساسية مثل خصائص المادة، وبنية الذرة، والجدول الدوري، والتفاعلات الكيميائية،

يكونوا مؤهلين لخوض امتحان حكام
الولاية.

برنامج الشرف في علوم الأرض والفضاء

الرمز: 207113 | الصف: 9-12 | عدد
1: الساعات المعتمدة
يُقدّم برنامج علوم الأرض والفضاء
المتقدم استكشافاً معمقاً للعمليات
الأساسية التي تُشكّل كوكبنا والكون، مع
التركيز على البحث العلمي المتقدم
والتفكير النقدي. يتعمّق الطلاب في
مواضيع مثل تكوين الأرض وتطورها،
وحركة الصفائح التكتونية، والأنظمة
المناخية، وديناميكيات الفضاء، بما في
ذلك دورة حياة النجوم وبنية الكون.
يُحفّز البرنامج الطلاب على تحليل
مجموعات البيانات المعقدة، والمشاركة
في تحقيقات عملية، وتطوير نماذج
لتفسير الظواهر الطبيعية. يُتوقع من
الطلاب المتفوقين التعاون في أنشطة حل
المشكلات والمشاركة في مناقشات
معمقة حول القضايا المعاصرة. يُعدّ هذا
البرنامج أيضاً تحضيراً لامتحان ريجنتس
الحكومي في علوم الأرض. متوترو يُطلب
من الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200
دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير
مكتوبة مقبولة حول مشاكل المختبر حتى
يكونوا مؤهلين لخوض امتحان حكام
الولاية.

علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء البشري

الرمز: 207117 | الصف: 10-12 |
الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات
(Regents الأساسية: الأحياء
Biology).
تتيح هذه الدورة للطلاب فرصة التعمق
في دراسة بنية ووظائف جسم الإنسان،
مما يوفر أساساً متيناً للطلاب الراغبين في
مواصلة دراساتهم في هذا المجال. تشمل
مواضيع الدورة دراسات تفصيلية
لتشريح ووظائف خلايا وأنسجة وأجهزة
الجسم البشري. كما تتناول الدراسة
الأمراض والاضطرابات (أسبابها
وعلاجاتها) ضمن دراسة كل جهاز. وتُقدم

مجلس الأوصياء)، أو تكريم الأرض)
العلوم، أو الأحياء المتقدمة، أو الطلاب
الذين نجحوا
أكملت امتحان الكيمياء في جامعة
ريجنتس.
يجب على الطلاب أن يكونوا قد أكملوا
بنجاح مادة الجبر
يوصى بشدة
أن يكون الطلاب في مرحلة ما قبل
حساب التفاضل والتكامل
وقد حصلوا على درجة +90 في الدورة
معدل في الجبر والهندسة
والجبر 2، وكذلك في
علوم الأرض المتقدمة و/أو
علم الأحياء المتقدم، أو امتحان ريجنتس
كيمياء.

يدرس الطلاب مواضيع أساسية مثل
خصائص المادة، والبنية الذرية،
والجدول الدوري، والتفاعلات
الكيميائية، والقياسات الكيميائية،
والديناميكا الحرارية، والحركية
الكيميائية، والاتزان الكيميائي، والكيمياء
النوية. يركز المقرر على التجارب
المعملية العملية، حيث يصمم الطلاب
ويجرون تحقيقات لتحليل التفاعلات
الكيميائية وفهم سلوك المادة على
المستوى الجزيئي. يُشجع الطلاب
المتفوقون على المشاركة في حل
المشكلات وتحليل البيانات، وتطبيق
المفاهيم الرياضية، والنمذجة لشرح
الظواهر الكيميائية. يدعم دمج
التكنولوجيا، مثل المحاكاة والأدوات
الرقمية لتحليل البيانات، الطلاب في
تصور العمليات الكيميائية المعقدة.
يطبق هذا المقرر ممارسات العلوم
والهندسة والمفاهيم الشاملة لفهم
الأفكار الأساسية في هذا التخصص. يُعد
هذا المنهج الدراسي الدقيق الطلاب
لمزيد من الدراسات في الكيمياء ومجالات
العلوم والتكنولوجيا والهندسة
والرياضيات ذات الصلة. كما يُعد الطلاب
للتحضير لامتحان مجلس الأوصياء
الحكومي في الكيمياء. متوترو يُطلب من
الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200
دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير
مكتوبة مقبولة حول مشاكل المختبر حتى

مقدمة في علم الأدلة الجنائية، تشمل
مهارات الملاحظة، والتحقيق في مسرح
الجريمة وجمع الأدلة، ودراسة الشعر،
وبصمات الأصابع، وبصمة الحمض
النووي، والدم وبقع الدم، والموت:
معناه، وطريقته، وآليته، وسببه، ووقته،
والقوالب والآثار، وعلم المقذوفات.
سيحتفظ الطلاب بمذكرات، ويكتبون
أوراقاً تأملية، وأوراقاً توضح موقفهم، كما
سيخضعون لتقييمات تقييمية تقليدية
للمحتوى لإثبات فهمهم. سيُكمل كل
طالب دراسة حالة فردية، ويعرض
نتائجها على الصف.

علم الأحياء المتقدم

الرمز: 207112 | الصف: 9-12 | عدد
1: الساعات المعتمدة
يُقدّم برنامج الأحياء المتقدم استكشافاً
شاملاً وعميقاً ودقيقاً لمبادئ علوم
الحياة، وهو مُصمّم للطلاب المُتمحّسين
الذين يسعون إلى تعميق فهمهم
للمفاهيم البيولوجية. يُغطي المنهج
الدراسي مجموعة واسعة من المواضيع،
بما في ذلك بنية الخلية ووظيفتها، وعلم
الوراثة، والتطور، وعلم البيئة، والترابط
بين الكائنات الحية ضمن النظم البيئية.
يُشارك الطلاب في تجارب معملية
مُتقدمة وبحوث عملية تُعزّز مهاراتهم في
البحث العلمي، وتحليل البيانات،
والتفكير النقدي. من خلال التعلّم
التعاوني والمناقشات، يُحلّل الطلاب
قضايا مُعاصرة. يُثري استخدام تقنيات
المختبر تجربة التعلّم، ويُهيئ الطلاب
لدراسات مُستقبلية في علم الأحياء
والمجالات ذات الصلة. كما يُوفّر البرنامج
التحضير لامتحان مجلس الأوصياء
الحكومي في علم الأحياء. متوترو يُطلب من
الطلاب إكمال ما لا يقل عن 1200
دقيقة من العمل المخبري وتقديم تقارير
مكتوبة مقبولة حول مشاكل المختبر حتى
يكونوا مؤهلين لخوض امتحان حكام
الولاية.

الكيمياء المتقدمة

10-12 | الرمز: 207101 | الصف
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: الأرض
العلوم (ريجنتس) وعلم الأحياء

الصف، في نهاية كل فصل دراسي، وسيُحتسب كل منهما بسدس الدرجة النهائية للمقرر. وتُعقد الحصص الدراسية خمس مرات أسبوعياً.

علوم الأرض التطبيقية

1: الرمز: 207125 | الرصيد
انظر الدراسات متعددة التخصصات،
39. الصفحة

الفيزياء العملية

الرمز: 207124 | الصف: 12-11 |
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: الجبر والهندسة
يجب أن يكون الطلاب قد اجتازوا بنجاح
امتحان الجبر. صُمم هذا المقرر للطلاب
الراغبين في العمل في مهن مثل التمريض،
والبناء، وميكانيكا السيارات، والزراعة،
والإلكترونيات، والسباكة، والتدفئة
والتكييف. سيركز المقرر على تعزيز فهم
الطلاب للمبادئ الفيزيائية العامة التي
تنطبق مباشرة على هذه المهن. تشمل
هذه المبادئ مفاهيم الحركة،
والميكانيكا، والشغل والطاقة، والزخم،
والحرارة، والموائع، والأمواج، والكهرباء،
والمغناطيسية، والكهرومغناطيسية. كما
سيُقدم المقرر العديد من التطبيقات
العملية.

ندوة البحث العلمي

الرمز: 207126-207128 | الصف:
12-10 | عدد الساعات المعتمدة:
ساعة واحدة في السنة
ستتيح هذه الدورة للطلاب
فرصة المشاركة
في البحث العلمي. الطلاب
سيتم تعليم المهارات و
الأساليب المطلوبة لإنجاز العمل الأصلي
البحث، الذي قد يتوج
في مشروع بحثي لكبار السن
،دخولها في السوق الإقليمية
العلوم على مستوى الولاية و/أو المستوى
الوطني
المسابقات. مواضيع البحث
،قد يكون مصدرها الرياضيات
،العلوم الفيزيائية، علوم الحياة
العلوم الاجتماعية أو علم النفس

البحوث، وجمع البيانات، وتحليل النتائج
لتطوير فهم أعمق لقوانين الفيزياء. يتم
التركيز على حل المشكلات التعاوني
والتطبيقات العملية، مما يساعد الطلاب
على ربط الفيزياء بالحياة اليومية، مثل
كيفية استخدام الطاقة في التكنولوجيا أو
كيفية تأثير القوى على الهياكل. يتيح دمج
التكنولوجيا، بما في ذلك أدوات المحاكاة
والنمذجة، للطلاب تصور المفاهيم
المجردة مثل سلوك الموجات
والمجالات الكهربائية. يوفر هذا المقرر
الدراسي أساساً تمهيدياً في الفيزياء، ويزود
الطلاب بمهارات التفكير النقدي
والتحليلي وحل المشكلات للدراسات
العلمية المتقدمة والتطبيقات العملية في
الهندسة والتكنولوجيا وغيرها من
مجالات العلوم والتكنولوجيا والهندسة
والرياضيات. يُعد هذا المقرر الدراسي
أيضاً تحضيراً لامتحان ريجنتس الحكومي
في الفيزياء. متوترو يُطلب من الطلاب
إكمال ما لا يقل عن 1200 دقيقة من
العمل المخبري وتقديم تقارير مكتوبة
مقبولة حول مشاكل المختبر حتى يكونوا
مؤهلين لخوض امتحان حكام الولاية

الكيمياء العملية

الرمز: 207108 | الصف: 12-11 |
الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
الأساسية: علوم الأرض (ريجنتس) وعلم
الأحياء (ريجنتس) أو علوم إكسل 9،
وعلوم إكسل 10. يوصى بشدة بإكمال
الجبر بنجاح.
الكيمياء هي دورة تمهيدية في الكيمياء
مصممة لطلاب السنة الثالثة والرابعة في
العلوم المهتمين بتعلم المفاهيم
والمبادئ الكيميائية، وأساليب ومهارات
المختبر، والمنهج العلمي، بهدف
استكشاف تطبيقات الكيمياء في حل
مشكلات وقضايا واقعية وهامة في الحياة
اليومية. تشمل مواضيع الدراسة: المادة
والطاقة، والجدول الدوري، والمخاليط
والمحاليل، والأحماض والقواعد،
والسلامة المنزلية، وجودة الهواء، وجودة
المياه، والكيمياء النووية، ومصادر
الطاقة.
سيُجرى امتحانان على مستوى المدرسة
للفصل الدراسي الأول والثاني، داخل

الدورة تدريبات عملية في المختبر،
ويُطلب من الطلاب كتابة تقارير مخبرية

الكوارث الطبيعية للأرض المضطربة

الرمز: 207122 | الصف: 12-10 |
الساعات المعتمدة: 2/1 | المتطلبات
(الأساسية: علوم الأرض (ريجنتس)
الكوارث الطبيعية
Restless Earth تم تصميم
الطلاب الذين لديهم اهتمام
في بعض من أقوى
والقوى الطبيعية المدمرة
على الأرض. ستركز هذه الدورة على
حول أسباب الكوارث الطبيعية، وكيف
يدرسها العلماء
هم وكيف نحن كمجتمع
.يمكننا الاستعداد لها على أفضل وجه
سيقوم الطلاب بتحليل الوقت الفعلي
البيانات والتعرف عليها
،آليات الزلازل
البراكين، والفيضانات، والانهيئات
،الأرضية
،تسونامي، طقس قاس
وحرائق الغابات. سيتم التركيز على ذلك
يجب التركيز على الآثار الاجتماعية
من مثل هذه الكوارث. سيكون هذا
تم إنجاز ذلك من خلال الطالب
مراجعة الأحداث الجارية و
تحقيقات في أحداث هامة. ستتاح
للطلاب الفرصة ل
البحث في مواضيع ذات صلة بالاهتمام
الشخصي.

الفيزياء

11-12 | الرمز: 207123 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة: ريجنتس
علوم الأرض أو امتحان ريجنتس
.علم الأحياء وكيمياء ريجنتس
تشمل المواضيع الأساسية الحركة،
والقوى، والطاقة، والزخم، والأمواج،
والكهرباء، والمغناطيسية، ومفاهيم
الفيزياء الحديثة مثل التركيب الذري. من
خلال تجارب عملية في المختبر،
يستكشف الطلاب هذه المفاهيم بإجراء

سيكتسب الطلاب مهارات في
، باستخدام إمكانيات الإنترنت
إجراء بحث بـبليوغرافي عبر الإنترنت
عمليات بحث دولية
قواعد البيانات، وإجراء الإحصاءات
التحليل باستخدام البرامج المناسبة
ودمج العناصر المرئية
أساليب العرض التقديمي
بعد اختيار الطلاب
موضوع البحث، وسأسعى إلى
مرشد علمي لتوجيههم
يطلب من الطلاب أن
الاحتفاظ بسجل للأنشطة و
تقديم تقارير دورية عن التقدم المحرز
التقارير. ستكون هذه الدورة في الأساس
من درجتين أو ثلاث درجات
مسار تسلسل السنوات الدراسية، مع
الطلاب المسجلون في السنة الثانية أو
الثالثة ويستمرون حتى السنة الأخيرة
سنة. من المتوقع أن
سيختار الطلاب موضوع بحث
الموضوع بحلول نهاية
السنة الثانية وبداية
البحث خلال فصل الصيف
والاستمرار في مرحلة الناشئين
سنة.

الأراضي والرحلات والحياة البرية
التنوع، مستقبل الحياة البرية
وتنظيم الحياة البرية
السكان. بالإضافة إلى ذلك، المزيد
سيتم تقديم تحليل ومعلومات محددة
فيما يتعلق ببعض الفئات الرئيسية لـ
الفقاريات. ستكون المواضيع
، تم استكشاف ذلك من خلال القراءات
مناقشات صفية، مختبر
والتحقيقات الميدانية، والعروض
السمعية والبصرية، والأنشطة الجماعية.
ستتاح للطلاب الفرصة لـ
إعداد تقارير قصيرة عن مقالات متعلقة
بالحياة البرية من اختيارهم الخاص،
وتطوير مشاريع.

علم الأحياء البرية

| 10-12: الرمز: 207130 | الصف

عدد الساعات المعتمدة: ٢/١ |

المتطلبات المسبقة: شهادة الثانوية
العامة

علم الأحياء.

يركز علم الأحياء البرية على

مواضيع في مجالات الحياة البرية

الإدارة وعلم الحيوان.

مواضيع إدارة الحياة البرية

يشمل: علم البيئة الأساسي، الحياة البرية

العلوم الإجتماعية

إذا اعتقد الطالب أنه قد يكون مؤهلاً لدورة معينة دون استكمال متطلباتها المسبقة، فإنه مرحب به لمناقشة الأمر مع مشرف الدراسات الاجتماعية في المنطقة.

تاريخ أمريكي متقدم

11-12 | الرمز: 208103 | الصف
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: عالمي
10. الدراسات

هذا المستوى المتقدم
الدورة مكثفة ومتعمقة
دراسة التاريخ الأمريكي من
من عام 1607 وحتى الوقت الحاضر. إنه
يضع
التركيز الشديد على علم التاريخ الذي
يدور حول
الأساليب والتفسيرات
أن العديد من المؤرخين
تم توظيفهم في فتحهم ل
الماضي الأمريكي. المسار
يجبر الطالب على التفكير في
يركز هذا المقرر على المصطلحات
التاريخية لا المعاصرة، ويتطلب قراءة
واسعة وقدرة على التفكير المجرد. يُعتبر
مستوى التدريس فيه مكافئاً لمستوى
المرحلة الجامعية الأولى. يُوصى بأن
يقتصر التسجيل في هذا المقرر على
الطلاب الذين رشحهم مُعلم الدراسات
الاجتماعية، والذين حصلوا على معدل
88% أو أعلى في الدراسات الاجتماعية.
سيخضع الطلاب لامتحان ريجنتس في
التاريخ والحكومة الأمريكية (وهو شرط
للخروج) في شهر يونيو. كما يُعد إنجاز
واجب صيفي شرطاً أساسياً لهذا المقرر.
ويُشترط على جميع الطلاب المسجلين
في هذا المقرر اجتياز امتحان تحديد
في الدراسات (AP) المستوى المتقدم
الاجتماعية. يجب دفع الرسوم التي
يفرضها مجلس الكليات بحلول الأول من
وإلا، Linq Connect، نوفمبر عبر منصة
سيتم إلحاق الطالب بمقرر آخر في
الدراسات الاجتماعية.

تاريخ الفن المتقدم

11-12 | الرمز: 200108 | الصف

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
9/10 المسبقة: المستوى العالمي
في تاريخ الفن هو AP برنامج
مصمم لتوفير نفس
فوائد للمدرسة الثانوية
الطلاب مثل أولئك الذين تم توفيرهم من
قبل
دورة تمهيدية في الكلية
في تاريخ الفن، مع فهم والاستمتاع
بالعمارة والنحت والرسم وغيرها من
أشكال الفنون ضمن سياق تاريخي وثقافي.
سيدرس الطلاب الأشكال الرئيسية ل
التعبير الفني من
من الماضي إلى الحاضر في مجموعة
متنوعة من
الثقافات. سيتعلمون أن ينظروا
بنظرة نقدية للأعمال الفنية، مع
الذكاء والحساسية و
لتحليل ما يرونه.
سيتم احتساب نقاط برنامج التنسيب
المتقدم
تُمنح للطلاب الذين
لقد حققوا أداءً ناجحاً في
AP Art (متحان تاريخ الفن المتقدم
History).
هذا مجال متعدد التخصصات
يمكن للطلاب اختيار العروض
إما الفنون أو الدراسات الاجتماعية
لن يتم احتساب هذه الدورة ضمن
الساعات المعتمدة.
مكان أي من المطلوب
دورات الدراسات الاجتماعية
يُشترط على الجميع اجتياز امتحان
تحديد المستوى المتقدم
الطلاب المسجلون في هذه الدورة
الرسوم التي تفرضها الكلية
يجب دفع تكاليف الإقامة من قبل
يبدأ هذا المقرر الدراسي في الأول من
Linq Connect. نوفمبر على منصة
يتضمن المقرر جزءاً إلكترونياً، وزيارات
لفنانين، وتجارب في المتاحف. يتطلب

AP Art مقرر تاريخ الفن المتقدم
إنجاز مهمة صيفية. قد يتم
تقديم هذه الدورة كل عامين

الاقتصاد المتقدم، المشاركة في الحكومة (الاقتصاد

(الجزئي)/الاقتصاد الكلي

12 | الرمز: 208104 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
AP: المسبقة
التاريخ الأمريكي
ولاية نيويورك تشترط
أن الطلاب يستوفون المعايير في
الاقتصاد، التاريخ، الجغرافيا
، والتربية المدنية. في هذه الدورة
سينصب التركيز على الاقتصاد و
التربية المدنية. دورة الاقتصاد الكلي
المتقدمة لفصل الخريف هي
يليه برنامج تدريبي متقدم في الربيع
دورة الاقتصاد الجزئي و
المشاركة في الحكومة
سيتم دمجها في
المنهج الدراسي طوال
طوال العام. الدورة التدريبية ممتازة
للغاية
الصارم AP على غرار اختبار
دورة الاقتصاد الجزئي بالفعل
تم تقديمها، لكن المحتوى و
ستكون وتيرة هذه الدورة التدريبية أسرع
مكثف في التعلم و
التحضير لامتحانين متقدمين
امتحانات تحديد المستوى. المحتوى
المواصفات ستكون بشكل عام
الالتزام بالمناطق المقترحة من قبل
خدمة الاختبارات التعليمية.
بينما التسجيل مفتوح
سيتم اتباع السياسة، هذا هو
أمر بالغ الأهمية للطلاب وأولياء الأمور
لفهم التوقعات العالية الموجودة لهذا
الأمر

بالمشاركة في
الحكومة والمراجعة ل
امتحان الاقتصاد الجزئي المتقدم
تم دمجها في
المنهج الدراسي طوال
طوال العام. الدورة التدريبية ممتازة
للغاية
على غرار دورات مبادئ الاقتصاد
الصارمة في
المستوى الجامعي. المحتوى
المواصفات ستكون بشكل عام
الالتزام بالمناطق المقترحة من قبل
خدمة الاختبارات التعليمية
بينما التسجيل مفتوح
سيتم اتباع السياسة، هذا هو
أمر بالغ الأهمية للطلاب وأولياء الأمور
لفهم المستوى العالي
التوقعات الموجودة لهذا
الدورة التدريبية والتشاور مع
مستشارو المدارس ويقدمون
معلمو الصفوف الدراسية فيما يتعلق
صيف. اختيار المقررات الدراسية
الواجب، امتحان منتصف الفصل
الدراسي،
الاقتصاد الجزئي المتقدم
الامتحان والمشروع النهائي
يُطلب من جميع الطلاب
الالتحاق بهذه الدورة. الرسوم
تم توجيه الاتهام من قبل مجلس الكلية
يجب الدفع بحلول الأول من نوفمبر
أو Linq Connect على
سيتم فصل الطالب من
الدورة. بعد النجاح
إتمام الدورة
سيحصل الطالب على شهادة في
الاقتصاد
والمشاركة في الائتمان الحكومي تجاه
التخرج. بالإضافة إلى ذلك، جميع
سيكمل الطلاب 20 ساعة
من خدمة المجتمع، وهو
شرط للتخرج.

علم النفس المتقدم
| 11-12: الرمز: 208107 | الصف
1: الرصيد
هذه الدورة التدريبية التي تستغرق عامًا
كاملاً هي

المتقدم. يجب دفع الرسوم التي يفرضها
مجلس الكليات بحلول الأول من نوفمبر
وإلا سيتم، Linq Connect عبر منصة
حذف الطالب من البرنامج. قد يُطرح هذا
البرنامج مرة كل عامين

الجغرافيا البشرية المتقدمة
| 10-12: الرمز: 208131 | الصف
1: الرصيد
مادة الجغرافيا البشرية المتقدمة هي
المستوى الجامعي التمهيدي
دورة مصممة لتغطية
مجموعة واسعة من المواضيع في مجال
العلوم الإنسانية
الجغرافيا. هدفها هو
تقديم الدراسة المنهجية
من الأنماط والعمليات التي
لقد شكلت فهم الإنسان ونشاطه و
استخدام سطح الأرض وتغييره. سيقوم
الطلاب بدراسة نقدية لتنظيم البشر
للمساحة والعواقب البيئية والاجتماعية
لقراراتهم.
قم بفحص الأنماط عبر
المشهد الثقافي
تحديد الاتجاهات ثم
التنبؤ بالاحتياجات المستقبلية و
الأنشطة التي قد تحدث في جميع أنحاء
المشهد الجغرافي.
يُشترط على الجميع اجتياز امتحان
تحديد المستوى المتقدم
الطلاب المسجلون في هذه الدورة
قد يتم تقديم هذه الدورة كل عامين

الاقتصاد الجزئي المتقدم،
المشاركة في الحكومة
| 12: الرمز: 208106 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
AP: المسبقة
التاريخ الأمريكي
ولاية نيويورك تشترط
أن الطلاب يستوفون المعايير في
الاقتصاد، التاريخ، الجغرافيا
والتربية المدنية. في هذه الدورة
سينصب التركيز على الاقتصاد و
التربية المدنية. الاقتصاد الجزئي المتقدم
سيكون التركيز الرئيسي على الدورة

الدورة التدريبية والتشاور مع
مستشارو المدارس ويقدمون
معلمو الصفوف الدراسية فيما يتعلق
اختيار المقررات الدراسية. صيف
الواجب، امتحان منتصف الفصل
الدراسي،
AP الاقتصاد الكلي المتقدم و
،امتحانات الاقتصاد الجزئي
المشروع النهائي مطلوب
من بين جميع الطلاب الذين يدرسون
هذا
دورة. بعد النجاح
إتمام الدورة
سيحصل الطالب على شهادة في
الاقتصاد
والمشاركة في الائتمان الحكومي تجاه
التخرج. بالإضافة إلى ذلك، جميع
سيكمل الطلاب 20 ساعة
من خدمة المجتمع، وهو
شرط للتخرج.

تاريخ أوروبا المتقدم
| 11-12: الرمز: 208105 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
9-10 الأساسية: الدراسات العالمية
صُمم برنامج التنسيب المتقدم في
التاريخ الأوروبي لتزويد الطلاب
بالمهارات التحليلية والمعرفة الواقعية
اللازمة للتعامل النقدي مع المشكلات
والمواد المتعلقة بالتاريخ الأوروبي. ينبغي
على الطلاب تعلم تقييم المواد التاريخية
وموازنة الأدلة والتفسيرات الواردة في
الدراسات التاريخية. كما ينبغي عليهم
تطوير المهارات اللازمة للوصول إلى
استنتاجات مبنية على حكم مستنير،
وعرض الأفكار بوضوح وإقناع في شكل
مقالات. تتوافق مواصفات المحتوى
عمومًا مع المجالات التي تقترحها خدمة
مع اتباع (ETS) الاختبارات التعليمية
سياسة التسجيل المفتوح، يجب على
الطلاب وأولياء أمورهم إدراك التوقعات
العالية لهذا البرنامج، والتشاور مع
المُرشدِين التربويين ومعلمي الصفوف
الحالية بشأن اختيار المقررات. يُعد إنجاز
واجب صيفي شرطًا أساسيًا لهذا البرنامج.
يُشترط على جميع الطلاب المسجلين في
هذا البرنامج اجتياز اختبار التنسيب

الحروب الأمريكية

الرمز: 208102 | الصف: 11-12 |
1/2: الساعات المعتمدة
قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. ستقدم هذه الدورة دراسة معمقة وموضوعية للحرب الأهلية الأمريكية والحرب العالمية الثانية وتأثيرهما على الولايات المتحدة والعالم. وستستخدم الدورة العديد من الأنشطة الاستكشافية التي تركز على الطالب، والمصممة لإشراكه بفعالية في عملية التعلم.

أراضي بعيدة

الرمز: 208141-208142 | الدرجة: 1/2 | الرصيد: 10-11
هل تحلم بالسفر؟
العالم؟ هل ترغب في ذلك؟
استكشف أماكن وشعوب أخرى والثقافات؟ ستتناول هذه الدورة يتيح لك ذلك التحقيق في أراضي رائعة تتجاوز حدودنا الحدود. هذا الفصل الدراسي الواحد المادة الاختيارية عبارة عن مزيج من الجغرافيا، التاريخ والثقافة والوضع الراهن الفعاليات. سيبدأ الطلاب بـ مقدمة في الفيزياء والجغرافيا السياسية لـ... قارات العالم. ثم ستركز الدورة على برنامج مكثف دراسة عدد قليل من البلدان أو مناطق مختلفة. كل عام، مناطق مختلفة قد تكون البلدان أو المناطق تم التأكيد. أمثلة على التركيز وتشمل هذه الدول اليابان وجنوب أفريقيا وأمريكا الوسطى، سيدرس الطلاب الخرائط، قراءات في الأدب الخيالي والواقعي الموسيقى والأفلام، من أجل تحقيق تقدير متعمق لـ الجغرافيا والثقافة و المجتمع الحالي للدول المختارة.

الاقتصاد

الرمز: 208109 | الصف

دورة في تاريخ العالم هي مصمم لتزويد الطلاب بفضل المهارات التحليلية و المعرفة الواقعية اللازمة ل التعامل مع القضايا بشكل نقدي والمواد في تاريخ العالم. ينبغي على الطلاب أن يتعلموا التقييم المواد التاريخية و قم بتقييم الأدلة و التفسيرات المقدمة في البحث التاريخي. الطلاب ينبغي تطوير المهارات من الضروري التوصل إلى استنتاجات بناءً على الحكم المستنير و اعرض الأفكار بوضوح و بأسلوب مقنع في شكل مقال. ستضمن مواصفات المحتوى يتوافق عموماً مع المناطق اقترح من قبل قسم التعليم خدمة الاختبار وكذلك تلك التفاصيل الواردة في قسم التعليم الحكومي نطاق عمل الإدارة تسلسل التاريخ العالمي والجغرافيا. في حين أن المجال مفتوح ستكون سياسة التسجيل بعد ذلك، يصبح الأمر بالغ الأهمية ل الطلاب وأولياء الأمور إلى يجب فهم التوقعات العالية الموجودة للدورة والتشاور مع مستشارو المدارس ويقدمون معلمو الصفوف الدراسية فيما يتعلق اختيار المقررات الدراسية. سيخضع الطلاب أيضاً لامتحان ريجنتس في التاريخ والجغرافيا العالميين (وهو شرط للتخرج) في شهر يونيو. يُعد إنجاز مهمة صيفية شرطاً أساسياً لهذه الدورة. يُشترط على جميع الطلاب المسجلين في هذه الدورة اجتياز امتحان يجب (AP) تحديد المستوى المتقدم دفع رسوم امتحان تحديد المستوى التي يفرضها مجلس (AP) المتقدم الكليات بحلول الأول من نوفمبر عبر Linq Connect، وإلا سيتم إلحاق الطالب بدورة أخرى في الدراسات الاجتماعية.

يهدف إلى تعريف الطلاب إلى المنهجي والعلمي دراسة السلوك والعقل العمليات والطلاب سوف زيادة فهمهم ل علم النفس، أساليبه، نظرياته والبحث. علم النفس المتقدم هو دورة استطلاعية، لذلك الطلاب سنركز على أجزاء من المعلومات من مناطق مختلفة عديدة في علم النفس. في المقام الأول، ستتناول الدورة التدريبية موضوع حقائق ومبادئ نفسية والظواهر المرتبطة بها مع كل فرع رئيسي مجالات علم النفس (الوعي، والتعلم، والشخصية، والإدراك، وما إلى ذلك). سيكون هدف هذه الدورة هو أن يقوم كل طالب بأخذها واجتيازها امتحان تحديد المستوى المتقدم لعلم النفس وجميع جوانبه سيعكس مسار الدورة هذا الأمر حقيقة. سيكون علم النفس المتقدم (AP) التدريس على مستوى الكلية و عادات الدراسة لدى الطلاب و. ينبغي أن تعكس المشاركة هذا الأمر في الواقع، جميع المفردات والمعلومات والأنشطة تهدف إلى إعدادكم لامتحان سيطلب من الطلاب إكمال العديد AP. من الواجبات الكتابية والمشاريع. يجب أن يكون الطلاب مستعدين للعمل خارج الفصل الدراسي. بالإضافة إلى ذلك، فصل الصيف يُعدّ تقديم الواجب شرطاً أساسياً لهذه التي AP الدورة. يجب دفع رسوم برنامج يفرضها مجلس الكليات بحلول الأول من نوفمبر. Linq Connect.

تاريخ العالم المتقدم: العصر

الحديث

الرمز: 208108 | الصف: 10-12 | الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: عالمي 9. التاريخ برنامج التنسيب المتقدم

،برنامج التوظيف. وعلى هذا النحو
التشاور مع المدرسة
مستشار وأخصائي اجتماعي حالي
دراساتيتم تشجيع المعلم
بالإضافة إلى ذلك،صيف
يُعدّ تقديم الواجب أحد متطلبات هذه
الدورة.

المواضيع الرئيسية التي تم تحديدها
بواسطة
المجلس الوطني ل
العلوم الإجتماعية.

10 التاريخ العالمي

| 10: الرمز: 208112 | الصف
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: رقم
الضمان الاجتماعي
9. الدراسات
هذا المقرر هو الجزء الأخير
من تاريخ عالمي لمدة عامين
المنهج الدراسي. ستتناول الدورة
.تتوج هذه العملية بامتحان ريجنتس
الامتحان هو امتحان التخرج
.شرط إلزامي لجميع الطلاب
ما وراء الاستمرارية
تطوير الدراسات الاجتماعية
سيتناول هذا المقرر الدراسي، الذي يركز
على المهارات والتحليل التاريخي، تاريخ
العالم من أواخر القرن الثامن عشر وحتى
يومنا هذا. ويستند البرنامج إلى معايير
ولاية نيويورك التعليمية للدراسات
الاجتماعية، وهو مصمم لدمج المحاور
الرئيسية التي حددها المجلس
الوطني.من أجل الشؤون
الاجتماعيةدراسات

التاريخ العالمي 9 (مرتبة الشرف)

| 9: الرمز: 208114 | الصف
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: رقم
الضمان الاجتماعي
8. الدراسات
ستستخدم فصول المتفوقين
مواد قراءة ذات مستوى أعلى ك
بالإضافة إلى التفكير على مستوى أعلى
.الأنشطة خلال العام
ستكون المادة المصدرية الأصلية
يُستخدم حيثما أمكن. بينما
سياسة التسجيل المفتوح ستفعل
يجب اتباع ذلك، فهو أمر بالغ الأهمية ل
الطلاب وأولياء الأمور إلى
إدراك أن التعليم و
ستكون ممارسات التقييم
بما يتوافق مع المستوى المتقدم

الرصيد: ٢/١ | المتطلبات المسبقة: رقم
الضمان الاجتماعي
11. الدراسات
مصمم لتوفير
إطار للفهم
العديد من العوامل الاقتصادية المعقدة
قضايا عصرنا، هذه الدورة
سنتناول النظريات و
المبادئ التي تقوم عليها جميع
الهياكل الاقتصادية من
اتخاذ القرارات الفردية
تعقيدات الاقتصاد الدولي. هذا
ستوفر الدورة التدريبية أساسيات
أساسيات الاقتصاد للجميع
أولئك الذين يخططون للمزيد
.التعليم ما بعد المرحلة الثانوية

9/10 تاريخ إكسل العالمي

الرمز: 208111-208110 | الصف: 9-
10 | عدد الساعات المعتمدة: 1 |
المتطلبات السابقة:
توصية من المرشد الأكاديمي أو المعلم.
يجب على الطلاب في أي من المسارين
التسجيل أيضًا في مقرر اللغة الإنجليزية
المقابل. انظر (EXCEL) المتقدم
الدراسات متعددة التخصصات، صفحة
39.

9 التاريخ العالمي

| 9: الرمز: 208113 | الصف
1: الرصيد
التاريخ العالمي 9 هو السنة الأولى
ضمن برنامج مدته سنتان، والذي
يتوج ذلك بامتحان ريجنتس
.في نهاية السنة الثانية
الامتحان هو امتحان التخرج
.شرط إلزامي لجميع الطلاب
بدءاً بمراجعة ل
مهارات التحليل التاريخي
يتناول هذا المقرر تاريخ
العالم من 4000 قبل الميلاد إلى
في الوقت الحاضر. البرنامج هو
مُصممة حول الجديد
معايير التعلم في ولاية يورك
وهي مخصصة للدراسات الاجتماعية
ومصممة لدمج

الفلسفة: الشرق والغرب

10-12 | الرمز: 208144 | الصف

1/2: الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة مرة كل

سنتين. يتعمق هذا المقرر في التراث الفلسفي الغربي من خلال استكشاف أعمال مفكرين مؤثرين مثل أفلاطون وأرسطو وديكارت. أما الفلسفة الشرقية فهي مدخل إلى التقاليد الفلسفية الرئيسية في الصين والهند، مع التركيز على أعمال مفكرين بارزين مثل لاو تزو وكونفوشيوس والبوذية. تُدرس الأسئلة الفلسفية الرئيسية التي شكلت هذا التخصص، بما في ذلك الاستفسارات حول طبيعة العقل، ووجود الله، وأسس المعرفة، ومفهوم الحياة الطيبة. بالإضافة إلى ذلك، سيحلل المقرر التحولات في وجهات النظر الفكرية عبر مختلف العصور، وكيف أثرت العوامل العلمية والدينية والسياسية على تطورها. مفاهيم فلسفية.

الاقتصاد التطبيقي

12 | الرمز: 208123 | الصف

٢/١ | المتطلبات المسبقة: رقم

الضمان الاجتماعي

11. الدراسات

تم تصميم هذه الدورة ل

تزويد الطلاب بـ

المعرفة والمهارات الاقتصادية

سيمكنهم ذلك من

العمل على أساس المعرفة و

مواطنون ذوو معرفة اقتصادية

مجتمعتنا وعالمنا. هذا

سيركز المقرر على

عملي، وليس

مدخل نظري لعلم الاقتصاد. اهتمام

خاص

سيتم تخصيصها للتطوير

مهارات القراءة والكتابة في

"كيفية" و "تطبيق عملي"

نهج البقاء الأساسي

الاقتصاد، الذي سيساعد

الطالب يتأقلم مع الحياة اليومية

المشاكل المالية التي تمت مواجهتها

القانون والحياة

11-12 | الرمز: 208121 | الصف

1/2: الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة مرة كل سنتين. في

بيئة حرة وتنافسية

في المجتمع، يوفر القانون

وسيلة لتحقيق الأهداف الاجتماعية

التغيير بطريقة تقلل من

الصراع. سيستخدم هذا المقرر

مواد من قسم القانون ذي الصلة

برنامج تعليمي وسوف يستخدم

المحامون المحليون كموارد

يمكن للطلاب أيضاً المشاركة

في المحاكمات الصورية والرحلات

الميدانية

مصمم ليكون الطلاب

التعرف على الفرص الوظيفية في مجال

القانون والمجالات ذات الصلة بالقانون

المشاركة في الحكومة

12 | الرمز: 208122 | الصف

٢/١ | المتطلبات المسبقة: رقم

الضمان الاجتماعي

11. الدراسات

تم تصميم هذه الدورة التدريبية لتكون

يقوم الطلاب بتحليل السياسة العامة

القضايا، واتخاذ القرارات، و

تطوير التنفيذ

السياسات اللازمة لحل المشكلة

مشاكل. السياسة العامة

القضايا والمشاكل التي سَطرَح

سيتم تحديد الدراسة من خلال

،الأحداث الجارية من مصادر محلية

على مستوى الولاية والوطن والعالم

،وجهات نظر. مهارات بحثية

ستساعد مهارات المنطق والكتابة

يصبح الطلاب فعالين

المواطنون المشاركون في

الديمقراطية. جميع الطلاب سيكونون

مطلوب للمشاركة

المشروع الذي سيتم تطويره

كجزء لا يتجزأ من هذا

بالطبع. بالإضافة إلى ذلك، كل شيء

سيكمل الطلاب 20 ساعة من الخدمة

المجتمعية.

تاريخ مدينة نيويورك

10-12 | الرمز: 208116 | الصف

1/2: الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. مدينة

نيويورك هي كلاهما

رمزية وفريدة من نوعها

يختلف عن بقية

أمريكا. سنتناول هذه الدورة

التحقيق في تاريخ يمتد لما يقرب من

400 عام

تاريخ المدينة ودورها المحوري في

العديد من الأحداث. باستخدام مصادر

أولية

مصادر، أفلام وثائقية، أفلام

ومقتطفات من مجموعة متنوعة من

سيقراً الطلاب النصوص والمقالات

تأمل في هيمنة المدينة المذهلة

وجاذبيتها على مدى العديد من حقب

التاريخ الأمريكي.

دراسة الهولوكوست

10-12 | الرمز: 208139 | الصف

1/2: الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. يهدف

هذا المقرر إلى استكشاف تاريخ وذاكرة

المحرقة. وهو دراسة شاملة للأحداث

...التي أدت إلى

الهولوكوست، الهولوكوست نفسه

وتأثيرها على العالم

سيقوم الطلاب بدراسة المواضيع

مثل معاداة السامية، والنازية

الأيديولوجيا، والمقاومة، و

الحل النهائي"، من بين أمور أخرى"

مواضيع. سنتناول مواضيع معقدة

قضايا مثل الشعور بالذنب، وجرائم

الحرب، والإنكار، والإبادة الجماعية في

أواخر القرن العشرين وأوائل القرن

الحادي والعشرين. إلى جانب المصادر

الثانوية، سيدرس الطلاب مصادر أولية

مثل الصور الفوتوغرافية، والمذكرات،

واليوميات، والأفلام، والرسائل، والوثائق

الحكومية، والقصاصات، وشهادات شهود

العيان.

العرق، والجنس، والهوية
| 10-12 :الرمز: 208127 | الصف
1/2 :الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. ستستغرق هذه الدورة التدريبية علم الاجتماع والتاريخ و يتناول هذا البحث المقاربة النفسية لقضايا العرق والجنس والهوية في الولايات المتحدة، وكيف أثرت هذه المفاهيم في العلاقات والتفاعلات بين الجماعات داخل مجتمعنا وشكلتها. كما سيبحث تحليلياً في تطور العنصرية والتمييز الجنسي والتمييز على أساس الجنس في الولايات المتحدة واستمرارها تتناول هذه الدورة الدراسية الصعوبات والإقصاء الذي واجهته مختلف فئات المجتمع، بما في ذلك الملونون والنساء ومجتمع المثليين والمتحولين جنسياً. وتعتمد الدورة على مجموعة واسعة من المصادر الأولية والثانوية، بالإضافة إلى المناقشات، لتقديم رؤية أشمل لتجارب الأقليات في الولايات المتحدة.

علم الاجتماع
| 10-12 :الرمز: 208128 | الصف
1/2 :الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. هذه دورة تمهيدية تُقدّم أساسيات علم الاجتماع للطلاب الراغبين في الالتحاق بالجامعة والطلاب غير الراغبين في ذلك. المواضيع الرئيسية وتشمل مؤسسات الدين، الحكومة، الأسرة والتعليم وتأثيراتهما على المجتمع. الدورة يركز على حل المشكلات ويتعامل معها مشاكل الشباب التمرد، الزواج، الأقليات الفقر والجريمة في المناطق الحضرية والريفية المشاكل وغيرها مما قد يَكن موابكاً للعصر. التركيز أيضاً تم وضع هذه الأساليب على الطرق المستخدمة في البحث الاجتماعي.

الذكاء وأسبابه و
علاج الأمراض العقلية
تم تصميم الدورة لتمكين الطلاب من تحسين يفهمون أنفسهم، و الأقران والمجموعات العائلية.

السياسة العامة – مشروع
التقدم بجامعة سيراكيوز
| 12 :الرمز: 208126 | الصف

الرصيد: ٢/١ | المتطلبات المسبقة: رقم الضمان الاجتماعي 11. الدراسات ستلبي هذه الدورة التدريبية ما يلي: المشاركة في الحكومة هذا المقرر الدراسي هو أحد متطلبات التخرج.

مصمم لتزويد الطلاب مع مهارات البحث الأساسية والتواصل واتخاذ القرارات المستخدمة في تحليل السياسات العامة. أثناء دراسة قضايا محددة في السياسات العامة، سيتدرب الطلاب على جمع المعلومات وسيدرسون استخدام الرسوم البيانية والجداول والإحصاءات وإجراءات المقابلات غير الرسمية. بالإضافة إلى ذلك، سيحددون مشكلة اجتماعية وتظهر مع سياسة عامة مقترحة. يتم تقديم هذه الدورة من خلال مشروع جامعة سيراكيوز لكسب (SUPA) التقدم سيحصل الطلاب الذين يحصلون على ساعات معتمدة في الكلية على يجب التسجيل في جامعة سيراكيوز في بداية الدورة الرسوم الحالية للتسجيل سعره 345 دولاراً الطلاب الذين يكملون بنجاح سيحصل المساق على 3 فصول دراسية الاعتمادات من جامعة سيراكيوز. بالإضافة إلى ذلك، جميع سيكمل الطلاب 20 ساعة من الخدمة المجتمعية.

بعد المرحلة الثانوية. نستخدم مواد أعدها طلاب المرحلة الإعدادية. إنجاز لهذا البرنامج معلمين ضيوف من جميع أنحاء العالم تُعطي إدارة الأعمال تركيزاً عملياً لهذا المقرر.

المشاركة العملية في الحكومة
| 12 :الرمز: 208124 | الصف
الرصيد: ٢/١ | المتطلبات المسبقة: رقم الضمان الاجتماعي 11. الدراسات

تم تصميم هذه الدورة ل تزويد الطلاب بالمهارات من الضروري تحليل الجمهور يتناول هذا المقرر قضايا السياسات العامة وكيفية المشاركة الفعالة كمواطنين. ويركز على الجانب العملي لتحليل السياسات بدلاً من الجانب النظري. وتُحدد القضايا المحددة التي يتم دراستها بناءً على الأحداث الجارية من منظور محلي وإقليمي ووطني وعالمي. ويُطلب من جميع الطلاب إنجاز مشروع مشاركة كجزء من متطلبات البرنامج. جزء لا يتجزأ من الدورة. بالإضافة إلى ذلك، سيتمكن جميع الطلاب من إكمال خدمة مدتها 20 ساعة. متطلبات.

علم النفس
| 10-12 :الرمز: 208125 | الصف
1/2 :الرصيد

قد تُعقد هذه الدورة كل عامين. هذه الدورة هي دورة تمهيدية في علم النفس مصممة للمساعدة في توفير أساس في علم النفس للطلاب الذين الطلاب المتجهون إلى الجامعة وأولئك الذين ليسوا كذلك. إنها تحاول أن استطلاع المدارس الرئيسية ل علم النفس، السلوك البشري والتطور من الولادة إلى الموت، والشخصية، والتعلم، و

تاريخ وحكومة الولايات المتحدة، تاريخ وحكومة 11-3 الولايات المتحدة

الرمز: 208130-208129 | الدرجة
الرصيد: 1 | المتطلبات المسبقة: 11 |
عالمي
10. الدراسات
أحد المواضيع الرئيسية لـ

مقرر تاريخ وحكومة الولايات المتحدة
للصف الحادي عشر
يتمثل الهدف في التعرف على القضايا
الدستورية الأساسية ودراساتها، وتطبيق
المبادئ الدستورية على الحياة التاريخية
والمعاصرة. دراسة استقصائية للجوانب
الاجتماعية والاقتصادية والسياسية
الأمريكية.

تاريخيوفر هذا الإطار لمناقشة هذه
القضايا الدائمة. ويختتم البحث في
يُعد امتحان مجلس حكام ولاية نيويورك
في شهر يونيو. ولكي يتخرج الطلاب من
المدرسة الثانوية، يجب عليهم اجتياز
هذا الامتحان.
اجتياز امتحان ريجنتس هذا

لغات العالم

(UHS) تُقدّم دورات اللغات العالمية على مستويات مختلفة، بعضها يتضمن التسجيل الاختياري في برنامج الخدمات الصحية الجامعية يمكن للطلاب التسجيل في أكثر من لغة واحدة على مستويات مختلفة. يُشجع المتحدثون باللغات (AP) وتقييمات برنامج التنسيب المتقدم الأصلية واللغات التراثية على إيجاد دورات مناسبة لمستوى إتقانهم. يرجى الاتصال بمشرف القسم للحصول على المساعدة في اختيار الدورة التدريبية المناسبة.

1 الفرنسية

| 9-12: الرمز: 203111 | الصف

1: الرصيد

مصمم للطلاب الذين

أود أن أبدأ دراسة

اللغة الفرنسية، هذه الدورة هي

مقدمة إلى اللغة الفرنسية

اللغة والثقافة.

أهداف الدورة هي

تطوير مهارات التواصل الأساسية

مهارات في اللغة الفرنسية ووضع

أساس للدراسة المستمرة

من اللغة. نطاق واسع

مجموعة متنوعة من المفردات

والأساسيات

هيكل اللغة

إعداد الطالب لاستخدام

اللغة الفرنسية لأغراض التواصل

الوظيفية.

عناصر الجغرافيا،

تم إدراج تاريخ وثقافة الشعوب الناطقة

بالفرنسية لدعم المعرفة والفهم الثقافي

لدى الطلاب.

2 الفرنسية

| 9-12: الرمز: 203112 | الصف

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

1. الأساسية: اللغة الفرنسية

تعتمد هذه الدورة على

تم وضع الأساس في اللغة الفرنسية 2 و

يبدأ في إعداد الطلاب ل

يخضع الطلاب لامتحان تقييم اللغات

العالمية في اللغة الفرنسية عند انتهاء

المستوى الثالث من اللغة الفرنسية.

وتساهم الدراسة المستمرة للمفردات

والمكونات البنيوية للغة في تطوير

مهارات الطلاب في استخدام اللغة

الفرنسية للأغراض الوظيفية التالية

التواصل. أصيل

مواد من الناطقين بالفرنسية

يتم دمج الثقافات في

التعليمات من أجل زيادة

معرفة الطلاب و

فهم اللغة والثقافة الفرنسية. يمكن

للطلاب الذين اجتازوا اختبار اللغة

العالمية (المستوى ب) في اللغة الإسبانية

اختيار هذه الدورة أيضًا، وسيجدون أن

قدرتهم على التواصل باللغة الفرنسية

تتطور بسرعة كبيرة نظرًا لاكتسابهم اللغة

الفرنسية بوتيرة سريعة للغاية.

3 الفرنسية

| 10-12: الرمز: 203113 | الصف

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

2. الأساسية: اللغة الفرنسية

يستمر المستوى الثالث من اللغة

الفرنسية في تقديم

فرص الطلاب ل

تطوير مهارات التواصل لديهم

مهارات اللغة الفرنسية أثناء التحضير

سيخضع الطلاب لامتحان اللغة

الفرنسية (المستوى الثاني) ضمن برنامج

اللغات العالمية، وهو الامتحان النهائي

للدورة. وستُجرى الدروس باللغة

الفرنسية بشكل أساسي، وسيقرأ الطلاب

مقالات من المجلات والصحف والمواقع

الإلكترونية الفرنسية الحديثة لمناقشتها

وتحليلها. وفي نهاية الدورة

سيتم إعداد الطلاب ل

دراسة متوسطة في اللغة الفرنسية

اللغة الفرنسية المتوسطة

المتقدمة

| 11-12: الرمز: 203147 | الصف

عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات

3. الأساسية: اللغة الفرنسية

بعد اجتياز الاختبار بنجاح

من خلال امتحان نقطة التفتيش الثانية

للغات العالمية في اللغة الفرنسية، تتاح

للطلاب فرصة تطوير مهاراتهم في اللغة

الفرنسية على المستوى المتوسط

سيكون النهج المتكامل لاكتساب اللغة

تُستخدم هذه الأعمال أثناء قراءة الطلاب

لأعمال

،الأدب (القصص القصيرة، المسرحيات

الشعر)، استخدم مختارات من

وسائل الإعلام الشعبية (الأفلام،

الصحف، المجلات، الإنترنت

المنشورات)، وإعداد العروض الشفوية

العروض التقديمية، والاستمرار في

استكشف المزيد من الثقافات الفرنسية

بعمق. قد تكون هذه الدورة

يتم الحصول عليها للحصول على

ساعات معتمدة من الكلية من خلال

شراكة مع جامعة ألباني. سيحصل

الطلاب الذين يدفعون الرسوم المطلوبة

ويكملون متطلبات الدورة بنجاح على

أربع ساعات معتمدة جامعية

استخدام اللغة الإسبانية لأغراض التواصل الوظيفية. أصلي مواد من متحدثين باللغة الإسبانية تُدمج الثقافات في المناهج الدراسية لتعزيز معرفة الطلاب وفهمهم للغة والثقافات اللاتينية. كما يمكن للطلاب الذين اجتازوا اختبار اللغة الفرنسية اختيار هذه الدورة، (B) المستوى وسيلاحظون تطوراً سريعاً في قدرتهم على التواصل باللغة الإسبانية، نظراً لسرعة اكتسابهم للغة.

3 الإسبانية

| 10-12: الرمز: 203130 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
2. الأساسية: اللغة الإسبانية
يستمر المستوى الثالث من اللغة الإسبانية في تقديم فرص الطلاب لتطوير مهارات التواصل لديهم مهارات اللغة الإسبانية أثناء التحضير سيخضع الطلاب لامتحان اللغة الإسبانية (المستوى الثاني) ضمن برنامج اللغات العالمية، وهو الامتحان النهائي للدورة. وستُجرى الدروس باللغة الإسبانية بشكل أساسي، وسيقرأ الطلاب مقالات من المجلات والصحف الإسبانية الحديثة، بالإضافة إلى منشورات إلكترونية، لمناقشتها وتحليلها. وفي نهاية الدورة سيتم إعداد الطلاب لدراسة متوسطة في اللغة الإسبانية.

الثقافة والحضارة الإسبانية

| 11-12: الرمز: 203152 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
3 الأساسية: اللغة الإسبانية
يستمر الطلاب في التوسع قدرتهم على التواصل في الإسبانية بطرق متنوعة يتعلم الطلاب مفردات جديدة في وحدات موضوعية، وقواعد اللغة الهيكل من المستويات السابقة ل تتم مراجعة اللغة الإسبانية و ممارسة توسيع نطاق الطلاب المعرفة الثقافية والثقافة الكفاءة جزء لا يتجزأ

دليل مناهج مدرسة بي سي إتش إس / الصفحة 67 2026-27

إتقان قواعد اللغة الفرنسية والمفردات، وأن يكون لديك شغف بالهيكلية مكونات اللغة. امتحان تحديد المستوى المتقدم سيطلب من جميع الطلاب وسيكون هناك صيف وحدة دراسية لمساعدة الطلاب الاستعداد للدورة. الرسوم تم توجيه الاتهام من قبل مجلس الكلية يجب الدفع بحلول الأول من نوفمبر أجزاء من Linq Connect. على منصة سيتم تقديم هذه الدورة عبر منصة إلكترونية.

1 الإسبانية

| 9-12: الرمز: 203129 | الصف
1: الرصيد
هذه الدورة مخصصة للطلاب الذين لديهم خبرة محدودة أو معدومة تجربة اللغة الإسبانية ك لغة مُوجَّهة. هذه تم تصميم الدورة للمساعدة يطور الطلاب أشكالاً أساسية من، التواصل بين الأشخاص، المفردات الأساسية، و فهم ثقافي أساسي. أما البنى اللغوية الأخرى فهي تم استكشافها لدعم استخدام الإسبانية للتواصل.

2 الإسبانية

| 9-12: الرمز: 203128 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
1- الأساسية: اللغة الإسبانية
آنسة. تعتمد هذه الدورة على الأساس الذي تم وضعه في السنوات السابقة ويبدأ في إعداد الطلاب سيخضع الطلاب لامتحان تحديد المستوى الثاني في اللغات العالمية باللغة الإسبانية عند انتهاء المستوى الثالث من اللغة الإسبانية. وسيساهم استمرار دراسة المفردات والمكونات التركيبية للغة في تطوير مهارات الطلاب في

اللغة الفرنسية المتقدمة

((مستوى الشرف

| 10-12: الرمز: 203145 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة:
اللغة الفرنسية المتوسطة.
ستشمل الدراسة المتقدمة باللغة الفرنسية مساعدة الطلاب على تحسين مهاراتهم بشكل أكبر قدراتهم على التواصل باللغة الفرنسية. سيتم تقديم التعليمات باللغة الفرنسية بشكل شبه حصري ستتاح للطلاب فرص لتعلم ومناقشة مواضيع تعكس الأحداث الثقافية والجارية في البلدان الناطقة بالفرنسية يمكن الالتحاق بهذه الدورة للحصول على ساعات معتمدة من الكلية من خلال بالشراكة مع جامعة ألباني. سيحصل الطلاب الذين يدفعون الرسوم المطلوبة ويكملون متطلبات الدورة بنجاح على أربع ساعات معتمدة جامعية.

اللغة الفرنسية المتقدمة

| 12: الرمز: 203104 | الصف
عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات
المسبقة:
اللغة الفرنسية المتوسطة.
سيتضمن برنامج اللغة الفرنسية المتقدم ما يلي (AP)
إعداد الطلاب لاجتياز الاختبار امتحان القبول الجامعي في اللغة الفرنسية. الدورة في برنامج المستوى المتقدم في اللغة الفرنسية اللغة تهدف إلى أن تكون نموذج للدورات تُقدم عادةً في الكليات والجامعات، وهو ما يعادل السنة الثالثة مقرر جامعي. الطلاب الذين التسجيل في برنامج اللغة الفرنسية المتقدم ينبغي أن يكون لديك بالفعل مستوى جيد

ما يعادل مقررًا دراسيًا في السنة الثالثة بالجامعة. الطلاب الذين التسجيل في برنامج اللغة الإسبانية المتقدم ينبغي أن يكون لديك بالفعل مستوى جيد إتقان قواعد اللغة الإسبانية والمفردات، وأن يكون لديك شغف بالهيكلية مكونات اللغة. امتحان تحديد المستوى المتقدم سيطلب من جميع الطلاب وسيكون هناك صيف وحدة دراسية لمساعدة الطلاب الاستعداد للدورة. الرسوم تم توجيه الاتهام من قبل مجلس الكلية يجب الدفع بحلول الأول من نوفمبر Linq Connect. على منصة

برنامج اللغة الإنجليزية كلغة ثانية
| 9-12: الرمز: 203109 | الصف 1: الرصيد
اللغة الإنجليزية كلغة جديدة يطور البرنامج مهارات، فهم المسموع، التحدث والقراءة والكتابة للطلاب الذين اللغة الأم ليست الإنجليزية التسجيل في هذه الدورة هو مطلوب لبعض الطلاب بناءً على نتائجهم في اللغة الإنجليزية كلغة ثانية في ولاية نيويورك إتقان اللغة الثانية الطلاب (NYSESLAT) اختبار يجتمعون يوميًا في مجموعة صغيرة مع يتبعون معايير الجيل القادم الحكومية للغة الإنجليزية وأدائها

اللغة الإسبانية المتقدمة (مع مرتبة الشرف)

| 11-12: الرمز: 203146 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة:
مستوى متوسط في اللغة الإسبانية. ستتيح الدراسة المتقدمة في اللغة الإسبانية مساعدة الطلاب على تحسين مهاراتهم بشكل أكبر قدراتهم على التواصل باللغة الإسبانية. سيتم تقديم التعليمات تحدث بشكل حصري تقريبًا في اللغة الإسبانية، ومن المتوقع أن يستخدم الطلاب اللغة الإسبانية ل التواصل أيضاً. الطلاب ستتاح لهم فرص التعلم ومناقشة مواضيع تعكس الثقافة والأحداث الجارية للشعوب الناطقة بالإسبانية، ومراجعة وتحسين استخدامهم للقواعد النحوية المتقدمة. يمكن الحصول على ساعات معتمدة من خلال هذه الدورة الدراسية بالتعاون مع جامعة ألباني. سيحصل الطلاب الذين يدفعون الرسوم المطلوبة ويكملون متطلبات الدورة بنجاح على أربع ساعات معتمدة.

اللغة الإسبانية المتقدمة

| 12: الرمز: 203105 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة:
مستوى متوسط في اللغة الإسبانية. ستتضمن دورة اللغة الإسبانية المتقدمة (AP) إعداد الطلاب لاجتياز الاختبار امتحان القبول الجامعي في اللغة الإسبانية. الدورة في برنامج التنسيب المتقدم في اللغة الإسبانية هي المقصودة ليكون ممثلاً للدورات تُقدم عادةً في الكليات والجامعات، وهو

من هذه الدورة، تم اكتشافها عبر وسائل الإعلام الأصبيلة، الحوار والتعلم القائم على المشاريع

مستوى متقدم في اللغة الإسبانية

| 11-12: الرمز: 203148 | الصف عدد الساعات المعتمدة: 1 | المتطلبات المسبقة: ناجح إتمام المستوى الثالث من اللغة الإسبانية. بعد اجتياز الاختبار بنجاح من خلال امتحان نقطة التفتيش الثانية للغات العالمية في اللغة الإسبانية، تتاح للطلاب فرصة تطوير مهاراتهم في اللغة الإسبانية على مستوى الجامعة. سيتم استخدام منهج متكامل لاكتساب اللغة حيث يقرأ الطلاب أعمالاً من الأدب، استخدم مقتطفات من وسائل الإعلام الشعبية، التحضير للمقابلة الشفوية العروض التقديمية، والاستمرار في استكشف المزيد من الثقافات اللاتينية بعمق. يُتوقع من الطلاب أن يكون لديك إتقان قوي ل التراكيب النحوية الإسبانية وأن يكون على استعداد لاستخدام اللغة الإسبانية ك اللغة الرئيسية للتواصل. هذه الدورة يمكن احتسابها ضمن الساعات المعتمدة في الكلية من خلال شراكة مع جامعة ألباني. الطلاب الذين يدفعون الرسوم المطلوبة و الذين يكملون بنجاح متطلبات الدورة ستؤهلك أربع ساعات معتمدة جامعية

ورقة عمل الدورة الدراسية لأربع سنوات

Name Counselor									
Date									
FOUR-YEAR WORKSHEET (Tentative)									
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.

فصل فهرس

أ

تاريخ مدينة نيويورك	64
نمو المراهقين	22
السيارات المتقدمة	18
الرسم المتقدم	15
صناعة الأفلام المتقدمة	17
(اللغة الفرنسية المتقدمة) (مستوى الشرف)	68
تصميم جرافيك متقدم	17
الرسم المتقدم	15
التصوير الفوتوغرافي المتقدم	17
تاريخ أمريكي متقدم	60
تاريخ الفن المتقدم	60
علم الأحياء المتقدم	53
AB حساب التفاضل والتكامل المتقدم	47
BC حساب التفاضل والتكامل المتقدم	47
الكيمياء المتقدمة	53
مبادئ علوم الحاسوب المتقدمة	24
الاقتصاد المتقدم، المشاركة في الحكومة	60
((الاقتصاد الجزئي/الاقتصاد الكلي	35
اللغة الإنجليزية والتعبير في المستوى المتقدم	35
المستوى المتقدم في الأدب الإنجليزي والإنشاء	54
العلوم البيئية المتقدمة	61
تاريخ أوروبا المتقدم	68
اللغة الفرنسية المتقدمة	61
الجغرافيا البشرية المتقدمة	61
الاقتصاد الجزئي المتقدم، المشاركة في الحكومة	51
نظرية الموسيقى المتقدمة	47
برنامج التنسب المتقدم في حساب التفاضل والتكامل	47
AB والتكامل	47
برنامج التنسب المتقدم في حساب التفاضل والتكامل	62
BC والتكامل	69
علم النفس المتقدم	48
اللغة الإسبانية المتقدمة	62
إحصائيات التنسب المتقدم	69
تاريخ العالم المتقدم	49
(اللغة الإسبانية المتقدمة) (مع مرتبة الشرف)	45
مواضيع متقدمة في علم البيانات	45
١ الجبر	46
الجبر ١ أ ب	46
الجبر ٢ أ	46
الجبر ٢ أ ب	62
الجبر ٢ ب	16
الحروب الأمريكية	46
فنون الاستوديو المتقدمة - تصميم ثنائي الأبعاد /	18
تصميم ثلاثي الأبعاد / رسم	18
الهندسة التطبيقية	54
مختبر الفنون: النحت	39
مختبر الفنون: الزجاج الملون	28
علم الفلك	
إعفاء من حصص التربية البدنية الرياضية (لسنة	
(دراسية كاملة	
تكنولوجيا تصادم السيارات	

خدمات السيارات / إصلاح المحركات الصغيرة

28	تكنولوجيا تجارة السيارات
28	نعم/فني سيارات

ب

55	علم الأحياء
33	مرتبة الشرف في الأدب البريطاني
19	الاتصالات التجارية
28	مهن البناء
19	قانون الأعمال
	تنظيم وإدارة الأعمال 19

ج

48	حساب التفاضل والتكامل
48	3 حساب التفاضل والتكامل
	برنامج التدريب الداخلي لاستكشاف المسارات المهنية
19	خدمات النجارة
28	السيارات
18	كيمياء
55	نمو الطفل وعلم النفس
22	المنشدين
51	جوقة المنشدين
51	الهندسة المدنية والمعمارية
24	تأليف موسيقي جامعي
35	فيزياء الكلية
54	التصنيع المتكامل بالحاسوب
22	فرقة موسيقية
51	أوركسترا الحفلات الموسيقية
51	فضايا معاصرة في العلوم
55	الأدب المعاصر
35	التجميل
28	الكتابة الإبداعية
36	القراءة والكتابة النقدية للجامعة
38	النقد في السينما
36	CSIS 120 تطوير البرمجيات
50	(CTE) فنون الطهي والضيافة
27	١ فنون الطهي
22	٢ فنون الطهي
22	(CTE) برنامج الإعداد التقني لفنون الطهي
27	فنون الطهي: خدمات الطعام

د

29	(2)تقنية الدبزل (1 و
25	الإلكترونيات الرقمية
27	تصميم الوسائط الرقمية
49	اكتشاف علوم الحاسوب
63	أراضي بعيدة
15	الرسم والتلوين

و

22	التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة
30	(CTE) التعليم في مرحلة الطفولة المبكرة
56	علوم الأرض والفضاء
63	الاقتصاد
30	المهن الكهربائية
25	الإلكترونيات
25	التصميم والتطوير الهندسي
33	9 اللغة الإنجليزية
33	(اللغة الإنجليزية 9) (مستوى متقدم
33	10 اللغة الإنجليزية
34	(اللغة الإنجليزية 10) (مستوى متقدم
34	اللغة الإنجليزية 11: الأدب الأمريكي
34	3-11 اللغة الإنجليزية
69	برنامج اللغة الإنجليزية كلغة جديدة
20	ريادة الأعمال
41	إكسل الجبر ١ أ
41	إكسل الجبر ١ ب
39	9 إكسل اللغة الإنجليزية
43	ندوة إكسل للطلاب الجدد
41	10 إكسل اللغة الإنجليزية
42	9 تاريخ إكسل العالمي
42	10 تاريخ إكسل العالمي
43	إكسل هيلث
42	10 العلوم المتقدمة
42	9 العلوم المتقدمة
23	استكشاف مهنة التدريس

F

23	علم النفس الأسري
16	تصميم الأزياء والمنسوجات
36	الصوت الأثوني في الأدب
17	صناعة الأفلام
56	علم الطب الشرعي
67	1 الفرنسية
67	2 الفرنسية
67	3 الفرنسية

جي

30	تصميم وتنفيذ اللعبة
46	الهندسة
46	AB الهندسة
20	(GEWEP) برنامج الخبرة العملية في التعليم العام
30	دراسات الموضوع العالمية
64	10 التاريخ العالمي
64	9 التاريخ العالمي
64	(التاريخ العالمي 9) (مرتبة الشرف
16	التصميم الجرافيكي

