



التعليم المهني والتقني هو تجربة تعليمية مركزة وقوية تُعد الطلاب لكل من الصناعة والتعليم العالي. للنجاح في هذا النوع من التعليم، يجب على الطلاب الالتزام بالسعي للحصول على دبلوم أكاديمي ومؤهلات في مجال الصناعة مفوضة من RIDE. سيعمل الطلاب بجهد أكبر من أقرانهم، ولكن سيتم تعيينهم في وظائف ذات أجور عالية ونمو مرتفع.

## التعليم المهني والتقني في مدارس بروفيدنس العامة



## الجدول الزمني للتطبيق

١٧ نوفمبر - School Choice Fair night @ PCTA - ٤:٠٠ مساءً - ٨:٠٠ مساءً

أكتوبر - نوفمبر

ستكون التجمعات والعروض التقديمية في ميدان جميع مدارس بروفيدينس المتوسطة

١٢ يناير ٢٠٢٣

جلسة المعلومات الأسرية - في أكاديمية بروفيدينس المهنية والفنية الساعة ٦:٠٠ مساءً

٩ يناير ٢٠٢٣ - بدء استقبال الطلبات

٣١ يناير ٢٠٢٣، الموعد النهائي لتقديم الطلبات

### شروط التقدم

- إكمال الطلب عبر الإنترنت (المتاح على الموقع الإلكتروني التالي: [www.providenceschools.org/octe](http://www.providenceschools.org/octe)) قبل ٣١ يناير ٢٠٢٣
- ترتيب أفضل ٣ برامج التعليم المهني والتقني
- إكمال مقالتيين قصيرين
- الحصول على توصية عبر الإنترنت من مرشد المدرسة

### كيفية الحصول على مزيد من المعلومات حول التعليم المهني والتقني

- حضور معرض اختيار المدارس على مستوى المقاطعة في ١٧ نوفمبر في أكاديمية بروفيدينس المهنية والفنية
- حضور أمسية المعلومات الأسرية في ١٢ يناير، الساعة ٦:٠٠ مساءً
- الرجاء زيارة الموقع الإلكتروني التالي [www.providencepublicschools.org/octe](http://www.providencepublicschools.org/octe)

### مكونات الطلب

- ١- ٢٠ نقطة على مقالات الطالب
- ٢- ٣٠ نقطة على توصية مرشد المدرسة
- ٣- ٣٠ نقطة على مقابلة الطالب
- ٤- ١٠ نقاط على الدرجات النهائية للصف السابع
- ٥- ١٠ نقاط على حضور الصف السابع

يتم تسجيل طلبات الطلاب من قبل فريق التعليم المهني والتقني بالإضافة إلى معلمي البرنامج والإداريين. يتم منح النقاط لكل طالب على النحو التالي، بحد أقصى ١٠٠ نقطة.

\* من المهم ملاحظة أن مكتب التعليم المهني والتقني لن يشارك معلومات درجات الأجزاء الفردية من التطبيق مع الطلاب والعائلات. \*



# الهندسة المعمارية والبناء

| المدرسة:                             | البرنامج:                                       |
|--------------------------------------|---|
| أكاديمية بروفيدنس<br>المهنية والفنية | الكهرباء  |
| أكاديمية بروفيدنس<br>المهنية والفنية | سباكة التدفئة والتهوية /<br>تكييف الهواء (HVAC) |
| أكاديمية بروفيدنس<br>المهنية والفنية | النجارة   |
| أكاديمية بروفيدنس<br>المهنية والفنية | الإنشاءات العامة                                |
|                                      |   |

# التكنولوجيا الكهربائية

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

تم تصميم هذا البرنامج لإعداد الطلاب المتنوعين للعمل في مجال التكنولوجيا الكهربائية.

يأخذ الطلاب دورات ويشاركون في العمل الميداني خارج الفصل الدراسي، مثل بناء المنزل الميداني للمدرسة الثانوية المركزية، وبناء المنزل، والمشاريع المدرسية. ستتاح للطلاب فرصة لاستكشاف محتوى وممارسة التكنولوجيا الكهربائية.



## المحصلات

- شهادة معهد بناء الوطن
- شهادة إنعاش القلب والرئتين (CPR)، والإسعافات الأولية وشهادة الرجفان الخارجي الآلي (AED)
- شهادة 3MC
- دورة OSHA 10 التدريبية
- 80 ساعة من التعلم القائم على العمل

## هل تعلم؟

يقوم فنيو الكهرباء بتركيب الأنظمة الكهربائية وتوصيلها واختبارها وصيانتها لأغراض متنوعة بما في ذلك التحكم في المناخ والأمن والاتصالات. على الرغم من أن معظم فنيي الكهرباء متخصصون في البناء أو الصيانة، إلا أن عددًا متزايدًا يقوم بالأمرين معًا. يعمل فنيو الكهرباء مع المخططات لتركيب الأنظمة الكهربائية في المصانع ومباني المكاتب والمنزل وغيرها من المنشآت. تشير المخططات إلى مواقع الدوائر والمنافذ ومراكز التحميل واللوحات وغيرها من المعدات.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته 4 أعوام



بكالوريوس هندسة كهربائية

برنامج مدته عامين



New England Tech Associates  
CCRI National Grid  
تدريب مهني كهربائي CCRI/RIBTA

المباشرة بالعمل



برنامج IBEW لمدة 5 سنوات للبناء في العقود الآجلة

# سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



**نظرة عامة على البرنامج**  
يكتسب الطلاب الذين يكملون برنامج HVAC-R مهارات في التدفئة والتبريد والتهوية والتجميد والسباكة وخدمة العملاء. يتعلم الطلاب أيضًا التقنيات الأساسية لمجموعة متنوعة من البيئات - بيئات الغرف النظيفة وغرف الكمبيوتر والمباني التجارية الشاهقة. برنامج HVAC-R هو عبارة عن برنامج صيفي مدته ستة أسابيع



## المحصلات

- شهادة معهد بناء الوطن (HBI)
- شهادة VIEGA
- شهادات EPA ٦٠٨ & ٦٠٩
- ٨٠ ساعة من التعلم قائمة على العمل
- دورة OSHA ١٠ التدريبية
- الإسعافات الأولية

## هل تعلم؟

سيرتفع توظيف المتخصصين في ميكانيكا التدفئة وتكييف الهواء والسباكة والتبريد والمتخصصين في التركيب بنسبة ١٤٪ من عام ٢٠١٤ إلى ٢٠٢٤. سيحصل المرشحون الذين لديهم دراية بأجهزة الكمبيوتر والإلكترونيات والذين يتمتعون بمهارات جيدة في استكشاف الأخطاء وإصلاحها على أفضل فرص العمل. يبحث أصحاب العمل عن فنيين مؤهلين لتركيب وصيانة وإصلاح الأنظمة المعقدة.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



فني بترول  
مهندس ميكانيكي

برنامج مدته عامين



ميكانيكي ومركب سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)  
وكيل مبيعات/ تصميم سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)  
الوكيل المعني بتشغيل سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)  
فني HVAC-R أو سباك

المباشرة بالعمل



حرفي سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)  
مزود سباكة التدفئة والتهوية / تكييف الهواء (HVAC)  
حرفي في الأنابيب المنزلية  
مبتدئ في البناء

# أعمال النجارة والمباني المنزلية

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## وصف البرنامج

تم تصميم هذا البرنامج لجذب الطلاب المتنوعين إلى مهنة بناء المنازل. يشارك الطلاب في العمل الميداني خارج الفصل الدراسي، مثل بناء المنزل الميداني للمدرسة الثانوية المركزية وأكاديمية بروفيدنس التقنية والفنية، ومنازل نموذجية لـ RI Home Show ومشاريع إضافية. النجارة لديها برنامج صيفي مدته ستة أسابيع.



## المحصلات

- شهادة معهد بناء الوطن (HBI)
- ٨٠ ساعة من التعلم القائم على العمل
- شهادة رامسيت (Ramset)
- شهادة إنعاش القلب والرننتين (CPR)، والإسعافات الأولية وشهادة الرجفان الخارجي الآلي (AED)
- شهادة OSHA ١٠
- شهادة سلامة المحلات التجارية

## هل تعلم؟

يطور الطلاب المعرفة التقنية والخبرة العملية الضرورية لتأمين العمل في الصناعة التحويلية. البناء بعد التخرج و / أو الانتقال إلى مؤسسة ما بعد الثانوية لتعزيز تعليمك في مهن البناء.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في إدارة الإنشاءات

برنامج مدته عامين



في النجارة أو في بنائة حرفي

المباشرة بالعمل



مساعد نجار  
مساعد بناء

# الإنشاءات العامة

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

تعاونت مرافق تدريب العمال في شمال شرق الولايات المتحدة في هوكينغتون، ماساتشوستس وبومفريت مع أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA) في تصميم وبناء مختبرات داخلية وخارجية لتزويد الطلاب بفرصة لممارسة تقنيات البناء اللازمة عند الانتهاء من البرنامج. الطلاب الذين يكملون برنامج الإنشاءات العامة في أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA) مؤهلون لاستخدام ١٠٠٠ ساعة لإكمال تدريبهم المهني. الإنشاءات العامة لديها برنامج صيفي مدته ستة أسابيع.



## المحصلات

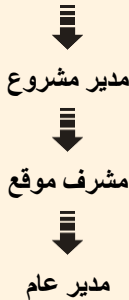
- شهادة OSHA ٣٠
- شهادة إتقان المهارة من أجل التوظيف
- إنعاش القلب والرنيتين/ الإسعافات الأولية
- ٨٠ ساعة من التعلم قائمة على العمل
- برنامج التلمذة الصناعية لعمال نيو إنجلاند

## هل تعلم؟

يتم قبول طلاب أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA) كل عام في برنامج التلمذة الصناعية LiUNA مما يمنحهم الفرصة للعمل في وظيفة بناء في غضون أسابيع بعد التخرج. تبلغ أجرة المبتدئين في حرفة البناء ٤٦٣٠٠ دولارًا أمريكيًا / ٢٢.٢٦ دولارًا أمريكيًا في الساعة.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



برنامج مدته عامين



المباشرة بالعمل





# الفنون، وتكنولوجيا الصوت / الفيديو والاتصالات

| المدرسة                           | برنامج               |
|-----------------------------------|----------------------|
| أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية | الاتصالات الجرافيكية |
| مدرسة هوب                         | الفنون البصرية       |
| مدرسة ماونت بليزانت               | الموسيقى             |



# الرسوم الجرافيكية

أكاديمية بروفيندس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

برنامج الرسوم الجرافيكية هو برنامج قائم على الأنشطة يعلم مبادئ التصميم وتحرير الصور وتقنيات الرسم لإنتاج مشاريع تصميم للويب والطباعة وإخراج الفيديو. يقدم هذا البرنامج دورات تدريبية متقدمة في مجال الجرافيك عالي التقنية والمطلوب ومجال الاتصالات الصوتية / الفيديو هاتية. في برنامج الرسوم الجرافيكية، يكتسب الطلاب خبرة عملية ذات صلة في مجال يتوسع باستمرار. يوجد فرصة رائعة للطلاب لاكتساب المهارات الأكاديمية والتقنية ومهارات مكان العمل في الفصل ومن خلال فترات التدريب.



## المحصلات

- شهادة أدوبي (ADOBE)
- طباعة (ED)
- ساعات دراسية معتمدة في برنامج NEIT

## هل تعلم؟

برنامج الرسوم الجرافيكية في أكاديمية بروفيندس المهنية والفنية هو مشروع مدرسي. أضاف البرنامج الطباعة الرقمية والتطريز وقطع الفينيل. تسمح لنا هذه الآلات بإنشاء قبعات وسترات وقمصان حسب الطلب. بالإضافة إلى ذلك، يستخدم الطلاب البرامج لتصميم الكتيبات والنشرات للشركات والمدارس المحلية. يمكن للطلاب أيضًا الوصول إلى أحدث استوديو للوسائط الرقمية حيث يمكنهم إنتاج ملفات بودكاست وتعلم إنتاج الفيديو. عند الانتهاء من البرنامج، يمكن للطلاب الحصول على ساعات دراسية معتمدة نحو برنامجين من برامج الدرجة العلمية: برنامج NEIT للجرافيك وتصميم الويب والوسائط المتعددة أو إنتاج الوسائط الرقمية.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته 4 أعوام



مدير إبداعي / فني  
معلم تعليم مهني وتقني

برنامج مدته عامين



مصمم جرافيك  
ريادي  
أخصائي وسائط رقمية

المباشرة بالعمل



مصمم ويب  
رسام  
مصمم عبوات  
محرر فيديو  
مشغل كاميرا

# الفنون البصرية

مدرسة هوب الثانوية



يوفر برنامج الفنون البصرية في مدرسة هوب الثانوية للطلاب الفرصة للتحضير لمهنة في الفنون من خلال تطوير وتعزيز مجموعة شاملة من الأعمال. يتمتع الطلاب بفرصة الحصول على شهادة في Adobe Illustrator و Adobe Photoshop و NOCTI و NEIT ويمكنهم أخذ التصميم ثنائي الأبعاد المتقدم ورسم الإلحاق المتقدم. يقدم برنامج الفنون البصرية فنون الرسم والتلوين والوسائط الرقمية. يحتوي مختبر ماك (Mac) على طابعات ملونة بالكامل وشاشة خضراء وحزمة أدوبي كريتييف سويت (Adobe Suite) لإنشاء رسوم جرافيكية بمستوى احترافي. يستخدم الطلاب الألوان المائية، والطلاء الأكريلكي، والباستيل الزيتي، وأقلام الرصاص الملونة، والباستيل الزيتي، والفحم، وأقلام التحديد.



## المحصلات

- بورتفوليو للفن والتصميم
- NOCTI
- مصمم AP ثنائي الأبعاد
- رسم AP

## هل تعلم؟

الفنانون جزء حيوي من القوة العاملة الأمريكية - أكثر من مليوني أمريكي يصفون مهنتهم الأساسية بالفنانين. الرؤية الفنية ومهارات التصميم مطلوبة في مجالات مثل الهندسة المعمارية والأزياء والإعلام والسينما والمسرح. يمكن للفنانين العمل كرسامي الجداريات ومصممي رسومات ورسامي رسوم متحركة وصانعي أفلام ومهندسين معماريين ومصممي مواقع ومصممي أزياء ومصممي منتجات ومصممي ويب.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في الفنون الجميلة والتصميم الجرافيكي والعمارة والإعلام  
معلم فنون  
معالج بالفن

برنامج مدته عامين



شهادة جامعية في فنون الطباعة الجميلة  
التصميم الجرافيكي وتصميم المواقع الإلكترونية

المباشرة بالعمل



مصمم تشكيلي  
مصمم / مصمم جرافيك / مصمم ويب  
محاضر في معرض الفن  
فنان مساعد

# الموسيقى

مدرسة ماونت بليزانت الثانوية

## نظرة عامة على البرنامج

يقدم مسار التعليم المهني والتقني (CTE) للموسيقى في مدرسة ماونت بليزانت الثانوية أربعة برامج دراسية للطلاب: فرقة موسيقية وجوقة وبيانو وجيتار مع التركيز على إعداد الموسيقى لاختبارات ما بعد المرحلة الثانوية على غرار المعهد الموسيقي.

تم تصميم المسار للطلاب المهتمين بالتركيز على الموسيقى خلال حياتهم المهنية في المدرسة الثانوية. نرحب بجميع الطلاب ولا يحتاجون إلى خبرة سابقة في الموسيقى أو الصوت. يُعد مسار الموسيقى في التعليم المهني والتقني الطلاب لدراسات ما بعد الثانوية الاختيارية في الأداء الموسيقي أو تعليم الموسيقى أو تاريخ الموسيقى.



## المحصلات

- الأداء الموسيقي / الصوتي الأساسي والتعليمات
- مسابقة مهرجان جماعي على مستوى الولاية
- مسابقات فردية وجماعية على مستوى الولاية (صغار وكبار)
- نظرية الموسيقى الابتدائية
- تدريب داخلي مع متخصصين في مجال الصناعة بالمنطقة

## هل تعلم؟

يتمتع الطلاب بفرص العمل مع المتخصصين في هذا المجال وإقامة علاقات معهم في جميع أنحاء الولاية خلال جميع سنوات الدراسة الأربعة. يعمل الطلاب على إعداد الاختبارات لمهرجانات Rhode Island All State و Solo و Ensemble. أولئك الذين يستوفون المعايير الأكاديمية العالية لديهم خيار الانضمام إلى جمعية الشرف في Modern Music Masters (Tri-M)، وهي جمعية شرف وطنية مخصصة للموسيقيين. يقدم البرنامج أيضًا دورة نظرية الموسيقى التحضيرية للكلية خلال السنة النهائية للطلاب.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

### برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس موسيقى - تعليم  
بكالوريوس في الموسيقى -  
بكالوريوس في الأداء  
الموسيقى - بكالوريوس في  
التاريخ / علم الموسيقى الإثني  
- العلاج بالموسيقى

### برنامج مدته عامين

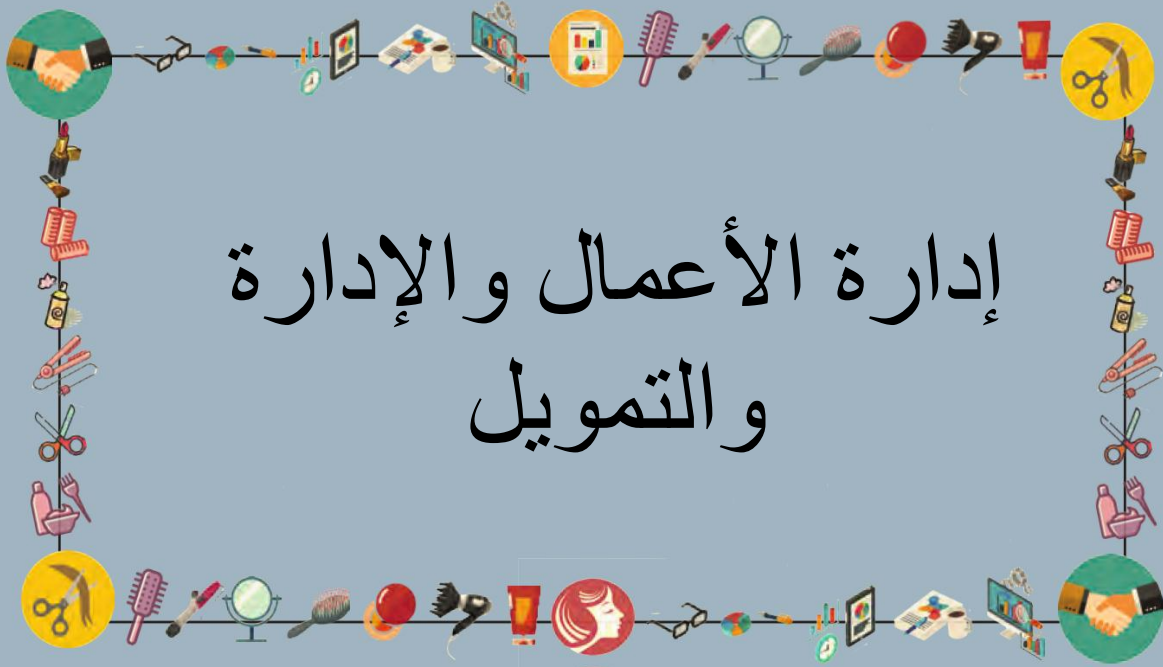


شهادة جامعية في الموسيقى أو الفنون الجميلة

### المباشرة بالعمل



مدرس موسيقى أو صوتي خاص، وموسيقي



# إدارة الأعمال والإدارة والتمويل

|   |                          |
|---|--------------------------|
| المدرسة:                                | البرنامج:                |
| أكاديمية<br>بروفيدنس<br>المهنية والفنية | الأعمال و علم<br>التجميل |



# الأعمال و علم التجميل

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

يجمع برنامج الأعمال/علم التجميل بين عناصر الفن والعلوم والإبداع وريادة الأعمال وإدارة الأعمال.

يتعلم الطلاب في بيئة صالون إكلينيكية (سريرية) كاملة الخدمات توفر تجارب واقعية. يطور الطلاب المعرفة التجارية وكذلك مهارات الإدارة والقيادة. سيصبح الطلاب ناجحين ومتعلمين مالياً متخصصين في الصالونات والمنتج الصحي (السبا).



## المحصلات

- شهادة الأعمال
- شهادة كويك بوكس
- شهادة معرفة القراءة والكتابة المالية من إيفرفي
- رخصة التجميل في رود آيلاند
- شهادة كيراتين كومبلكس
- شهادة ٢SP
- شهادة باربيد

## هل تعلم؟

في عام ١٩٠٦، كانت مدام سي جيه ووكر أول امرأة ملونة تصبح رائدة أعمال وخبيرة تجميل. كانت رائدة أعمال شجاعة ذات معتقدات إيجابية وثقة. تغلبت العديد من النساء على النقد والشك، وكسرت الحواجز لإثبات أنفسهن. ضع في اعتبارك برنامج الأعمال/علم التجميل ليكون رائد الأعمال الأول في عائلتك!

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في إدارة الأعمال أو المحاسبة أو التمويل

برنامج مدته عامين



مشارك في إدارة الأعمال  
مدرّب تجميل

المباشرة بالعمل



صاحب/مدير الصالون  
مصفف شعر، وفنان مؤثرات خاصة  
مصمم أزياء



# التعليم والتدريب والخدمات الإنسانية

| المدرسة                | برنامج            |
|------------------------|-------------------|
| مدرسة ماونت<br>بليزانت | أكاديمية المعلمين |



# أكاديمية المعلمين

مدرسة ماونت بليزانت الثانوية



## نظرة عامة على البرنامج

يتضمن برنامج أكاديمية المعلمين أوراق اعتماد معترف بها في الصناعة ودورات تدريبية متقدمة. يحصل الطلاب على شهادات الإسعافات الأولية ورعاية الأطفال وإنعاش القلب والرنيتين. يحصلون أيضًا على دورة OSHA 10 للرعاية الصحية ومهارات المقابلة من Careersafe عبر الإنترنت. يحصل الطلاب أيضًا على شهادة تدريب معلم مساعد كما تمت الموافقة عليها من قبل شركة RIDE ويأخذون التقييم شبه المهني من خلال خدمات الاختبارات التعليمية ويمكن أن يكونوا مؤهلين ليكونوا مساعد معلم في رود آيلاند وولايات أخرى. يتضمن تسلسل الفصول دورة في برنامج الالتحاق المبكر من خلال كلية رود آيلاند: تعليم 100 FNE في مجتمع ديمقراطي لـ 3 ساعات معتمدة.



## المحصلات

- تقييم بارابرو هو 61 4 أو أعلى من ذلك
- تدريب معلم مساعد المعتمد من RIDE
- شهادة الثانوية العامة
- شهادة الإسعافات الأولية
- شهادة رعاية الأطفال
- الالتحاق المبكر في كلية رود آيلاند (3 ساعات معتمدة)

## هل تعلم؟

هناك حاجة متزايدة للمعلمين في جميع أنحاء الولايات المتحدة. من المتوقع أن يزداد توظيف معلمي المدارس الثانوية بنسبة 4 في المائة من عام 2019 إلى عام 2029. يجب أن يؤدي ارتفاع معدل التحاق الطلاب إلى زيادة الطلب على معلمي المدارس الثانوية. متوسط الأجر السنوي لمعلم في رود آيلاند هو \$ 75,950.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته 4 أعوام



بكالوريوس في التعليم من مرحلة ما قبل الروضة حتى الصف الثاني عشر

برنامج مدته عامين



مشارك في التربية والتعليم  
معلم في مرحلة الطفولة المبكرة، معلم مساعد

المباشرة بالعمل

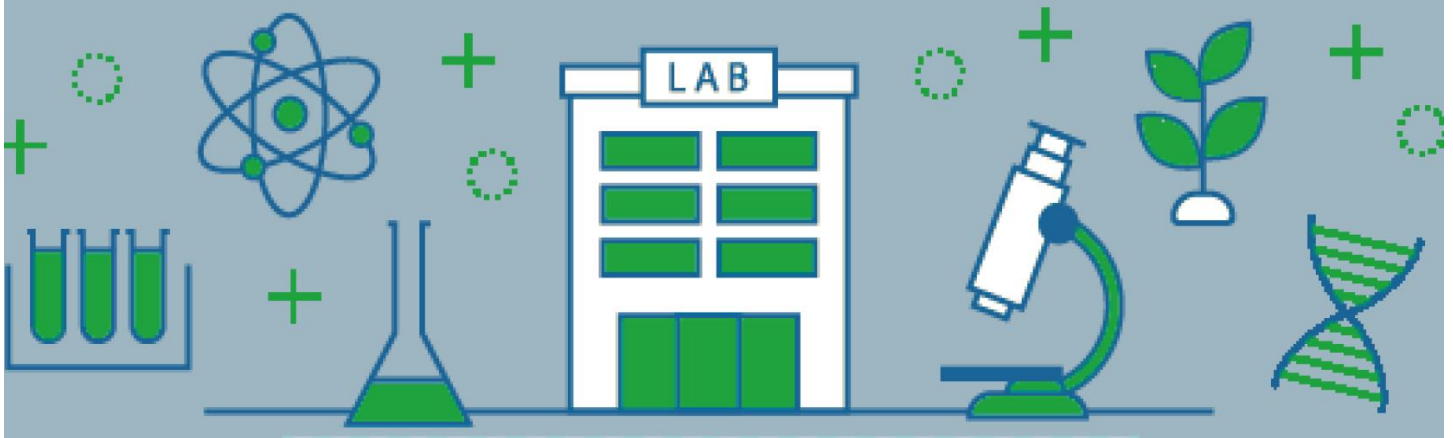


معلم مساعد



# العلوم البيئية والحياتية

| المدرسة             | برنامج      |
|---------------------|-------------|
| W.B.Cooley@J<br>SEC | الطب الحيوي |





# التكنولوجيا الحيوية / الطبية

مدرسة جوانتا سانتشيز الثانوية



## نظرة عامة على البرنامج

في برنامج التكنولوجيا الحيوية / الطبية، يستعد الطلاب للعديد من الفرص الوظيفية مثل التكنولوجيا الطبية، والتكنولوجيا الحيوية، وتقنيات المختبرات، وعلم الأحياء، والفيزياء / Occ. العلاج، وغيرها من علوم الرعاية الصحية / علوم المختبر. يطور الطلاب المعرفة العلمية من خلال الخبرات العملية. سيقوم الطلاب في هذا البرنامج بالتجربة والاستكشاف والاستعداد للوظائف.



## المحصلات

- دورات تدريبية في مشروع قيادة الطريق (PLTW)
- ٨٠ ساعة تدريب، خدمة التعلم
- شهادة CPR و AED
- شهادة OSHA ١٠

## هل تعلم؟

سيقوم برنامج الطب الحيوي بإعداد الطلاب لشغل وظائف في المجالات المتعلقة بالصحة والعلوم. هذا برنامج تفاعلي للغاية حيث يقوم الطلاب بإجراء المعامل، ومعرفة كيفية إشراك الناس في المجتمع العلمي، وبناء سيرتهم الذاتية، ويصبحون جزءًا من مجتمع عظيم.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



مهندس طبي حيوي، عالم بيانات، عالم مختبر

برنامج مدته عامين



ميد تك أو العلاج الطبيعي / التنفسي

المباشرة بالعمل



برامج الشهادات في التخيل الموجّه أو الفصد



# العلوم الصحية و الطبية

|         |                |
|---------|----------------|
| المدرسة | برنامج         |
| ألفاريز | الرعاية الصحية |



# المهن الصحية

## ألفاريز



### نظرة عامة على البرنامج

تقوم برامج الرعاية الصحية الثلاثة في مدرسة الدكتور خورخي ألفاريز الثانوية بإعداد الطلاب للعمل في مستوى المبتدئين كمساعدي تمرريض (CNA) أو فنيي طب الطوارئ (EMT) أو عاملين في مجال الرعاية الصحية المجتمعية. سيتم تزويد الطلاب بالتعليمات من خلال نظرية الفصول الدراسية والمختبرات والمهارات السريرية. سيشترك الطلاب في الدورات السريرية الخاضعة للإشراف في المرافق المحلية التي تقدم رعاية عملية.



### المحصلات

- رخصة CNA
- رخصة EMT
- شهادة عامل في مجال الصحة المجتمعية
- إنعاش القلب والرئتين/ الإسعافات الأولية. مزيل الرجفان الخارجي
- ٨٠ ساعة من العمل السريري

### هل تعلم؟

تحصل الممرضات والممرضين المسجلين في ولاية رود آيلاند على متوسط راتب سنوي قدره ٨٢٧٩٠ دولارًا سنويًا (أو ٣٩.٨١ دولارًا في الساعة) اعتبارًا من مايو ٢٠٢٠، وفقًا لمكتب إحصاءات العمل الأمريكي. يكسب ٨٠٪ من الممرضين في رود آيلاند ما بين ٥٩٤٦٠ دولارًا و ١٠٥١٥٠ دولارًا.

### ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



ممرض مسجل (RN)

برنامج مدته عامين



ممرض عملي مرخص (LPN)  
مساعد في العلاج الطبيعي

المباشرة بالعمل

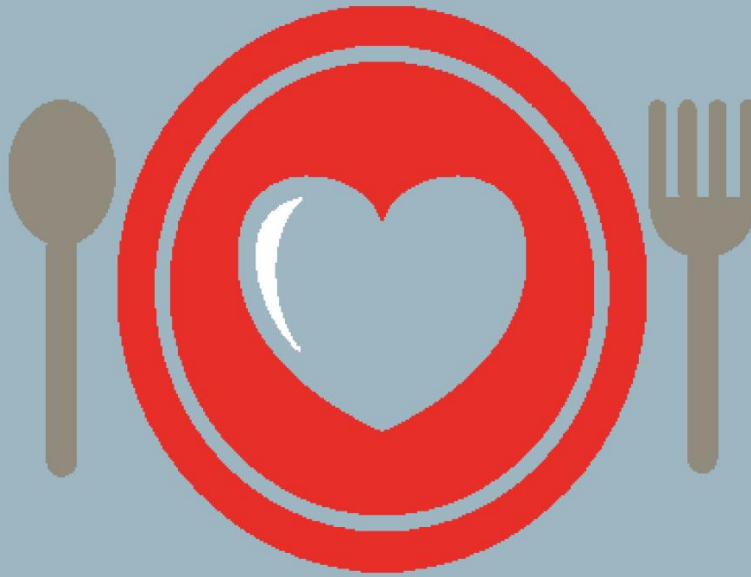


مساعد ممرض (CNA)



# الفندقة و السياحة

| المدرسة                           | برنامج       |
|-----------------------------------|--------------|
| أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية | فنون الطهي   |
| أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية | فنون الفطائر |



# فنون الطهي

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

يتعلم الطلاب الذين يدرسون علم الطهي المهارات اللازمة للنجاح في صناعة الخدمات الغذائية. يتعلم الطلاب المحتوى في الفصول النظرية ويمارسون المهارات العملية في المختبر. يقوم الطلاب بإعداد عناصر قائمة الطعام للمقهى الذي يديره الطلاب في أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية. في هذا المشروع المدرسي، يقوم الطلاب بإنشاء قوائم طعام، واستقبال طلبات الطعام، وإعداد وجبات الطعام، واستقبال الزبائن، وتلقي الطلبات.



## المحصلات

- برنامج تدريبي لمكان العمل ServSafe
- المواد المسببة لحساسية الطعام ServSafe / معالج
- خدمة المشروبات الكحولية ServSafe
- برنامج بروتاتر مستوى ١ & ٢
- الاتحاد الأمريكي للطهاة

## هل تعلم؟

سيشغل معظم الناس منصبًا في صناعة الخدمات الغذائية في مرحلة ما من حياتهم. هذه الصناعة لديها ٨٩٩ مليار دولار من المبيعات المتوقعة لعام ٢٠٢٠ و ١.٦ مليون دولار من الوظائف الجديدة بحلول عام ٢٠٣٠. توظف المطاعم متحدثين متعددي اللغات أكثر من أي صناعة أخرى.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في فنون الطهي  
أخصائي نظم غذائية  
أخصائي تغذية  
إدارة مطاعم  
مدير أغذية ومشروبات

برنامج مدته عامين



شهادة جامعية في فنون الطهي

المباشرة بالعمل



طباخ خط، مساعد طباخ، مضيف/مضيفة، منظم  
طاولات/ خادم

# الفطائر

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

يتمتع الطلاب في برنامج فنون الطهي بخبرة عملية في مجموعة متنوعة من الأساليب لإعداد الفطائر والخبز والكعك وما إلى ذلك. يتعلم الطلاب عن إدارة الأغذية والحلويات ومبادئ الفطائر والتخطيط لقائمة الطعام وإجراءات تقديم الطعام والمحاسبة في المطاعم. يتنافس الطلاب في مسابقات الخبز المحلية والدولية والوطنية جنبًا إلى جنب مع فريق الطهي بروستارت (Prostart Culinary).



## المحصلات

- بروستارت مستوى ١ & ٢
- الاتحاد الأمريكي للطهاة
- مقدم طعام ServSafe
- الكحول ومسببات الحساسية ServSafe
- مدير ServSafe

## هل تعلم؟

سيشغل معظم الناس منصبًا في صناعة الخدمات الغذائية في مرحلة ما من حياتهم. هذه الصناعة لديها ٨٩٩ مليار دولار من المبيعات المتوقعة لعام ٢٠٢٠ و ١.٦ مليون دولار من الوظائف الجديدة بحلول عام ٢٠٣٠. توظف المطاعم متحدثين متعددي اللغات أكثر من أي صناعة أخرى.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



أخصائي تغذية  
فاحص مختص بعلم الطعام  
طاهي الفطائر

برنامج مدته عامين



مدير خدمة الطعام  
مالك مخبز البيع بالتجزئة  
مدير قسم الفطائر في الفندق

المباشرة بالعمل



خباز  
مصمم كيك  
متعهد تقديم الطعام في الحفلات



# تكنولوجيا المعلومات

| المدرسة             | برنامج   |
|---------------------|--|
| إي كيوبيد           | تكنولوجيا المعلومات / علوم الكمبيوتر مع الالتحاق<br>المزدوج<br>برنامج بي تيك |
| W.B. Cooley @ JSEC  | علم الكمبيوتر / CS4RI  |
| مدرسة ماونت بليزانت | علم الكمبيوتر / CS4RI  |
| المركزية            | علم الكمبيوتر / CS4RI  |
| ألفاريز             | علم الكمبيوتر / CS4RI  |

# تكنولوجيا المعلومات/بي تيك

## إي كيوبيد

### نظرة عامة على البرنامج

في برنامج تكنولوجيا المعلومات سيكون لديك فرصة لكسب كل من دبلوم المدرسة الثانوية وساعات معتمدة للحصول على شهادة جامعية واكتساب خبرة العمل ذات الصلة في مجال تكنولوجيا المعلومات. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للطلاب الذين يشاركون في التعلم الممتد والدورات الصيفية التخرج بدرجة الزمالة في الصيف بعد المدرسة الثانوية.

يتفرع البرنامج إلى ثلاثة مسارات: أخصائي علوم الكمبيوتر وأخصائي الشبكات وأخصائي دعم الكمبيوتر. سيكتسب الطلاب المهارات الأكاديمية والتقنية ومهارات مكان العمل التي يحتاجها أصحاب العمل. سيطور الطلاب مهارات في البرمجة والدعم التكنولوجي من شأنها أن تعدهم للانتقال إلى وظائف عالية الأجر ومرتفعة النمو. يتم دمج الرقابة وزيارات مكان العمل ومحاكاة الوظائف والتدريب الداخلي في البرنامج.



### المحصلات

- شهادة ٣IC
- التسجيل المزدوج / المتزامن (URI و CCRI)
- مبادئ علوم الكمبيوتر لبرنامج التعيين المتقدم

### هل تعلم؟

متوسط الأجر لعامل صناعة في مجال التكنولوجيا هو ١٠٨٩٠٠ دولار - أكثر من ضعف المعدل الوطني. يوفر بي تيك فرصة للطلاب لإكمال دراستهم في المرحلة الثانوية، والحصول على شهادة لمدة عامين. سيتم إعداد خريجي بي تيك لمهن ناجحة بأجور أعلى. لمزيد من المعلومات، قم بزيارة الموقع التالي [www.ptech.org](http://www.ptech.org)

### ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس علم الكمبيوتر (URI & RIC)  
بكالوريوس علوم الكمبيوتر (URI و JWU)

برنامج مدته عامين



AA Computer  
برمجة (CCRI)  
AA Networking (CCRI)  
AA Cybersecurity (CCRI)

المباشرة بالعمل



برمجيات شبكات الحاسوب  
محلل الأمن السيبراني  
أخصائي دعم كمبيوتر  
مهندس DevOps  
Year Up



# علوم الحاسوب/CS4RI

المدرسة المركزية، مجمع خوانيتا سانتشيز التعليمي وماونت بليزانت الثانوية، وأفاريز



## نظرة عامة على البرنامج

برامج مسار علوم الكمبيوتر في المدرسة المركزية، مجمع خوانيتا سانتشيز التعليمي وماونت بليزانت، ويتم تمويل ودعم أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية من خلال منحة علوم الكمبيوتر لولاية رود آيلاند (CS4RI) على مستوى الولاية. يستمتع الطلاب بالحل الإبداعي للمشكلات والتعاون الجماعي والتأثير على الآخرين بأفكارهم. يطور الطلاب مهارات لربط شغفهم الوظيفي بالوظائف ذات الأجور المرتفعة في واحد من أكبر المجالات وأسرعها نموًا.



## المحصلات

- ١٢ ساعة معتمدة في كلية علوم الكمبيوتر
- اعتماد مسارات
- ٢٠ ساعة من الخبرة العملية في بيئة معملية منظمة

## هل تعلم؟

لا تتعلق علوم الكمبيوتر بالبرمجة فقط - فهي تشمل مجالات مختلفة تتطلب خبرة في الترميز. وهذا يشمل الجهود العالمية نحو المباني الذكية والمدن "الخضراء".  
هناك ارتفاع متوقع بنسبة ١٢٪ من ٢٠١٨-٢٠٢٨ في التوظيف في مهن الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات. تبدأ الرواتب من ٤٥٠٠٠ دولار إلى ٥٠٠٠٠ دولار.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



الكلية / الجامعة  
بكالوريوس في علوم الكمبيوتر / تكنولوجيا المعلومات

برنامج مدته عامين



الكلية / الجامعة  
مشارك في علوم الكمبيوتر / تكنولوجيا المعلومات

المباشرة بالعمل



فني مكتب مساعدة



# القانون والسلامة العامة و الحكومة

| المدرسة   | برنامج                         |
|-----------|--------------------------------|
| المركزية  | قانون وسلامة عامة + رجال إطفاء |
| مدرسة هوب | JROTC                          |



# قانون وأمن عام وأمن

المدرسة الثانوية المركزية



## نظرة عامة على البرنامج

يعد برنامج القانون والسلامة العامة والأمن الطلاب لمجموعة من الوظائف في مجالات القانون والعدالة الجنائية والسلامة العامة. يبدأ بلمحة عامة عن نظام العدالة الجنائية، بما في ذلك الشرطة والمحاكم والإصلاحات. يُعلّم مقرر علوم الطب الشرعي الطلاب على حل الجرائم وجمع الأدلة المادية وحفظها وتحليلها. في الدراسات القانونية والعدالة الجنائية، يتعرف الطلاب على القانون في مجتمعنا المعاصر، والأخلاقيات والالتزام الأخلاقي لمواطنينا، ومعنى العدالة.



## المحصلات

- شهادة EMT- فني طب الطوارئ
- دورة OSHA 10 التدريبية
- الإسعافات الأولية وإنعاش القلب والرننتين
- ما يصل إلى 9 ساعات معتمدة في جامعة روجر ويليامز

## هل تعلم؟

يتمتع الطلاب بفرصة الحصول على رخصة EMT بدءًا من السنة الإعدادية!  
الطلب على السلامة العامة سيؤدي إلى فرص جديدة للضباط.  
متوسط الراتب لضباط الشرطة هو 44,000 دولار.  
متوسط أجر ضباط الإصلاحات / المحضرين هو 43,000 دولار في مايو.  
2016. تبدأ رخصة EMT بسعر 19,000 دولارًا في الساعة

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته 4 أعوام



بكالوريوس في العدالة الجنائية أو علوم الطب الشرعي

برنامج مدته عامين



مشارك في العدالة الجنائية أو علوم الطب الشرعي

المباشرة بالعمل



برنامج كاديت الشرطة (الطلانعيون)، EMT

# JROTC

مدرسة هوب الثانوية

## نظرة عامة على البرنامج

هل أنت شخص يحب التحدي؟ هل أنت شخص يحب التعلم خارج الفصول الدراسية التقليدية؟ هل تريد أن تكون جزءاً من فريق وتكوين صداقات لمدى الحياة؟ تركز تعليمات JROTC على القيادة والوقت والإدارة المالية والتغذية وإنعاش القلب والرنيتين والعديد من الموضوعات الأخرى. مصممة لتعزيز بناء الفريق والمسؤولية الشخصية.

برنامج Army JROTC التابع لمدرسة الأمل الثانوية هو "وحدة شرف بامتياز"، وهي أعلى تصنيف لوزارة الدفاع.



## المحصلات

- بورتفوليو الكاديت (الطلانعيون)
- مشاريع تعلم الخدمة
- مشروع تنويع التحسين المستمر
- شهادة إنعاش القلب والرنيتين (CPR)، والإسعافات الأولية وشهادة الرجفان الخارجي الآلي (AED)
- الإدارة المالية

## هل تعلم؟

لا يتم تجنيد مدربي البرنامج في الجيش. مهمة JROTC هي: "تحفيز الشباب ليكونوا مواطنين أفضل." خارج الفصل الدراسي، يتمتع الطلاب العسكريون بفرصة اختبار لياقتهم البدنية من خلال الاختبارات الأساسية للقفز والرشاقة. حقق أنجح الطلاب بمرور الوقت توازناً مناسباً بين الجانب الأكاديمي واللياقة البدنية والتغذية.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



أكاديمية الخدمة العسكرية الأمريكية (ترشيح بامتياز)

برنامج مدته عامين



منحة دراسية في مؤسسة مع برنامج تدريب ضباط الاحتياط

المباشرة بالعمل



التجنيد في القوات المسلحة الأمريكية

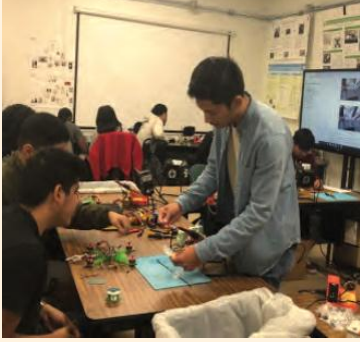


| المدرسة                           | برنامج                    |
|-----------------------------------|---------------------------|
| أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية | البرنامج التأهيلي للهندسة |
| مدرسة ماونت بليزانت               | البرنامج التأهيلي للهندسة |
| أكاديمية بروفيدنس المهنية والفنية | اللحام وتركيب الأنابيب    |



# البرنامج التأهيلي للهندسة

أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

يأخذ الطلاب في البرنامج التأهيلي للهندسة في أكاديمية بروفيدنس المهنية والتقنية تسلسلاً صارماً مكوناً من ثلاث دورات تدريبية بعنوان "قيادة الطريق" (PLTW). يتمتع الطلاب بفرصة لكسب أوراق اعتماد معترف بها في المجال و / أو اعتمادات ما بعد الثانوية و / أو مكانة متقدمة في برامج التدريب أو الوظائف. دورات PLTW عبارة عن مقدمة في التصميم الهندسي وصناعة الحواسيب المتكاملة والتصميم الهندسي والتطوير.



## المحصلات

- برنامج سوليدوركس
- دورات تدريبية في مشروع قيادة الطريق (PLTW)
- دورة OSHA 10 التدريبية

## هل تعلم؟

فاز طلاب البرنامج التأهيلي للهندسة بالميداليات الذهبية الأمريكية للمهارات في مجال الروبوتات المتنقلة والخطاب المعد وتصميم ألعاب الفيديو التفاعلية. يقوم الطلاب بجولة في شركات الهندسة والكليات والجامعات المحلية ويلتقون بالمتخصصين في الصناعة للتعرف على الفرص المتاحة في الهندسة والتصنيع.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

بكالوريوس في الهندسة



إدارة اللوجستيات وإدارة سلسلة التوريد أو التصنيع والإنتاج

منتسبون في الهندسة



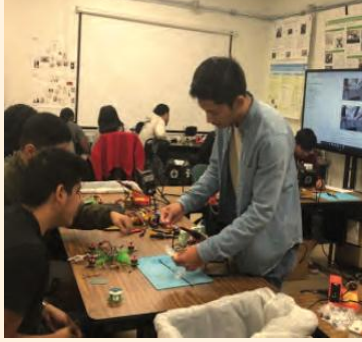
فني إلكترونيات

# البرنامج التأهيلي للهندسة

مدرسة ماونت بليزانت الثانوية

## نظرة عامة على البرنامج

الطلاب في البرنامج التأهيلي للهندسة في مدرسة ماونت بليزانت يأخذون دورات تدريبية في مشروع قيادة الطريق (PLTW) لمدة ٣ سنوات. يتمتع الطلاب بفرصة لكسب أوراق اعتماد معترف بها في المجال و / أو اعتمادات ما بعد الثانوية و / أو مكانة متقدمة في برامج التدريب أو الوظائف. دورات PLTW عبارة عن مقدمة في التصميم الهندسي ومبادئ الهندسة وصناعة الحواسيب المتكاملة والتصميم الهندسي والتطوير. يشارك الطلاب أيضًا في إنجاز جونيور أتشيفمينت (Junior) Achievement.



## المحصلات

- دورات تدريبية في مشروع قيادة الطريق (PLTW)
- شهادة التصميم بمساعدة الحاسوب
- التمويل الشخصي من جونيور أتشيفمينت (Junior Achievement)
- النجاح المهني في جونيور أتشيفمينت (Junior Achievement)
- دورة OSHA ١٠ التدريبية

## هل تعلم؟

فاز طلاب البرنامج التأهيلي للهندسة بالميداليات الذهبية الأمريكية للمهارات في مجال الروبوتات المتنقلة والخطاب المُعد وتصميم ألعاب الفيديو التفاعلية. يقوم الطلاب بجولة في شركات الهندسة والكلية والجامعات المحلية ويلتقون بالمتخصصين في الصناعة للتعرف على الفرص المتاحة في الهندسة والتصنيع.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في الهندسة  
مهندس تصميم ميكانيكي أو كهربائي  
مهندس عملية (إنتاج)  
مهندس مدني  
مهندس طيران

برنامج مدته عامين



فني كهربائي  
ميكانيكي CNC

# اللحام البحري / تركيب الأنابيب

أكاديمية بروفيننس المهنية والتقنية (PCTA)

## نظرة عامة على البرنامج

يزداد الطلب على عمال اللحام ويتيح برنامج اللحام البحري للطلاب الفرصة لاكتساب المعرفة ومهارات اللحام ومهارات التوظيف التي يحتاجون إليها لبدء حياتهم المهنية كعامل لحام. يمكن للطلاب كسب ما يصل إلى أربع شهادات SENSE من جمعية اللحام الأمريكية (AWS) المستوى ١، بالإضافة إلى شهادة السلامة لمدة ١٠ ساعات من إدارة السلامة والصحة المهنية (OSHA-١٠). سيتم منح الطلاب أيضًا الفرصة للمشاركة في دورات تدريبية مدفوعة الأجر.



## المحصلات

- شهادة AWS SENSE Welding Level ١
- لحام القوس المعدني المحجب المعتمد من AWS SENSE (SMAW)
- لحام القوس المعدني بالغاز (GMAW) المعتمد من AWS SENSE
- لحام القوس المعدني بسلك ذو قلب مصهور (FCAW) المعتمد من AWS SENSE
- لحام قوسي بغاز حامل تنغستن (GTAW) المعتمد من AWS SENSE
- الإسعافات الأولية
- دورة OSHA ١٠ التدريبية
- التدريب على القوارب الكهربائية

## هل تعلم؟

بحلول عام ٢٠٢٣، ستحتاج القوى العاملة في بلادنا إلى أكثر من ٣٧٥٠٠٠ عامل لحام لتلبية متطلبات العديد من الصناعات وفي منطقة رود آيلاند. الرواتب بعد الحصول على الشهادة الثانوية تبدأ بحوالي ٤٠٠٠٠ دولار في السنة. اللحام مهنة قائمة على المهارات ولا تتطلب شهادة جامعية.

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



الهندسة والبحث والتطوير

برنامج مدته عامين



رئيس عمال أو مشرف  
مدير المشروع، مدير الأعمال، الرئيس التنفيذي /  
صاحب الشركة

المباشرة بالعمل



عامل أو مبتدئ في التدريب المهني على القوارب  
الكهربائية  
مفتش اللحام، مدرب اللحام، رئيس العمال، مشرف،  
عمل حر





# النقل والتوزيع والخدمات اللوجستية

المدرسة

برنامج

أكاديمية بروفينس  
المهنية والفنية

تكنولوجيا السيارات



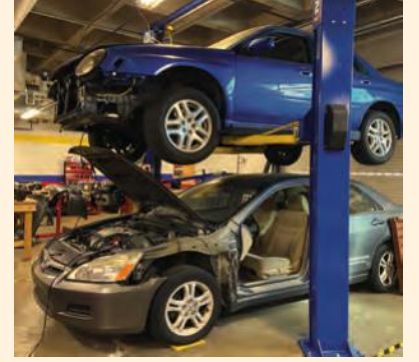
# تكنولوجيا السيارات

أكاديمية بروفينس المهنية والتقنية (PCTA)



## نظرة عامة على البرنامج

يركز هذا البرنامج على التعلم العملي! سيقضي الطلاب ما لا يقل عن ٦٠ بالمائة من وقتهم في المتجر لتقييم وإصلاح المركبات. سيقوم الطلاب بإكمال الإصلاحات المباشرة للمركبات - وهي نفس الخدمات التي سيؤدونها عند العمل في الميدان. بعد التخرج من برنامج أكاديمية بروفينس المهنية والتقنية للسيارات، يتم إعداد الطلاب لمهنة مجزية في مجال السيارات.



## المحصلات

- التميز في خدمة السيارات (شهادة ASE)
- شهادة جميع البيانات (All Data)
- شهادة ALI lift
- ٨٠ ساعة من التعلم القائم على العمل

## هل تعلم؟

يقوم فنيو السيارات / ميكانيكا السيارات بإدارة وإصلاح جميع أنظمة السيارة؛ المحركات، والتوجيه والتعليق، وناقلات الحركة، والمكابح، والتدفئة والتكييف، والكهرباء وأداء المحرك.  
يكتسب طلاب أكاديمية بروفينس المهنية والتقنية كيفية إدارة وإصلاح هذه الأنظمة باستخدام أدوات ومعدات معترف بها في الصناعة.  
بلغ متوسط أجر فنيي خدمة السيارات ٤٠٧١٠ دولارًا في مايو ٢٠١٨

## ما هي الفرص المتاحة لي بعد التخرج؟

برنامج مدته ٤ أعوام



بكالوريوس في تكنولوجيا السيارات NEIT

برنامج مدته عامين



شركاء في تكنولوجيا السيارات NEIT ، UTI ،  
Mass Bay ، MTTI

المباشرة بالعمل



ميكانيكي  
فني بترول  
فني التشحيم  
ميكانيكي طائرات