

التصنيع المتقدم

اعمل على ابتكار الأدوات والمكونات اللازمة لمجموعة كبيرة من احتياجات الإنتاج وتصميمها وتصنيعها. واستخدم التكنولوجيا المتقدمة المسيرة بالكمبيوتر من أجل صنع مكونات من الفولاذ والألومنيوم والبلاستيك. وياشر العمل يوميًا باستخدام المعدات والأساليب ذاتها التي يستخدمها رواد الصناعة.

العلوم الطبية الحيوية

شاركوا في أنشطة مقنعة وعملية واعملوا معًا من أجل إيجاد حلول لمشكلات الحياة العملية. واستخدموا البحث العلمي في مجالات علم الأحياء الدقيقة، والكيمياء الحيوية، والهندسة الوراثية، والاهتمامات الطبية، وعلم المناعة، وأخلاقيات الطب. وأصقلوا المهارات العملية مثل تقنية الممص الدقيق، وطرق التعقيم، وتقنيات البيولوجيا الجزيئية، وتخطيط صفائح أجار وتلقيحها، وفحص العلامات الحيوية.

الأعمال التجارية

اكتسب معرفة أساسية في عالم الأعمال التجارية، بما في ذلك الاقتصاد، وامتلاك الشركات وإدارتها، والتسويق، وتخطيط التمويل الشخصي. وتعلم استخدام التقنيات والبرامج الأساسية للأعمال التجارية من أجل الحصول على شهادة الاختصاصي Microsoft Office Specialist.

الأمان عبر الإنترنت

اعمل على تحديد الأنظمة المتصلة بالإنترنت وحمايتها من الهجمات الإلكترونية. وكذلك بناء الشبكات ودعمها. وتوصيل أجهزة المستخدمين ببعضها وبالإنترنت.

التصميم الرقمي

استكشف التطبيقات الكامنة وراء إنشاء أهم اتجاهات التصميم اليوم. واحصل على خبرة عملية في التصوير الرقمي باستخدام أحدث الأدوات. وتعلم كيفية تصميم مواقع الويب الحديثة وتطويرها من أجل الأنظمة الأساسية للجوال وجهاز سطح المكتب.

علم التمرين

استكشف مجموعة واسعة من وظائف علم التمرين واللياقة البدنية والعلاج الطبيعي. وتعلم كيفية الوقاية من الإصابات وعلاجها باستخدام تقنيات تستند إلى مبادئ علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء. فهناك حاجة إلى متخصصي علم التمرين من أجل تلبية احتياجات الصحة البدنية العامة للجمهور.

تكنولوجيا المعلومات

احصل على معرفة عملية بمفاهيم الكمبيوتر، بما في ذلك أجهزة وبرامج الكمبيوتر. وتعلم كيفية تثبيت أنظمة أجهزة الكمبيوتر وإصلاحها واستكشاف الأخطاء وإصلاحها. وقم بتنفيذ ممارسات الصيانة الوقائية. وتثبيت أجهزة الشبكة والأجهزة الملحقة وتهيئتها واستكشاف الأخطاء الموجودة بها وإصلاحها.

تصميم المناظر الطبيعية

سيتعلم الطلاب بشأن النباتات والزهور والشجيرات الشائعة المستخدمة في تصميم المناظر الطبيعية بالإضافة إلى طريقة العناية بها. وسيتعلمون كذلك مهارات إنشاء المخططات، والتقدير، وتصميم المناظر الطبيعية. كما سيتعلمون تثبيت نوافير المياه والإضاءة التأكيديّة.

ما قبل التمريض

اعمل على تطوير المهارات اللازمة لرعاية المرضى أو المصابين أو ذوي الاحتياجات الخاصة. واستعد لوظيفة العمل في المستشفيات أو دور رعاية المسنين تحت إشراف الممرضات والأطباء. واستكشف مجموعة من المهن الطبية من خلال الخبرات العملية، والتطبيقات الطبية، والدروس ذات الصلة. واعمل على تطوير أخلاقيات العمل المهنية ومهارات التواصل ورعاية المرضى.

البرمجة وتصميم الألعاب

تعلّم أساسيات بناء تطبيقات تفاعلية بسيطة. واستعد لتصميم الألعاب وبرمجتها باستخدام البرامج والتطبيقات التجارية مفتوحة المصدر. وتعلّم تكوينات لغة البرمجة القياسية في الصناعة لكتابة البرامج التي تدمج الأصناف، وطرق الصنف، ومثيلات الصنف. وتعلّم معالجة طريقة الإدخال، والرسوم المتحركة، وكشف التصادم وفيزياء اللعبة.

أكاديمية المُعلمين

استكشف مجال التعليم والخيارات المهنية ذات الصلة في البيئة الحضرية. واحصل على نظرة متعمقة لمهنة التدريس من خلال الخبرات القائمة على المشروعات والتعلم ذي الصلة ثقافيًا.

مركز يونيتز للتكنولوجيا المهنية

PONITZ CTC

المساعدون الطبيون

اعمل على تطوير المهارات اللازمة لرعاية المرضى أو المصابين أو ذوي الاحتياجات الخاصة. واستعد لوظيفة العمل في المستشفيات أو دور رعاية المسنين تحت إشراف الممرضات والأطباء. واستكشف مجموعة من المهن الطبية من خلال الخبرات العملية، والتطبيقات الطبية، والدروس ذات الصلة. واعمل على تطوير أخلاقيات العمل المهنية ومهارات التواصل ورعاية المرضى.

تكنولوجيا السيارات

قم بتشخيص مجموعة كبيرة من المركبات وصيانتها وإصلاحها. واستخدم معدات التشخيص المتقدمة لاستكشاف أعطال أنظمة السيارات المعقدة وإصلاحها أثناء تعلم مهارات خدمة العملاء.

التكنولوجيا الحيوية

اكتشف كيف يمكن استخدام الكائنات الحية مثل الخلايا والنباتات والحيوانات لحل مشكلات الحياة الواقعية المتعلقة بالجريمة والجوع والبيئة والتغذية والصحة. واستخدم البحث العلمي في مجالات الصيدلة، وجودة المياه، والبحث الجنائي، والطب الحيوي، وعلم النبات، والبحث، وعلم الغذاء، وعلم الأحياء الدقيقة. وأصقل المهارات العملية مثل تقنية الممص الدقيق، وطرق التعقيم، والصب، وتخطيط صفائح أجار وتلقيحها.

الأعمال التجارية

اكتسب معرفة أساسية في عالم الأعمال التجارية، بما في ذلك الاقتصاد، وامتلاك الشركات وإدارتها، والعولمة، والتسويق، وتخطيط التمويل الشخصي. وتعلّم استخدام التقنيات والبرامج الأساسية للأعمال التجارية من أجل الحصول على شهادات الاختصاصي Microsoft Office Specialist. وقم بتوسيع وعيك الوظيفي والمهارات ذات الصلة من أجل اتخاذ الخيارات المهنية ولتصبح قادرًا على العمل في مجموعة متنوعة من المهن التجارية. وقم بتصميم خطط تسويق وإدارة قوية وتنفيذها للتغلب على تحديات الأعمال الواقعية.

تكنولوجيا البناء

تعلّم أساسيات النجارة، بما في ذلك تشكيل النوافذ والأبواب والسلالم والأسقف وتركيبها. سيتعلم الطلاب كذلك التصميم بمساعدة الكمبيوتر ويطورون مهاراتهم في تغيير الديكور والتجديد.

علم التجميل

صُمم هذا البرنامج وفقًا لمجلس علم التجميل. يجب على الطالب إكمال 1500 ساعة من التدريب في المدرسة ليصبح مؤهلاً لإجراء اختبار الترخيص في المجلس.

العدالة الجنائية

سيشارك الطلاب في تجارب عملية في مجال العدالة الجنائية. وسيحصلون على شهادة الكفاءة في أساليب تكبير اليدين، والاحتفاظ بالأسلحة، واستخراج المركبات، بالإضافة إلى استخدام القوة بالتدرج.

فن الطبخ

اصنع أطعمة وكعك ومعجنات بطريقة احترافية وبعرض فني. قم بتخطيط الوجبات وإعدادها وتقديمها في مناسبات الوجبات السريعة والمناسبات الراقية. كن فردًا رئيسيًا من الفريق الذي يطور وجبات كاملة وتجارب تناول طعام فريدة من نوعها.

مساعدة طبيب الأسنان

طوّر المهارات اللازمة لمساعدة أطباء الأسنان وأخصائيي صحة الأسنان في رعاية المرضى والمهام المكتبية والمعملية. وتعلّم الإرشاد الصحي الفموي للمريض، وخلط مواد طب الأسنان، وتعريض الأشعة السينية للفم للضوء وعرضها وتحسينها، ومكافحة العدوى، والتعقيم، ومساعدة طبيب الأسنان في علاج الأسنان الجراحي الطارئ. وتعلّم الإجراءات المكتبية العامة، وحفظ سجلات المرضى، ورسم الأسنان.

التقنيات الهندسية

تؤهل الطلاب ليكونوا قادة مبتكرين ومنتجين باستخدام مبادئ الهندسة والرياضيات ومهارات التفكير النقدي. ويتعرف الطلاب على المسارات الهندسية ويتعلمون مهارات الاقتصاد العالمي التي يكثر طلبها.

فن وتصميم الجرافيك

استكشف جميع جوانب صناعة الاتصالات الرسومية. وطوّر مهارات تصميم الكمبيوتر، والتصوير الفوتوغرافي، وطباعة الشاشة، وطباعة العمليات الرقمية كبيرة الحجم.

فن الوسائط

يتعلّم الطلاب أساسيات إنتاج البث الصوتي، وبث الفيديو، والتسويق أثناء استخدام استوديو تلفزيوني مجهز بالكامل، ومختبر تحرير الفيديو، واستوديو FM، وحجيرات الإنتاج الصوتي. تم تصميم البرنامج لبناء المهارات حتى يتمكن الطلاب من إنتاج مقاطع الفيديو والصوت بشكل مستقل للبث. وسيعمل الطلاب على دفع إمكاناتهم الإبداعية واستكشاف العالم من خلال عيون وسائل الإعلام.

فنيو الصيدلة

استكشف مجموعة واسعة من المبادئ الصيدلانية، والمفاهيم المهنية، والمهارات اللازمة لتصبح فني صيدلة. سيتعلم الطلاب كيفية قراءة الوصفات الطبية وتفسيرها وصرها. وسيتعلمون كيفية تصنيف الأدوية وإعطائها. وسيدرسون تأثير الأدوية على أنظمة الجسم المختلفة، وتفاعل الأدوية، والآثار الجانبية والفعالية فيما يتعلق بالجرعات.

BELMONT HS

مدرسة بيلمونت العليا

مكافحة الحرائق وفنيو الطوارئ الطبية

سيعمل الطلاب مع مجموعة متنوعة من المستجيبين الأوائل داخل المجتمع. وسيتعلمون كيفية تقييم طرق مكافحة أنواع مختلفة من حرائق المباني والبروتوكولات اللازمة المعنية. كما سيتعلمون تشغيل مجموعة واسعة من معدات مكافحة الحرائق والأمان والإنقاذ، أثناء التدريب للحصول على شهادات مكافحة الحرائق وفني الطوارئ الطبية.

مدرسة

STIVERS SCHOOL OF PERFORMING ARTS

السينما الرقمية

سيتعلم الطلاب إنتاج أنواع متنوعة من الأفلام القصيرة وما قبل مرحلة الإنتاج وما بعدها. وسيتعلمون المستوى الاحترافي في التحرير، وبرامج المؤثرات الخاصة، وتشغيل الكاميرا عالية الدقة.

التصوير الفوتوغرافي

تعلّم أحدث التقنيات واكتسب معرفة بالفنون الجميلة والتصوير الفوتوغرافي في الاستوديو. واحصل على أساس قوي في الدروس النظرية والتقنية داخل الاستوديو. وتعرف على أسس التصوير الفوتوغرافي الرقمي وغرفة تبيض الأفلام التقليدية، والطباعة، وإضاءة الاستوديو، وبرامج الصور من Adobe Creative Suite والتطبيقات المستندة إلى الويب.

التصميم والإنتاج المسرحي

يغطي هذا البرنامج تعليمات تصميم وإنتاج العناصر الفنية الخاصة بمجالات الفنون المسرحية. تؤهل هذه الدراسات الطلاب لمجموعة متنوعة من الوظائف، بما في ذلك: العمل في إنتاجات برودواي، والعمل في أقسام الفن السينمائي والتلفزيوني، وإدارة الوقائع الكبيرة، وجولات الحفلات الموسيقية.