

مركز MEADOWDALE CTC

العلوم الطبية الحيوية

يمكنك المشاركة في أنشطة جذابة وعملية والعمل في فريق للوصول إلى حلول للمشاكل الحقيقية التي تواجه العالم. واحرص على توظيف مهارات البحث العلمي في مجالات الأحياء الدقيقة والكيمياء الحيوية والهندسة الوراثية والاهتمامات الطبية والمناعة وأخلاقيات الطب الحيوي. ويمكنك أيضًا صقل المهارات العملية مثل استخدام الممصات الدقيقة، وتقنية التعقيم، وتقنيات البيولوجيا الجزيئية، وصفائح أجار التلقيح والتتلميم، وفحص العلامات الحيوية.

العمل التجاري - سلسلة التوريد

سيتعلم الطلاب كيفية نقل المنتجات من الشركة المصنعة إلى العميل. وسيتعرف الطلاب أيضًا على كيفية استخدام التكنولوجيا لمراقبة المنتجات من خلال أنظمة التوريد والنقل المختلفة وكذلك كيفية تحسين الأنظمة المستخدمة لنقل المنتجات إلى المستهلكين بطريقة معقولة التكلفة وفعالة.

الأمن السيبراني

سيتعلم الطلاب كيفية التعرف على الهجمات الإلكترونية وحماية الأنظمة المتصلة بالإنترنت من تلك الهجمات. كما سيتعلمون بناء الشبكات ودعمها، وتوصيل أجهزة المستخدمين ببعضها وبالإنترنت.

التصميم الرقمي

يتيح هذا البرنامج للطلاب التعرف على التطبيقات التي أنتجت أهم اتجاهات التصميم في الوقت الراهن. واكتسب خبرة عملية في التصوير الفوتوغرافي الرقمي باستخدام أحدث الأدوات. تعرف على كيفية تصميم المواقع الإلكترونية الحديثة وتطويرها لمنصات الأجهزة المحمولة والأجهزة المكتبية.

علم ممارسة الرياضة

تعرف على مجموعة كبيرة من الوظائف التي توفرها مجالات ممارسة الرياضة واللياقة البدنية والعلاج الطبيعي. وتعرف على كيفية منع الإصابات وعلاجها باستخدام تقنيات تستند إلى مبادئ التشريح ووظائف الأعضاء. ويُناط بمتخصصي ممارسة الرياضة تلبية احتياجات الصحة العامة للجُمهور.

تكنولوجيا المعلومات

يمكنك التعرف بشكل عملي على مفاهيم علوم الحاسب الآلي، بما في ذلك أجهزة الكمبيوتر والبرامج. وتعرف على كيفية تثبيت أنظمة الكمبيوتر وإصلاحها واستكشاف أخطائها وتصحيحها. كما يمكنك تعلم تنفيذ إجراءات الصيانة الوقائية، وكذلك تثبيت أجهزة الشبكة والأجهزة الملحقة وتكوينها واستكشاف أخطائها وإصلاحها.

برنامج التمريض التأسيسي

يساعدك هذا التخصص في تطوير المهارات اللازمة لرعاية المرضى المصابين أو المعاقين. ويُعدك للعمل في المستشفيات أو دور رعاية المسنين تحت إشراف الممرضات والأطباء. تعرف على مجموعة من المهن الطبية من خلال الخبرات العملية والعيادات والمقررات الدراسية ذات الصلة. كما يتيح لك هذا التخصص تطوير أخلاقيات العمل المهنية وتعزيز مهارات الاتصال ورعاية المرضى.

البرمجة وتصميم الألعاب

يتيح لك هذا التخصص تعلم أساسيات تصميم التطبيقات التفاعلية البسيطة. ويعلمك تصميم الألعاب وبرمجتها باستخدام البرامج والتطبيقات التجارية ومفتوحة المصدر. يتيح لك تعلم أساسيات لغة البرمجة القياسية على مستوى المجال كتابة البرامج التي تجمع بين الفئات وطرقها ومثيالاتها. ويمكنك أيضًا تعلم معالجة طرق الإدخال والرسوم المتحركة واكتشاف الاصطدام والخصائص الفيزيائية للألعاب.

برنامج URBAN TEACHER ACADEMY

يتيح لك هذا البرنامج استكشاف مجالات التعليم والخيارات المهنية ذات الصلة في البيئة الحضرية. ويقدم لك البرنامج تحليلاً متعمقاً لمهنة التدريس من خلال الخبرات المستندة إلى المشاريع والتعليم الملائم من الناحية الثقافية.

مدرسة STIVERS SCHOOL OF PERFORMING ARTS

السينما الرقمية

يتعلم الطلاب الإنتاج ومراحل ما قبل الإنتاج وما بعده لأنواع مختلفة من الأفلام القصيرة. ويتعلم الطلاب أيضًا التحرير بمستوى احترافي وبرامج المؤثرات الخاصة وتشغيل الكاميرا عالية الدقة.

التصوير الفوتوغرافي

يتيح لك هذا التخصص التعرف على أحدث التقنيات وإدراك ماهية الفنون الجميلة واستيعاب التصوير الفوتوغرافي في الاستوديوهات. كما يمنحك أساساً متيناً فيما يتعلق بالدورات الدراسية المفاهيمية والتقنية وتلك الخاصة بالاستوديوهات. تعرف أيضًا على أسس التصوير الرقمي والغرفة المظلمة التقليدية والطباعة وإضاءة الاستوديو وبرنامج الصور Adobe Creative Suite والتطبيقات المستندة إلى الويب.

الإنتاج والتصميم المسرحي

يتناول هذا البرنامج تصميم وإنتاج العناصر الفنية ذات الصلة بتخصصات الفنون المسرحية. تجهز هذه الدراسات الطلاب لمجموعة متنوعة من الوظائف، تضم: العمل في إنتاجات Broadway، والعمل في أقسام الفن السينمائي والتلفزيوني، وإدارة الفعاليات الكبيرة، والجولات الموسيقية.

مركز PONITZ CTC

الخدمات الصحية المساعدة

يساعدك هذا التخصص في تطوير المهارات اللازمة لرعاية المرضى المصابين أو المعاقين. ويُعدك للعمل في المستشفيات أو دور رعاية المسنين تحت إشراف الممرضات والأطباء. تعرف على مجموعة من المهن الطبية من خلال الخبرات العملية والعيادات والمقررات الدراسية ذات الصلة. كما يتيح لك هذا التخصص تطوير أخلاقيات العمل المهنية وتعزيز مهارات الاتصال ورعاية المرضى.

تكنولوجيا السيارات

يساعدك هذا التخصص على تشخيص أعطال مجموعة كبيرة من المركبات وصيانتها وإصلاحها. وتتعلم أيضًا استخدام معدات التشخيص المتقدمة لاستكشاف أعطال أنظمة السيارات المعقدة وإصلاحها، مع تعلم مهارات خدمة العملاء.

التكنولوجيا الحيوية

يتيح لك هذا التخصص التعرف على كيفية استخدام الكائنات الحية مثل الخلايا والنباتات والحيوانات لحل مشاكل الحياة الحقيقية المتعلقة بالجريمة والجوع والبيئة والتغذية والصحة. ويمكنك استخدام البحث العلمي في مجالات الصيدلة، وجودة المياه، والطب الشرعي، والطب الحيوي، وعلم النبات، والأبحاث، وعلوم الغذاء، وعلم الأحياء الدقيقة. احرص على صقل المهارات العملية مثل استخدام الممصات الدقيقة، وتقنية التعقيم وصفائح أجار التلقيح والتتلميم.

العمل التجاري - التمويل

يساعدك هذا التخصص على فهم أساسيات عالم الأعمال، مثل الاقتصاد، وامتلاك نشاط تجاري وإدارته، والعولمة، والتسويق، وتخطيط التمويل الشخصي. ويمكنك تعلم وتطبيق تكنولوجيا وبرامج الأعمال الأساسية للحصول على شهادات Microsoft Office Specialist. واحرص على تعزيز وعيك الوظيفي والمهارات ذات الصلة لاتخاذ القرارات المهنية السليمة ولترفع من أسهمك في العمل في مجموعة متنوعة من المهن التجارية. ويمكنك أيضًا تعلم تصميم وتنفيذ خطط تسويقية وإدارية فعالة لحل مشاكل العمل الحقيقية.

تقنيات البناء

تتعلم في هذا التخصص أساسيات النجارة، بما في ذلك تأطير وتركيب النوافذ والأبواب والسلالم والسقوف. ويتعلم الطلاب أيضًا التصميم بمساعدة الكمبيوتر، فضلاً عن تطوير المهارات اللازمة لإعادة التصميم والتجديد.

التجميل

صُمم هذا البرنامج بما يتوافق مع اشتراطات مجلس الولاية لمستحضرات التجميل (State Board of Cosmetology). يجب على الطالب إكمال 1500 ساعة من التدريب في المدرسة ليصبح مؤهلاً لدخول امتحان الترخيص من الولاية.

العدالة الجنائية

يشارك الطلاب في تجارب عملية في مجال العدالة الجنائية. ويكتسب الطلاب الكفاءة اللازمة في تقنيات تكبير اليدين، والاحتفاظ بالأسلحة، واستخراج المركبات، بالإضافة إلى استخدام سلسلة القوة.

فنون الطهي

يتيح هذا التخصص للطلاب تعلم صنع أطعمة وكعك ومعجنات مثل المحترفين وتقديمها بطريقة فنية رائعة. كما يتعلم الطلاب أيضًا تخطيط وإعداد وتقديم الوجبات لمناسبات تناول الطعام غير الرسمية والمناسبات الراقية. كن جزءاً أساسياً من الفريق الذي يُعد وجبات كاملة وتجارب طعام فريدة من نوعها.

الخدمات المساعدة لطب الأسنان

يساعد هذا التخصص في تطوير المهارات اللازمة لمساعدة أطباء الأسنان وخبراء الصحة في رعاية المرضى وأداء المهام المكتبية والالتزامات العملية. ويتعلم الطلاب أيضًا العناية بصحة فم المرضى، وخلط المواد ذات الصلة بطب الأسنان، وتجهيز وتثبيت الأشعة السينية على فم المريض، والسيطرة على العدوى، والتعقيم، ومساعدة طبيب الأسنان في العمليات الجراحية والحالات الطارئة. كما يتيح هذا التخصص تعلم الإجراءات المكتبية العامة، وحفظ سجلات المرضى، ورسم مخططات الأسنان.

التقنيات الهندسية

يعد هذا التخصص الطلاب ليكونوا قادة مبتكرين ومنتجين باستخدام مبادئ الهندسة والرياضيات ومهارات التفكير النقدي. يتعرض الطلاب للمسارات الهندسية ويتعلمون مهارات الطلب العالي في الاقتصاد العالمي.

فنون الجرافيك والتصميم

يتيح هذا التخصص استكشاف جميع جوانب مجال الاتصالات الجرافيكية. كما يتيح تطوير المهارات في تصميم الكمبيوتر، والتصوير الفوتوغرافي، وطباعة الشاشة، وطباعة العمليات الرقمية والعمليات كبيرة الحجم.

الفنون الإعلامية

يتعلم الطلاب أساسيات إنتاج البث فيما يتعلق بالصوت والفيديو والتسويق أثناء استخدام استوديو تلفزيوني مجهز بالكامل ومختبر تحرير الفيديو واستوديو FM وأكشاك الإنتاج الصوتي. صُمم هذا البرنامج لبناء المهارات حتى يتمكن الطلاب من إنتاج مقاطع الفيديو والصوت بمفردهم وتجهيزها للبث. وسيعزز الطلاب إمكاناتهم الإبداعية ويستكشفون العالم بعيون وسائل الإعلام.

التكنولوجيا الصيدلانية

يتيح هذا التخصص استكشاف مجموعة واسعة من المبادئ الصيدلانية والمفاهيم المهنية والمهارات اللازمة ليصبح الطالب في صيدلة. سيتعلم الطلاب كيفية قراءة الوصفات الطبية وتفسيرها وصرها. وسيتعلمون كيف يتم تصنيف الأدوية وإعطائها للمرضى. سيدرس الطلاب تأثير الأدوية على أجهزة الجسم المختلفة وتفاعل الأدوية والآثار الجانبية والفعالية فيما يتعلق بالجرعات.

لا تمارس مدارس *Dayton Public Schools* التمييز على أساس العرق أو اللون أو الأصل القومي أو الجنس أو الإعاقة أو العمر للمشاركة في برامجها أو أنشطتها. ولن يمثل عدم إجادة اللغة الإنجليزية عائقًا أمام القبول والمشاركة في البرامج التعليمية التقنية