



Syracuse City School District

منطقة مدارس مدينة سيراكيوز

اختيار المدرسة الثانوية

- تصميم الرسوم المتحركة والألعاب
- تكنولوجيا السيارات
- الحلاقة
- ريادة الأعمال التجارية
- تكنولوجيا الأعمال
- التحريات الجنائية الحاسوبية
- إدارة الإنشاءات
- تكنولوجيا وإنتاج الرقائق الإلكترونية
- تكنولوجيا البناء
- التجميل
- التعبير الإبداعي والتصميم
- فنون الطهي
- الأمن السيبراني الرقمي
- تحليل البيانات
- المهن الكهربائية
- فني الطوارئ الطبية
- الإطفاء والإنقاذ
- العلوم الجنائية
- التكنولوجيا الجغرافية المكانية
- الطاقة النظيفة لتدفئة وتكييف الهواء والتبريد
- تطبيق القانون
- برنامج التدريب المسبق في التصنيع
- الاتصالات الإعلامية
- المساعدة الطبية
- إنتاج الموسيقى والأفلام والمسرح
- الفنون الأدائية الطبيعية
- الموارد الطبيعية و البيئية
- الروبوتات والتشغيل الآلي
- برنامج إعداد المعلمين المدنيين
- اللحام أو الحدادة

- البرامج التي يختارها الطالب
- نموذج المسار الدراسي من الصف التاسع إلى الصف الثاني عشر
- الشهادات والنقاط على مستوى الكلية
- شهادات معترف بها من قبل الصناعة

Pathways in Technology Early College High School برامج و مسارات التكنولوجيا للمدرسة الثانوية والكلية المبكرة

- تكنولوجيا إنتاج الرقائق الإلكترونية
- برامج ممولة من منح ولاية نيويورك
- نظم المعلومات الحاسوبية
- شراكة بين منطقة مدارس مدينة سيراكيوز والكلية
- التكنولوجيا الكهربائية
- المجتمعية، والحرفة أو الصناعة
- تكنولوجيا المعلومات الطبية
- طريق نحو شهادة جامعية وفرصة أولى للحصول على وظيفة!
- المهن الصحية أو الطبية
- مجانية بدون أي تكلفة على الطالب أو على ولي الأمر/الوصي
- علوم المختبرات
- التكنولوجيا الميكانيكية
- أنظمة الطائرات المُسيّرة عن بُعد

الخيارات المتاحة لاختيار المدرسة الثانوية High School Choice Options

- هذه البرامج:
- ليست برامج للتعليم المهني والتقني
- برامج المسارات الدراسية في المرحلة الثانوية
- مدتها أربع سنوات
- تقوم بالإعداد للجامعة والمسار المهني
- برنامج التكنولوجيا الحيوية
- المتدربين في الدفاع الوطني للبحرية
- البكالوريا الدولية
- الفنون الأدائية
- الفنون البصرية



أكاديمية القادة للخدمة العامة في مدرسة فاوولر الثانوية

Public Service Leadership Academy @ Fowler

تصنيف الشعر والحلاقة
تكنولوجيا الأعمال
التحريات الجنائية الحاسوبية
مهن التجميل
الأمن الرقمي السيبراني
المهن الكهربائية
فني الطوارئ الطبية

الإنقاذ من الحرائق
العلوم الجنائية
التكنولوجيا الجغرافية المكانية
مهن تطبيق القانون

(NNDCC) فرق تدريب الدفاع الوطني للبحرية

برامج مسارات التكنولوجيا P-TECH Programs
الأنظمة الجوية المُسيّرة عن بُعد
نظم معلومات الحاسوب أو الكمبيوتر

تصفيف الشعر والحلاقة

هل أنت شخص مبدع؟ هل تحب العمل والتواصل مع الآخرين؟ هل ترغب في امتلاك مشروعك الخاص يوماً ما؟

فُرص العمل (سنوياً)

- مصفف شعر : 47,915 دولار
- حلاق: 57,024 دولار
- صاحب أو مالك محل حلاقة: 52,123 دولار
- مدير محل حلاقة – 57,628 دولار

يمكن لطلاب برنامج الحلاقة أن يعملوا ويتعلموا في محل الحلاقة التابع لنا في مدرسة فاولر، وبذلك يكتسبون خبرات عملية في هذا المجال المثير.

يتعلم الطلاب كيفية التعامل مع الزبائن، والحفاظ على بيئة عمل احترافية، وتقديم خدمات مهنية لعملاء حقيقيين.



هل تريد أن تتحكم في مصيرك؟ هل ترغب في تحويل شغفك إلى مسار مهني؟

تكنولوجيا إدارة الأعمال

فرص العمل (سنوياً)

- صاحب عمل/ مشروع خاص: 145,500 دولار
- محاسب: 79,880 دولار
- أخصائي موارد البشرية/ شؤون الموظفين: 67,650 دولار
- سمسار عقارات: 97,000 دولار

تزوّد برامج تكنولوجيا الأعمال الطلاب بالمهارات اللازمة لمتابعة دراسة تخصصات الأعمال أو التخصصات المالية في الجامعة، وتعلّم أساسيات إدارة الأعمال الناجحة، وتطوير مهارات مهنية تجهزهم لسوق العمل.



هل تهتم بالحواسيب؟ هل تعجبك فكرة التحقيق في الجرائم وكشف الأدلة؟

فرص العمل (سنوياً)

- تكنولوجيا المعلومات: 104,420 دولار
- تنفيذ و تطبيق القانون: 74,910 دولار
- أخصائي التحريات الجنائية الحاسوبية: 61,156 دولار
- باحث الأدلة الجنائية الرقمية: 69,600 دولار

من الاحتيال في المزايدات إلى الهندسة الاجتماعية، ومن خدع البريد الإلكتروني إلى التصيد الإلكتروني — في برنامج التحريات الجنائية الحاسوبية، ستتعلم تقنيات البحث عن المعلومات وحفظها وتحليلها على أنظمة الحاسوب لاكتشاف أدلة محتملة تُستخدم في المحاكمات.

الطب الشرعي | الجنائي الحاسوبي



هل حلمت يومًا بامتلاك صالونك الخاص؟ هل تهتم بالعناية بالبشرة والأظافر؟

التجميل

فرص العمل (سنوياً)

- مصفف صالون: 43,797 دولارًا
- مدير صالون: 42,820 دولارًا
- فنان مكياج: 52,600 دولارًا
- فني أظافر: 47,196 دولارًا

يوفر مسار التجميل للطلاب فرصة فريدة لتطوير مهاراتهم وممارستها خلال العيادة، حيث يُدعى الطلاب والموظفون لحجز مواعيد للحصول على خدمات التجميل



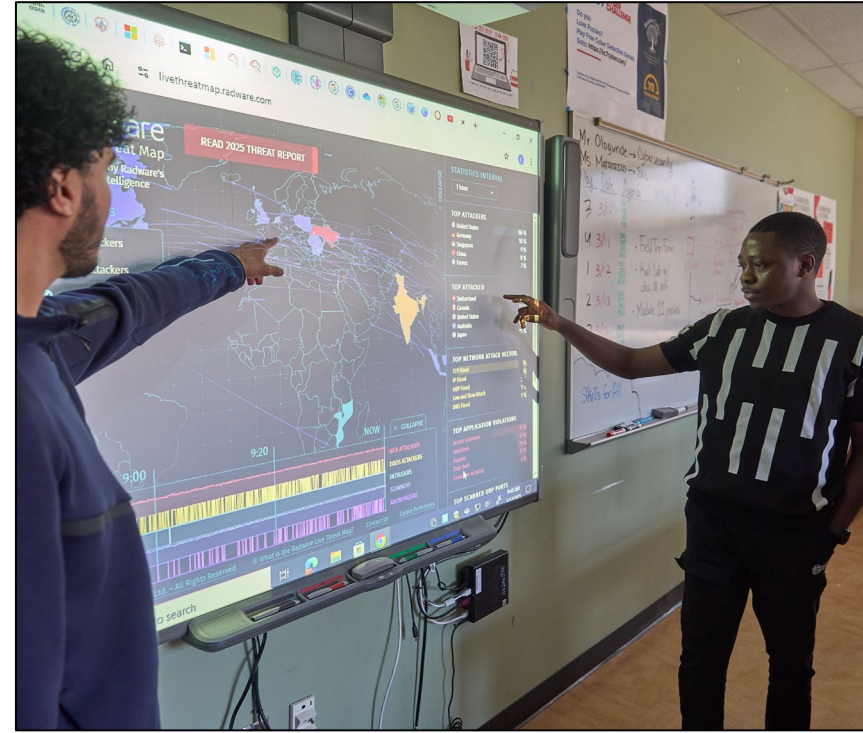
هل تهتم بالحواسيب والشبكات الرقمية؟ هل ترغب في تعلّم كيفية حماية المعلومات الموجودة في تلك الحواسيب والشبكات؟

فرص العمل (سنوياً)

- فني معلومات: 47,997 دولار
- مدير أمن المعلومات: 87,537 دولارًا
- محلل التهديدات الرقمية: 112,871 دولارًا
- محلل أمن المعلومات: 120,360 دولارًا

كطالب في برنامج الأمن السيبراني الرقمي في أكاديمية القيادة للخدمة العامة في فاولر، ستتعلم كيفية تأمين المعلومات عبر الإنترنت وحماية المستخدمين من التهديدات المتزايدة للهجمات السيبرانية الرقمية.

مسار الأمن السيبراني ١ الرقمي



المهن الكهربائية

هل تستمتع بتشغيل الأشياء ؟ هل ترغب في العمل داخل المباني وخارجها؟ هل تحب حلّ المشكلات وتحفيز عقلك و العمل بيديك؟

فرص العمل (سنوياً)

- كهربائي: 60,656 دولارًا
- فني نقل كهربائي: 53,724 دولارًا
- -عامل خطوط كهربائية: 71,778 دولارًا
- فني تمديدات خطوط كهربية منزلية: 45,801 دولارًا

من تصميم أنظمة الإضاءة إلى تركيب أعمدة الإنارة وأنظمة الاتصال الداخلي، إلى تعلّم أحدث مفاهيم الطاقة المتجددة بما في ذلك الطاقة الشمسية والرياح والطاقة الحرارية الأرضية كما يوفر هذا البرنامج تدريباً عملياً ومهنيّاً لتطوير المهارات اللازمة للحصول على وظيفة مبدئية (أو أعلى) في مجال المهن الكهربائية.



فني الطوارئ الطبية (EMT)

هل يمكنك اتخاذ قرارات حاسمة في مواقف الضغط العالي؟ هل لديك رغبة في مساعدة الناس في وقت احتياجهم؟ هل ترغب في مواجهة تحدٍ جديد كل يوم، وربما كل ساعة؟

فرص العمل (سنوياً)

- فني الطوارئ الطبية – 38,930 دولارًا
- مسعف – 54,175 دولارًا
- فني غرفة الطوارئ – 44,722 دولارًا
- فني رعاية المرضى – 38,015 دولارًا

يُدرَّب برنامج فني الطوارئ الطبية في أكاديمية القيادة للخدمة العامة في فاولر الطلاب على العمل بشكل مستقل في حالات الطوارئ الطبية، وتقديم الرعاية قبل الوصول إلى المستشفى سواء في موقع الحادث أو أثناء النقل.



هل يمكنك اتخاذ قرارات حاسمة في مواقف الضغط العالي؟ هل لديك رغبة في مساعدة الناس في وقت احتياجهم؟ هل ترغب في مواجهة تحدٍ جديد كل يوم، وربما كل ساعة؟

فرص العمل (سنوياً)

- فني الطوارئ الطبية : 38,930 دولار
- رجل إطفاء : 100,362 دولار
- محقق حرائق : 74,160 دولار
- تركيب أجهزة الإنذار والرشاشات : 56,430 دولار

كطالب في مسار الإنقاذ من الحرائق في أكاديمية القيادة للخدمة العامة، ستتعلم عن الوقاية من الحرائق وتطور المهارات الأساسية اللازمة للتعامل مع التحديات والمتطلبات المتعلقة بالوقاية من الحرائق ومجموعة متنوعة من حالات الطوارئ.

إنقاذ الحرائق



هل تحب العلوم؟ هل تستمتع بحلّ المشكلات والألغاز والجرائم؟

علوم الطب الشرعي ١ الجنائي

فرص العمل (سنوياً)

- فني أدلة: 45,614 دولار
- عالم جنائي : 49,657 دولار
- محام : 97,153 دولار
- فاحص طب شرعي : 146,174 دولار

كطالب في مسار العلوم الجنائية، ستتعلم كيفية جمع الأدلة وفحصها لاستخدامها في المحكمة. ستتعلم كيفية جمع الأدلة المادية وتوثيقها، وإجراء التحليلات المخبرية، وعرض النتائج أثناء الشهادة في المحكمة.



هل تحب حلّ المشكلات؟ هل تستمتع بتعلّم التكنولوجيا الجديدة؟ هل تحب العمل على المشاريع؟

فرص العمل (سنوياً)

- رسّام خرائط: 76,210 دولار
- محلل جغرافي مكاني: 77,494 دولار
- فني جغرافي مكاني: 59,329 دولار
- مطوّر برمجيات/أجهزة جغرافية مكانية: 126,792 دولار

في هذا البرنامج سيتعلّم الطلاب كيفية استخدام و تطبيق نظم الجغرافيا المكانية المعلوماتية وأنظمة تحديد المواقع العالمية و أدوات الاستشعار عن بعد وأدوات عرض البيانات.

تكنولوجيا الجغرافيا المكانية



برنامج التدريب الوطني للدفاع البحري (NNDCC)

هل أنت شخص تركز على تحقيق الأهداف؟ هل تستمتع بالعمل مع الآخرين وتعتقد أنك قادر على القيادة؟ هل تحب الأنشطة الاجتماعية، وخدمة المجتمع، وأن تكون قدوة للآخرين؟
فرص العمل (سنوياً)

- الوظائف العسكرية : 39,338 دولار
- وظائف الطيران : 52,329 دولار
- وظائف الهندسة : 67,849 دولار
- الرعاية الصحية : 91,943 دولار
- المعلومات والتكنولوجيا : 120,023 دولار

تتمثل مهمة برنامج التدريب الوطني للدفاع البحري في غرس قيم المواطنة، وخدمة الولايات المتحدة، والمسؤولية الشخصية، والشعور بالإنجاز لدى الطلاب. بعض طلابنا مهتمون بخدمة وطننا في البحرية الأمريكية أو الالتحاق بالأكاديمية البحرية، لكن برنامجنا يمكن أن يفيد أي طالب.



هل تهتم بخدمة المجتمع، وحماية الناس، والقيام بتأثير إيجابي في مجتمعك؟

تطبيق القانون

فرص العمل (سنوياً)

- ضابط تطبيق القانون : 72,280 دولار
- محقق خاص: 49,540 دولار
- عميل في جهاز الخدمة السرية: 71,814 دولار
- حارس أمن : 37,070 دولار

سيتعلم الطلاب في مسار تطبيق القانون كيفية الاستجابة بشكل مناسب واحترافي للمواقف التي قد تُعرض الجمهور للخطر بسبب الطوارئ الطبيعية أو التي من صنع الإنسان.



P-TECH:

أنظمة الطائرات المسيّرة عن بُعد

هل تحب تشغيل الأشياء أو تصميم أشياء جديدة؟ هل تحب الرياضيات والعلوم؟ هل تحب التواجد في طليعة البحث والتصميم؟

فرص العمل (سنوياً)

- طيّار طائرة مُسيّرة (درون) – 130,916 دولار
- مفتش تأمين – 52,383 دولار
- عالم حاسوب – 45,973 دولار
- صانع أفلام/ مراسل فوتوغرافي – 57,499 دولار

يُعدّ برنامج أنظمة الطائرات المسيّرة الطلاب لدخول هذا المجال سريع النمو. سيشترك الطلاب في تعليم عملي لتطوير المهارات الأساسية اللازمة لقيادة هذه الطائرات، وهندستها، وصيانتها.



P-TECH:

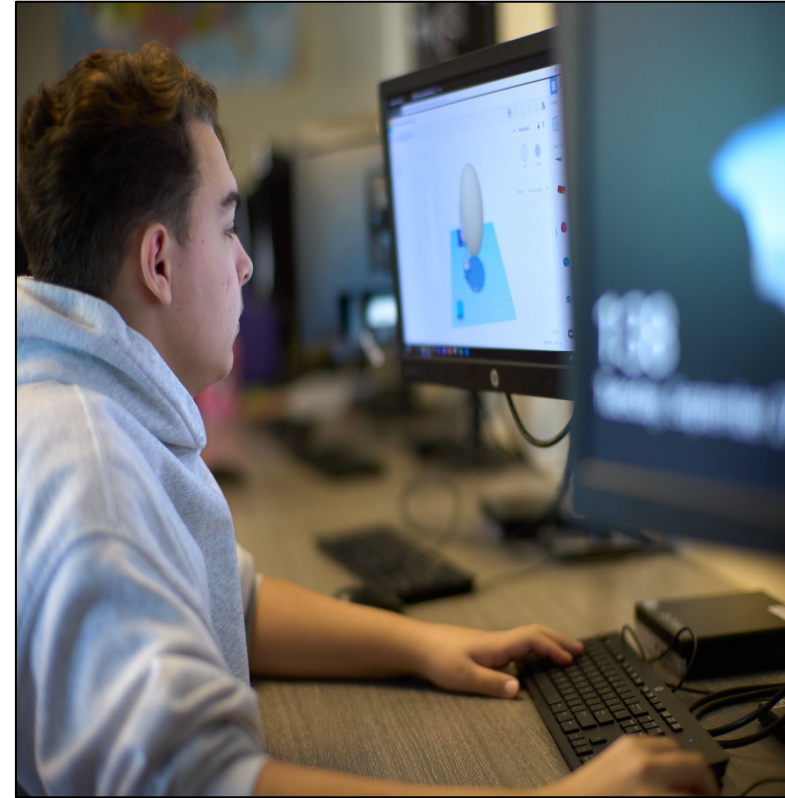
نظم المعلومات الحاسوبية

هل يلجأ إليك أصدقاؤك وعائلتك عندما تواجههم مشكلة في الحاسوب؟ هل تستمتع باستخدام التكنولوجيا وتعلم كيفية عملها؟

فرص العمل (سنوياً)

- مبرمج – 99,700 دولار
- مدير / مصمم مواقع إلكترونية – 80,851 دولار
- دعم فني / مكتب المساعدة – 71,530 دولار
- أخصائي شبكات – 80,093 دولار

سيتعلم الطلاب في برنامج نظم المعلومات الحاسوبية معالجة المعلومات، والشبكات، والأجهزة، وتطبيقات البرمجيات، ونشر المواقع الإلكترونية من خلال أنشطة عملية.





مدرسة كوركوران الثانوية Corcoran High School

- برنامج البكالوريا الدولية
- برنامج التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد (HVAC/R) والطاقة النظيفة
- برنامج التكنولوجيا الصناعية والتدريب الحرفي التحضيري
- برنامج إعداد المعلمين في المناطق المدنية
- برنامج تكنولوجيا اللحام والحدادة
- برنامج P-TECH لتكنولوجيا إنتاج رقائق الكمبيوتر

برنامج دبلومة البكالوريا الدولية



- تفخر مدرسة كوركوران بكونها مدرسة عالمية ضمن برنامج البكالوريا الدولية المستمر نحن نقدم رحلة تعليمية مستمرة ومتراصة تبدأ ببرنامج السنوات المتوسطة في الصف التاسع، وتتطور لتشمل برنامج الدبلومة أو البرنامج المهني في الصفين الحادي عشر والثاني عشر.
- الطلاب الذين يسعون للحصول على دبلومة البكالوريا الدولية يدرسون مكونات العناصر الأساسية إلى جانب ست مجموعات من المواد الدراسية.
- العناصر الأساسية لبرنامج الدبلومة (نظرية المعرفة، المقال المطول، والإبداع والنشاط والخدمة (CAS))
- المجموعات الست للمواد الدراسية: اللغة والأدب، اكتساب اللغة، الأفراد والمجتمعات، العلوم، الرياضيات، والفنون.
- يشجّع الطلاب على العمل نحو الحصول على دبلومة البكالوريا الدولية، ومع ذلك، تُتاح لهم الفرص للحصول على شهادات في المواد من خلال دراسة مادة أو أكثر من مواد البكالوريا الدولية إلى جانب برنامج الـريجننتس أو برنامج التعليم المهني CTE

Manufacturing Technology Pre-Apprenticeship

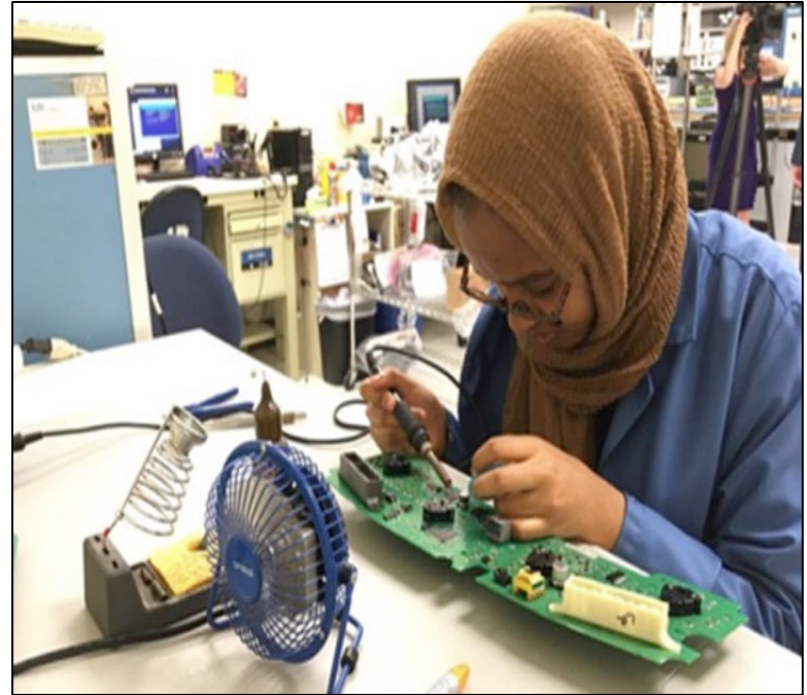
برنامج ما قبل التدريب المهني في تكنولوجيا التصنيع

هل أنت مهتم باكتساب خبرة عملية باستخدام الأدوات
والآلات المعتمدة في الصناعة؟

فرص العمل (سنويًا)

- مُجمّع: 36,446 دولار
- مشغّل آلة: 48,550 دولار
- فني تشغيل آلات: 50,840 دولار
- ميكانيكي صيانة: 61,420 دولار

يُعدّ هذا البرنامج الطلاب ليكونوا في طليعة المتقدمين للتدريب المهني
المُسجّل كفنيين في الحرف الصناعية
يتلقى الطلاب تدريبًا عمليًا في مجال التصنيع الذي يختارونه، إلى جانب
التعليم الأكاديمي.
سيتعلمون المهارات التقنية الأساسية ومهارات الاستعداد المهني التي
تؤهلهم للالتحاق الكامل ببرنامج التدريب المهني



Urban Teacher Preparation

برنامج إعداد المعلمين في المدن

هل أنت مهتم بمهنة تُحدث فرقًا في حياة الشباب وتعمل
في بيئة حضرية مدنية؟

فرص العمل (سنويًا)

- معلّم (من الروضة حتى الصف الثاني عشر): 69,597 دولار
- مساعد معلّم (من الروضة حتى الصف الثاني عشر): 35,550 دولار
- إداري في المدرسة : 112,468 دولار
- مدرّب: 45,910 دولار

سيتعلم الطلاب في هذا البرنامج ويمارسون المهارات الفريدة المطلوبة
ليكونوا معلمين ناجحين في بيئة حضرية متنوعة سيطوّرون فهمًا
لعملية التعليم والتعلّم من خلال دروس تطبيقية، وتجارب عملية في
مواقع العمل، ومقررات دراسية متخصصة



Welding Technology

تكنولوجيا اللحام \ الحداثة

هل تحب ان تعمل بوظيفة تستخدم فيها يديك وتتيح لك فرصًا للسفر؟ هل لديك ملاحظة دقيقة للتفاصيل؟

فرص العمل (سنويًا):

- الحداد : 61,219 دولار
- اللحام تحت الماء: 85,000 دولار
- فني تركيب الأنابيب: 58,861 دولار
- فني صيانة المعدات الصناعية: 43,160 دولار
- عامل الحديد: 60,925 دولار

سيتعلم الطلاب في هذا البرنامج الممارسات الأساسية والمتقدمة في اللحام واللحام بالقوس الكهربائي اللحام باستخدام الغاز الخامل للمعادن باستخدام الغاز الخامل للتغستن، بالإضافة إلى القطع بالبلازما والمشعل، وفن تشكيل المعادن، و مقدمة في التصنيع والإصلاح و السلامة المهنية



HVAC/R Heating Ventilation Air Conditioning Refrigeration Clean Energy

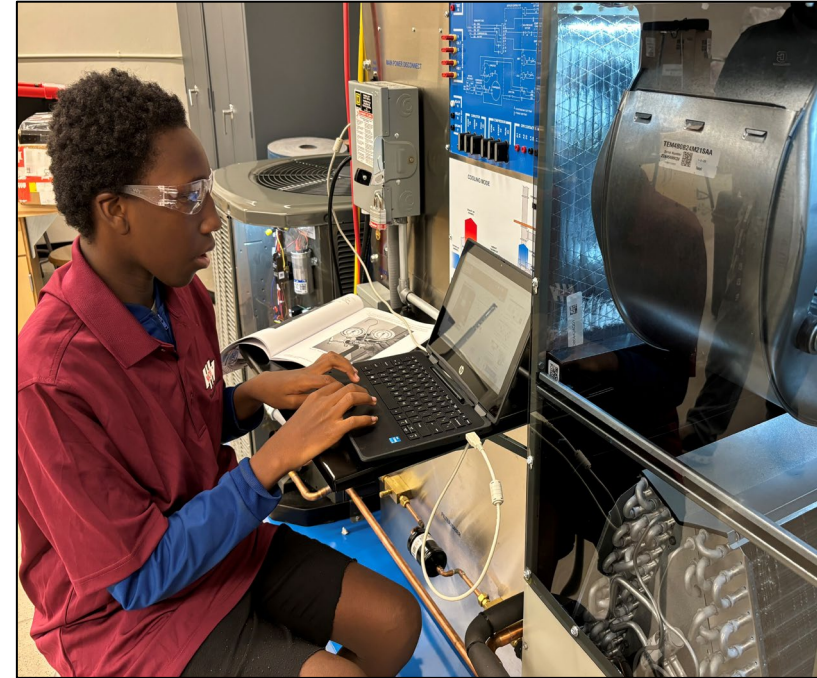
مجال أنظمة التدفئة والتهوية والتبريد والتصنيع

هل أنت شخص يهتم بالتفاصيل ويفضل المهام
العملية وحل المشكلات؟

- فرص العمل (سنوياً):

- صانع الغلايات: 71,140 دولار
- فني HVACR (التدفئة والتهوية وتكييف الهواء والتبريد):
64,310 دولار
- السباكون وفني تركيب الأنابيب والبخار: 61,550 دولار
- فني صفائح المعادن: 58,780 دو

في هذا البرنامج، سيكتسب الطلاب معرفة عملية وخبرة واقعية في المكونات الأساسية والمتقدمة لأنظمة التدفئة والتهوية والتبريد والتبريد الصناعي، والتي تتحكم في درجة الحرارة وجودة الهواء داخل المباني. كما سيتعلمون قراءة المخططات، والأسلاك الكهربائية، والاستخدام الصحيح للأدوات، بالإضافة إلى (OSHA) تدريب السلامة المهنية.



P-TECH: Computer Chip Technology and Production

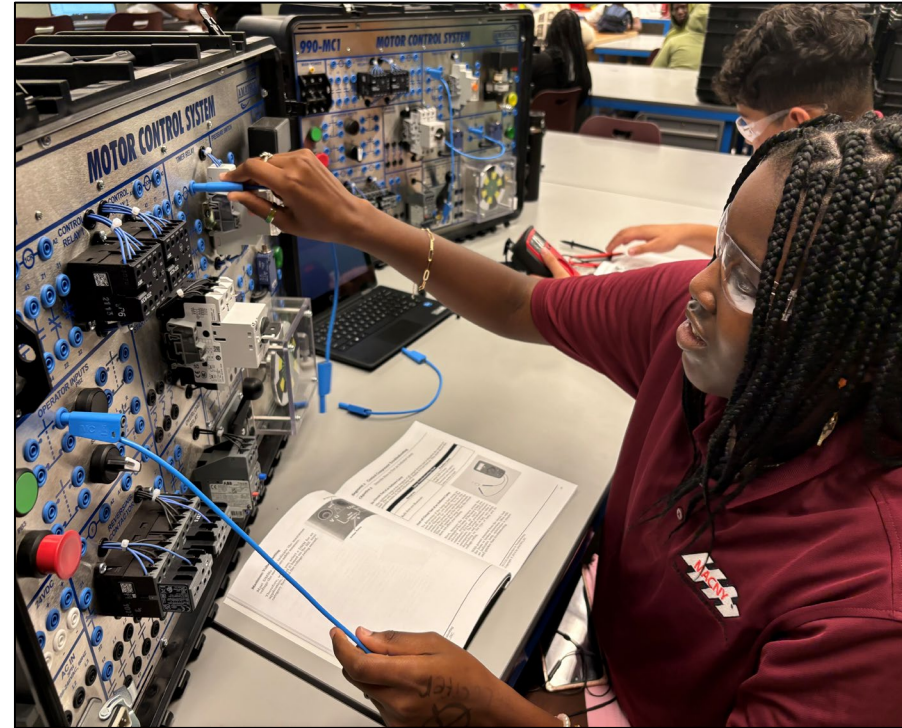
تكنولوجيا إنتاج رقائق الكمبيوتر

هل أنت مهتم بكيفية تأثير التكنولوجيا في تشكيل المستقبل؟
هل تمتلك مهارات في حل المشكلات الكهربائية والميكانيكية؟

فرص العمل (سنوياً):

- فني تصنيع أشباه الموصلات: 45,850 دولار
- فني تصنيع في مصانع الرقائق: 49,998 دولار
- مهندس أشباه الموصلات: 85,723 دولار
- مهندس اختبار: 92,000 دولار

يساعد فنيو تصنيع رقائق الكمبيوتر في إنتاج أشباه الموصلات باستخدام أفران خاصة، ومعدات الأشعة السينية، وأحواض كيميائية، ومعدات تُستخدم لتشكيل الدوائر الكهربائية وتغيير الخصائص التوصيلية





Institute of Technology at Syracuse Central High School

معهد التكنولوجيا في مدرسة سيراكيوز المركزية الثانوية

تكنولوجيا السيارات

برنامج التكنولوجيا الحيوية

فنون الطهي

اتصالات و إعلام

برامج P-TECH

تكنولوجيا الكهرباء وتكنولوجيا الميكانيكا

Automotive Technology

تكنولوجيا السيارات

هل أنت مهتم بالسيارات؟ هل تحب حل المشكلات والعمل بيديك؟

فرص العمل (سنويًا)

- ميكانيكي محترف: 47,770 دولار
- فني ورشة إصلاح الهياكل: 57,455 دولار
- صاحب ورشة سيارات: 82,367 دولار
- ميكانيكي صيانة: 62,665 دولار

يُعلم هذا البرنامج تشخيص وإصلاح جميع أنظمة السيارات باستخدام أدوات حديثة ومعدات فحص متطورة، مع التركيز على أداء المحرك، والأنظمة الكهربائية، وأنظمة الفرامل، وأنظمة التوجيه والتعليق



STEM Pathway:

التكنولوجيا الحيوية Biotechnology

فرص العمل (سنوياً)

- طبيب: 239,200 دولار
- مساعد طبيب: 130,020 دولار
- عالم في التكنولوجيا الحيوية: 93,835 دولار
- عالم في العلوم البيئية: 78,980 دولار

في هذا المسار التعليمي في مجالات العلوم والتكنولوجيا سيتعرف الطلاب على مقررات العلوم والهندسة والرياضيات. سيبدأ الطلاب في الحصول على ساعات جامعية معتمدة ابتداءً من الصف التاسع، وسيحصلون على ما لا يقل عن 24 ساعة جامعية معتمدة. يُعد هذا البرنامج ممتازاً للطلاب الذين يرغبون في متابعة مسيرة مهنية قائمة على العلوم أو الرياضيات

هل تحب الرياضيات والعلوم؟ هل تستمتع بالاستكشاف؟ هل أنت شخص يهتم بالآخرين ويحب المساعدة في حل المشكلات؟



Culinary Arts

فنون الطهي

هل أنت مهتم بالمشاريع العملية، هل تحب الخبز،
وتصميم الكعك، وابتكار أطباق جديدة؟

فرص العمل (سنويًا)

- طاهٍ شخصي أو خاص: 69,673 دولار
- متعهد تقديم الطعام: 37,602 دولار
- مدير فعاليات وحفلات: 61,942 دولار
- صاحب مطعم: 97,000 دولار

يتعلم الطلاب في هذا البرنامج النظريات والممارسات من خلال تجارب عملية واقعية . تستخدم الدورات التدريبية في الطهي في في برنامج بروساترت وهو منهج دراسي مدفوع من قبل مركز الصناعة ويمنح شهادات معترف بها للطلاب الذين يستوفون المعايير العالية



Media Communications

إعلام واتصالات

هل تحلم بالجلوس على مكتب الأخبار كمذيع؟ هل تحلم بالعمل خلف الكواليس كمشغل كاميرا أو مبرمج؟

فرص العمل (سنوياً)

- صانع أفلام: 82,510 دولار
- مصمم جرافيك: 58,910 دولار
- مذيع أخبار: 57,491 دولار
- مصوّر صحفي / مراسل: 53,800 دولار

يتعلم الطلاب العمل في استوديو تلفزيوني احترافي، ويشاركون في تشغيل شبكة الأخبار والاتصال الخاصة بالمدرسة، بما في ذلك الإعلانات، ووسائل التواصل الاجتماعي، والمجلات الإخبارية، والحضور الإلكتروني على الويب. يتم دعم المشاريع من خلال القراءة، والكتابة، والمحاضرات، والعروض التوضيحية، ومقاطع الفيديو، والبحث عبر الإنترنت، والنقد التحليلي.



P-TECH: Electrical Technology

التكنولوجيا الإلكترونية

هل تحب تفكيك الأشياء، ودراستها، ثم إعادة تركيبها؟
هل تحب العبث بالأشياء وتجربتها؟

فرص العمل (سنوياً):

- مجمّع إلكترونيات: 40,276 دولار
- مهندس إلكترونيات: 88,896 دولار
- فني معالجة أشباه الموصلات: 51,319 دولار
- فني اختبار: 52,688 دولار

سيقوم الطلاب في هذا البرنامج ببناء واختبار وتحليل واستكشاف الأعطال وإصلاح الأنظمة الكهربائية والميكانيكية. سيتعلمون عن الإلكترونيات، والتحكم الصناعي، وتوزيع الطاقة، والمكونات الإلكترونية.



P-TECH: Mechanical Technology

التكنولوجيا الميكانيكية

هل أنت مهتم باكتساب خبرة عملية باستخدام الأدوات والآلات المعتمدة في الصناعة؟

فرص العمل (سنوياً)

- مشغل آلة: 48,550 دولار
- رسّام/مصمم هندسي: 62,530 دولار
- فني تشغيل آلات: 50,840 دولار
- فني ميكانيكي: 64,020 دولار

سيُعدّ هذا البرنامج الطلاب للعمل في القطاع الصناعي كفتيين هندسيين. سيتعلم الطلاب أساسيات التكنولوجيا الميكانيكية، والتصنيع، والرسم/التصميم الهندسي.





Henninger High School

مدرسة هينجر الثانوية

برامج المهن الطبية
مساعدة طبية

برامج P-TECH Programs
علوم المختبرات، تكنولوجيا المعلومات الطبية، المهن الطبية

Medical Assisting

المساعدة الطبية

هل أنت شخص عطوف و يحب مساعدة الآخرين؟
هل تستمتع بالقيام بأشياء مختلفة كل يوم؟ هل أنت
مهتم بالعلوم والطب؟

فرص العمل (سنويًا):

- فني مختبر طبي: 73,195 دولار
- فني سحب دم: 41,810 دولار
- ممرّض/ممرّضة: 75,440 دولار
- فني أشعة: 104,917 دولار

يوفر هذا البرنامج المعلومات والمهارات الأساسية لجميع مساعدي
الأطباء، بما في ذلك القدرة على متابعة التاريخ الطبي للمريض،
وتجهيز غرفة الفحص، ومساعدة الأطباء أثناء الفحوصات.



P-TECH: Laboratory Science علوم المختبرات

فرص العمل (سنوياً):

- فني مختبر طبي: 60,780 دولار
- فني مختبر صيدلاني: 46,864 دولار
- فني سحب دم : 41,552 دولار
- فني مختبر أبحاث: 45,815 دولار

في هذا البرنامج، سيعمل الطلاب في بيئة مختبر طبي ويكتسبون المعرفة والمهارات التقنية التي تؤهلهم للعمل كفتيين مختبر مبتدئين في مختبر سريري.

هل تحب العلوم، وحل المشكلات، وإجراء التجارب العملية في المختبر؟ أم أنك مهتم بمهنة ممتازة في مجال الرعاية الصحية؟



P-TECH: Health Information Technology تكنولوجيا المعلومات الطبية

هل تحب رسم الاستراتيجيات، والتحقيق، وتجميع المعلومات؟

فرص العمل (سنويًا):

- منسق المعلومات السريرية الكلينيكية: 81,158 دولار
- فني معلومات صحية: 62,990 دولار
- متخصص في الترميز الطبي: 63,085 دولار
- محلل تحسين الجودة: 67,422 دولار

تعد تقنية المعلومات الطبية تطبيقًا لتقنية المعلومات في مجال الرعاية الصحية. تُمكن هذه التقنية مقدمي الرعاية الصحية من إدارة رعاية المرضى بشكل أفضل من خلال الاستخدام الآمن ومشاركة المعلومات الصحية. سيطور الطلاب مهارات في استخدام تقنية المعلومات وإدارة رعاية المرضى



P-TECH: المهن الطبية Health Professions

هل تهتم بالعلوم أو الطب؟ هل أنت من الأشخاص الذين يحبون مساعدة الآخرين؟

فرص العمل (سنوياً):

- التمريض: 86,815 دولار
- طبيب: 360,686 دولار
- مساعد طبيب: 130,020 دولار
- أخصائي العلاج الطبيعي: 106,500 دولار

سيُعرف هذا البرنامج الطلاب على مكافحة العدوى، والمصطلحات الطبية، والنمو والتطور البشري، والتشريح وعلم وظائف الأعضاء، وبنية ووظيفة أجهزة الجسم، ودراسة الأمراض ومراحل تطورها، وتكنولوجيا الرعاية الصحية، والأخلاقيات الطبية والقانون الطبي، ومعايير السلوك المهني، والتواصل مع المرضى، وأساسيات العناية بالمرضى.





Nottingham High School

مدرسة نوتنجهام الثانوية

تكنولوجيا الأعمال

تكنولوجيا البناء

التعبير الإبداعي والتصميم

الموارد الطبيعية والبيئية

تكنولوجيا الأعمال Business Technology

هل تحب أن تتحكم في مصيرك؟ هل ترغب في تحويل شغفك إلى مسيرتك المهنية؟

فرص العمل (سنوياً):

- صاحب عمل / مالك مشروع: 145,500 دولار
- محاسب: 79,880 دولار
- أخصائي الموارد البشرية / شؤون الموظفين : 67,650 دولار
- سمسار عقارات: 97,000 دولار

يُقدّم هذا البرنامج للطلاب المهارات اللازمة لمتابعة دراسة تخصصات الأعمال أو المالية في الجامعة، ويُعرّفهم بأساسيات إدارة الأعمال الناجحة، كما يُنمّي لديهم ممارسات جاهزة لسوق العمل.



تكنولوجيا البناء Construction Technology

هل تحب بناء الأشياء؟ هل أنت من الأشخاص الذين يفضلون العمل بأيديهم؟ هل تلاحظ التفاصيل وجودة العمل؟

- فرص العمل (سنويًا):
 - مدير مشروع: 97,105 دولار
 - مفتش مباني: 67,700 دولار
 - مقدّر التكاليف: 88,513 دولار
 - موظف تنفيذ قوانين البناء: 53,331 دولار

يُعدّ هذا البرنامج الطلاب للعمل في مجال البناء، وخاصة في إدارة مشاريع البناء، مثل مدير المشروع، المهندس الإنشائي، مقدّر التكاليف، مشرف البناء، منسق الجداول الزمنية، ومفتش البناء. كما يُهيئهم لمواصلة التعليم والتدريب في هذا المجال.



التعبير الإبداعي والتصميم Creative Expression and Design

هل أنت شخص مبدع بطبيعتك؟ هل تحب العمل
التعاوني ولديك عين تقيّم التصميم الجذاب؟

فرص العمل (سنوياً):

- مصمم اتصالات: 70,757 دولار
- مصمم ديكور : 72,346 دولار
- مصمم أزياء: 79,290 دولار
- مصمم صناعي: 76,250 دولار

برنامج التعبير الإبداعي والتصميم هو شراكة مع كلية التصميم في
جامعة سيراكيوز. يُعَلِّم هذا البرنامج الطلاب المهارات الأساسية
اللازمة لبدء مسيرة مهنية في مجال التصميم. سيعمل الطلاب مع
محترفين من كلية التصميم في جامعة سيراكيوز وشركات
التكنولوجيا المحلية في سيراكيوز.



الموارد الطبيعية والبيئية Natural Resources

فرص العمل (سنويًا):

- إحصائي بيئي: 46,361 دولار
- عالم أحياء الحياة البرية: 70,600 دولار
- إحصائي زراعي: 60,158 دولار
- مخطط مدني: 81,800 دولار

يُطوّر هذا البرنامج رؤية متكاملة للأبعاد البيولوجية والبيئية والاجتماعية للبيئة. سيكتسب الطلاب مجموعة متنوعة من المهارات تشمل التخطيط والتصميم، إدارة الحفظ والصحة البيئية، هندسة العمليات الحيوية، الكيمياء، مسح الأراضي، وصيانة الحدائق، بالإضافة إلى دراسة علم البيئة والسكان، والتعرف على الحياة البرية والنباتات، ودراسات الحفظ.

هل أنت مهتم بالطبيعة والعلوم والعالم من حولك؟ هل ترغب في المساهمة في جعل العالم مكانًا أفضل؟





Regional STEAM High School مدرسة ستيم الإقليمية الثانوية

انتاج الموسيقى والأفلام والمسرح
الفنون الأدائية
الروبوتات والتشغيل الآلي
تكنولوجيا إنتاج رقائق الكمبيوتر
الفنون البصرية

تصميم الرسوم المتحركة والألعاب
ريادة الأعمال التجارية
إدارة أعمال البناء
تحليل البيانات

تصميم الرسوم المتحركة والألعاب Animation and Game Design

فرص العمل (سنويا):

- مصمم ألعاب الفيديو: 81,228 دولارًا
- لاعب محترف في الألعاب الإلكترونية : من 80,000 إلى 150,000 دولار
- مُحرِّك رسوم (أنيميتور): 81,974 دولارًا
- منتج فيديو هات البث الرقمي والأفلام الرقمية : 75,498 دولارًا

تم تصميم هذا المسار لإعداد الطلاب للوظائف المبتدئة أو لمواصلة التعليم والتدريب في المهن التي تستخدم الفنون البصرية، والوسائط الرقمية، والأدوات والمواد المعتمدة على الويب كوسيلة أساسية للتواصل والتعبير.

هل تحب العمل على أجهزة الكمبيوتر؟ هل تريد

معرفة المزيد عن كيفية تصميم الألعاب و الرسوم

المتحركة؟



ريادة الأعمال التجارية Business Entrepreneurship

هل تستهويك فكرة إنشاء أعمال جديدة، وتنفيذ أفكار كبيرة، وتوقع احتياجات السوق؟

- فرص العمل (سنوياً):
- رائد أعمال – 81,729 دولارًا
 - الرئيس التنفيذي – 206,680 دولارًا
 - المديرون العامون – 101,280 دولارًا
 - مالِك مشروع صغير – 90,633 دولارًا

سيُعدّ برنامج ريادة الأعمال الطلاب للوظائف في مجال الأعمال، وكذلك لمواصلة التعليم والتدريب في هذا المجال. سيتعلّم الطلاب مفاهيم وتقنيات تخطيط المشاريع الريادية، باستخدام التفكير التصميمي وتطوير نماذج الأعمال.



إدارة أعمال البناء Construction Management

هل أنت من الأشخاص الذين يحبّون التخطيط العام، والتنسيق، وإدارة المشروع من بدايته وحتى اكتماله؟

فرص العمل (سنوياً):

- مدير مشروع – 97,105 دولارًا
- مفتش مبانٍ – 67,700 دولارًا
- مُقدّر تكاليف – 88,513 دولارًا
- موظف تنفيذ قوانين البناء – 53,331 دولارًا

يتم إعداد الطلاب في برنامجنا للعمل في مجال البناء، ومتابعة التعليم والتدريب في هذا القطاع، لا سيما في إدارة مشاريع البناء مثل: مدير البناء، مهندس البناء، مقدّر التكاليف، مشرف البناء، منسق الجداول الزمنية، ومفتش البناء.



تحليل البيانات Data Analytics

فرص العمل (سنويا):

- محلل بيانات: 98,000 دولار
- عالم بيانات: 113,894 دولار
- محلل مخاطر: 62,271 دولار
- أخصائي تخطيط \ لوجستيات 53,88 دولار

سيتعلم الطلاب أساسيات علم البيانات، وأهميته في سوق العمل، وتطبيقاته في الحياة اليومية، وذلك من خلال مشاريع عملية باستخدام مجموعات بيانات واقعية.

هل أنت من الأشخاص الذين يستطيعون تحليل البيانات لاستخلاص الرؤى والاتجاهات بهدف اكتشاف معلومات مفيدة؟



Music, Movie & Theater Production

إنتاج الموسيقى والأفلام والمسرح

هل أنت من الأشخاص الذين يفضلون إدارة الإنتاج بدلاً من الوقوف على خشبة المسرح؟

فرص العمل (سنوياً):

- فني تصميم وبناء الديكور المسرحي: 44,983 دولار
- مهندس الإضاءة: 89,940 دولار
- مهندس الصوت والمجال السمعي: 59,040 دولارًا
- مدير إنتاج مسرحي: 77,537 دولارًا

سيتعلم الطلاب في هذا البرنامج تقنيات يستخدمها المحترفون في هذا المجال. وتشمل مجالات التعليم والخبرة الأساسية عناصر التصميم؛ تصميم وتزيين وبناء الديكور؛ تصميم وإنتاج الملابس والأزياء؛ تصميم وتنفيذ الصوت والإضاءة؛ إدارة الإنتاج والمسرح وصالة الاستقبال؛ وتحليل المتطلبات التقنية.



Performing Arts الفنون الأدائية

- مسرح
- نظرية الموسيقى
- الموسيقى الرقمية
- الموسيقى الرقمية
- فرق موسيقية
- الكورال \ الغناء الجماعي
- الاوركسترا
- الرقص
- مجال الدراسة:

هل تحب أن تكون في الواجهة الإبداعية؟ هل

لديك شغف بالأداء الفني؟

فرص العمل (سنويا):

- ممثل: 62,947 دولار
- راقص : 60,932 دولار
- مخرج مسرحي: 59,030 دولار
- كاتب سيناريو: 50,473 دولار

سيعمل الطلاب في برنامجنا ضمن بيئة مهنية، وستتاح لهم فرص للأداء في قاعة لينكولن التاريخية التي تم تجديدها بالكامل.



الروبوتات والتشغيل الآلي Robotics and Automation

فرص العمل (سنوياً):

- فني الكهروميكانيك: 78,650 دولار
- فني التشغيل الآلي: 78,650 دولار
- مشغل روبوتات: 38,877 دولار
- مهندس روبوتات: 111,862 دولار

سيتعلم الطلاب أساسيات تقنيات الروبوتات، وأهميتها في سوق العمل، وتطبيقاتها في الحياة اليومية. كما سيكتسبون فهماً لكيفية تأثير تقنيات الروبوتات على البيئة والمجتمع والاقتصاد.

هل تستمتع بحل المشكلات الإبداعية باستخدام التكنولوجيا؟ هل تهتم بمستقبل الذكاء الاصطناعي؟



Computer Chip Technology and Production

تكنولوجيا إنتاج رقائق الكمبيوتر

هل تهتم بكيفية تأثير التكنولوجيا في تشكيل المستقبل؟

هل تمتلك مهارة في حل المشكلات الكهربائية

والميكانيكية؟

فرص العمل (سنويا):

- فني تصنيع أشباه الموصلات: 45,850 دولار
- فني تصنيع في مصانع أشباه الموصلات: 49,998 دولار
- مهندس أشباه الموصلات: 85,723 دولار
- مهندس اختبار: 92,000 دولار

يُعدّ هذا البرنامج الطلاب للعمل في مجال تصنيع أشباه الموصلات. سيتم تدريبهم على أجهزة حديثة مطابقة للمعايير الصناعية، وسيعملون في غرفة نظيفة محاكية للواقع.



Visual Arts الفنون البصرية

- الفن ثنائي الأبعاد
- تاريخ الفن
- مجال الدراسة:
- الفن الرقمي
- اعداد الملف المهني
- التصوير الفوتوغرافي

فرص العمل (سنويا)

- مصور سينمائي: 58,100 دولار
- مصمم جرافيك: 58,910 دولار
- مصمم ديكور: 72,000 دولار
- مصمم أزياء: 79,290 دولار

يتعلم الطلاب في هذا البرنامج مهارات في الفنون ثنائية وثلاثية الأبعاد. وسوف يستكشفون تطوير مختلف الوسائط والمفاهيم والفلسفات، والتي تشمل الرسم، والتلوين، وغيرها من الوسائط الإبداعية ثنائية الأبعاد، بالإضافة إلى الخزف، والنحت، والطباعة، وغيرها من الوسائط ثلاثية الأبعاد.

هل أنت مبدع؟ هل يشكل التصميم وذوقك الفني دورًا في قراراتك اليومية؟



What pathway will you take?
ما هو المسار الذي ستتخذه؟

