

Career and Technical Education

دليل فرص التعليم

OPPORTUNITY GUIDE

المهني
والفني

2023 - 2024



NORTHWEST ISD
Career & Technical
Education

nisdtx.org/cte



NORTHWEST ISD
**College, Career &
Military Readiness**



NORTHWEST ISD
Adult & Community
Education



NORTHWEST ISD
Advanced Placement
& Dual Credit



NORTHWEST ISD
Technical • 2 Year
Military • 4 Year



NORTHWEST ISD
Career & Technical
Education

Northwest Independent School CTE المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة التعليم المهني والفني: كن واقعياً.

في Northwest ISD قسم التعليم CTE والفني والمهني المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة، نؤمن بأن كل طالب يجب أن يكون واقعياً: دراسات أكاديمية واقعية، ومهارات حقيقية، وتجربة مدرسة ثانوية حقيقية لا مثيل لها. عن طريق الجمع بين الدراسات الأكاديمية القوية والتعليم السليم الموجه نحو المهنة، فإننا نوسع خيارات الطلاب وفرصهم لجعلهم مستعدين حقاً للمستقبل. جنباً إلى جنب مع أولياء الأمور وقادة الأعمال والمجتمع، فإننا نتحدى جميع الطلاب للتطلع إلى إمكاناتهم الكاملة، والتقدم بمهارات أكاديمية وفنية سليمة، وتحقيق ميزة تنافسية في العالم الحقيقي.

التطلع • التقدم • التنفيذ



مسارات التعليم المهني والفني إلى الفرص:



7 أكاديميات

16 برنامج دراسي إضافي

لطالب المثالي للأكاديميات هو
أي طالب لديه اهتمام واستعداد
قويين للالتزام بالانغماس في أربع
سنوات من خبرات التعلم المكثفة،
داخل ضمن مرافق فريدة ترقى إلى
معايير القطاع. إن برامج الدراسة
والأكاديميات تتيح وقوع الخبرات
للطالب المناسب، من أجل الحافز
الصحيح، في البرنامج الملائم.
الطالب المناسب هو الطالب
المتحفز والمتفاني والذي يسعى
لتحقيق أحلامه.



الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية

- 5. علم الحيوان *
- 6. الهندسة الزراعية التطبيقية *
- 7. علم النبات *

الهندسة المعمارية والبناء

- 9. التصميم المعماري

الفنون وتكنولوجيا الصوت / الفيديو، والاتصالات

- 11. أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي
- 12. فنون التصميم والوسائط المتعددة *
- 13. الاتصالات الرقمية *

الأعمال والتسويق والتمويل

- 15. المحاسبة والخدمات المالية *
- 16. أكاديمية إدارة وريادة الأعمال
- 17. إدارة الأعمال *

التعليم والتدريب

- 20. التعلم المبكر *
- 21. التدريس والتدريب *

علم الصحة

- 23. أكاديمية العلوم الطبية الحيوية
- 24. الرعاية الصحية التشخيصية *
- 25. الرعاية الصحية العلاجية *

الضيافة والسياحة

- 27. أكاديمية فنون الطهي والضيافة

الخدمات الإنسانية

- 29. أكاديمية فن التجميل
- 30. خدمات الأسرة والمجتمع *

التصنيع

- 32. التصنيع المتقدم وميكانيكا الآلات *

تكنولوجيا المعلومات

- 34. أنظمة الشبكات

العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

- 36. البرمجة وتطوير البرامج *
- 37. أكاديمية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

النقل، والتوزيع، واللوجستيات

- 39. أكاديمية الطيران والملاحة الجوية

*متوفرة في جميع المدارس الثانوية الشاملة

معلومات عن الأكاديمية

من الشخص الذي يمكنه طلب التسجيل بإحدى الأكاديميات؟

يمكن لطلاب الصف التاسع الجدد طلب التسجيل في أي أكاديمية من أكاديميات المنطقة. يمكن للأكاديميات قبول طلاب الصف العاشر الجدد في المنطقة الشمالية الغربية التعليمية NISD المستقلة بموافقة المنسق أو الطلاب المسجلين بالفعل في نفس الحرم الجامعي بالأكاديمية التي يطلبونها.* يطلب الطلاب التسجيل في أكاديمية فن التجميل في الصف العاشر للحضور خلال سنواتهم الأخيرة وقبل الأخيرة.

ماذا لو كنت أرغب في الالتحاق بأكاديمية غير متوفرة في الحرم الجامعي الرئيسي الذي أتبعه؟

ستتاح لك الفرصة للتحويل إلى حرم الأكاديمية الذي تم قبولك فيه للمشاركة في الأكاديمية. وسيكون هذا هو الحرم الجامعي الرئيسي الذي تتبعه.

هل ستوفر المنطقة وسائل مواصلات إذا كنت أرغب في التحويل من أجل المشاركة في أكاديمية ما؟

نعم ، سيتم توفير وسيلة مواصلات بالحافلة من وإلى المدرسة في ساعات الدراسة العادية. لن يتم توفير وسائل مواصلات للطلاب المحولين من خارج المنطقة.

المواقع

- أكاديمية الطيران والملاحة الجوية
- أكاديمية إدارة وريادة الأعمال



- أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي
- أكاديمية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات



- أكاديمية فن التجميل



- أكاديمية العلوم الطبية الحيوية
- أكاديمية فنون الطهي والضيافة



الرموز المهنية

الإعداد المهني

التعلم من خلال العمل

تطبيق التعلم من خلال الخبرة العملية التي تنمي المعرفة والمهارات اللازمة للنجاح في الوظائف والتعليم ما بعد الثانوي.



الوعي الوظيفي

التعرف على العمل

بناء الوعي بمجموعة متنوعة من الوظائف المتاحة، ودور التعليم ما بعد الثانوي؛ توسيع خيارات الطلاب.



التدريب المهني

التعلم من أجل العمل

التدرب من أجل العمل و/أو التعليم ما بعد الثانوي في مجموعة محدّدة من المهن.



استكشاف المهن

التعرف على العمل

استكشاف الخيارات الوظيفية وخيارات ما بعد المرحلة الثانوية بغرض تحفيز الطلاب وإطلاعهم على عملية اتخاذ القرار في المدرسة الثانوية والتعليم ما بعد الثانوي.



Agriculture, Food, and Natural Resources

الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية

- علم الحيوان
- الهندسة الزراعية التطبيقية
- علم النبات



علم الحيوان

تعزيز شغفك بالعمل ضمن صناعات حيوانية متنوعة باستخدام الطب الوقائي، والتقنيات العلاجية المتقدمة، وعلاج الإصابات. قيادة FFA وتجارب تنافسية، وخيارات الحصول على شهادات من القطاع، وفرص الحصول على تدريب عملي في العيادات البيطرية المحلية.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية التمهيدية، يتعرف الطلاب على الفرص المهنية المتنوعة المتاحة في الزراعة من خلال تجارب في تنمية القيادة (FFA)، وعلم النبات، وقطاع الحيوانات، وتكنولوجيا الغذاء، وآليات الزراعة. الشهادة: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات



إنتاج الثروة الحيوانية (وحدة معتمدة)

تستكشف الدورة التدريبية صحة وتغذية وتكاثر وإدارة الثروة الحيوانية والدواجن. ينمي الطلاب المهارات اللازمة لتقييم الثروة الحيوانية والتعرف على السلالات وأنواع الأعلاف وتقنيات التغذية والأفكار الجديدة في الاستيلاء وإدارة الحيوانات. ربما يتم استخدام حيوانات حية في هذا الصف الدراسي.



الاستخدامات الطبية البيطرية (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية عبارة عن مقدمة عملية للمفاهيم والمهارات المتعلقة بمجال العلوم البيطرية. ينمي الطلاب الكفاءات في الصحة والتغذية والتعامل الآمن مع الحيوانات الصغيرة والكبيرة، بالإضافة إلى الاستعدادات الجراحية واللقاح والافتراس وتقنية الحقن والمصطلحات الطبية المتعلقة بالتشريح وعلم وظائف الأعضاء والأمراض المعدية عند الحيوانات. ربما يتم استخدام حيوانات حية في هذا الصف الدراسي في سبيل تنمية المهارات. الشهادة: مساعد بيطري معتمد، المستوى الأول



علم الحيوان المتقدم (وحدة معتمدة)

يتعلم الطلاب ويعززون ويطبقون وينقلون معارفهم ومهاراتهم في مجموعة متنوعة من البيئات. تبحث الدورة التدريبية في توافق الجوانب البشرية والعلمية والتكنولوجية لعلم الحيوان من خلال الخبرة الميدانية والمعملية. يجب على الطلاب تلبية متطلبات العمل الميدانية والمعملية بنسبة 40%. تستوفي هذه الدورة متطلبات التخرج من المدرسة الثانوية وسيتم تضمينها في حساب المعدل التراكمي المرجح.



أو

التدريب العملي في الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتزويد الطلاب بالتطبيق الموجه والعمل للمعرفة والمهارات. يمكن أن تحدث خبرات التدريب العملي في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى الخبرات مثل التوظيف أو الدراسة المستقلة أو التدريب الداخلي أو الإرشاد أو المعامل.





الهندسة الزراعية التطبيقية

تصميم وتصنيع مشاريع فنية معدنية ومعدات زراعية باستخدام برامج تصميم احترافية بمساعدة الكمبيوتر وتقنيات لحام متقدمة. قيادة FFA وفرص تنافسية، وخيارات الحصول على شهادات من القطاع، وتجربة إدارة جميع نواحي ورشة عمل في الحرم الجامعي.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية التمهيدية، يتعرف الطلاب على الفرص المهنية المتنوعة المتاحة في الزراعة من خلال تجارب في تنمية القيادة (FFA)، وعلم النبات، وقطاع الحيوانات، وتكنولوجيا الغذاء، وآليات الزراعة. **الشهادة: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات**



الميكانيكا الزراعية وتقنيات المعادن (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية العملية المركزة على المعمل تُعد الطلاب لمهارات المستوى الأدنى اللازمة لمهنة الهندسة الزراعية التطبيقية مثل ممارسات السلامة وتشغيل الأدوات والنجارة واللحام والسباكة وأعمال الخرسانة وتمديد الأسلاك الكهربائية. سوف يسعى الطلاب لاكتساب المهارات اللازمة لشهادة اللحام من جمعية اللحام الأمريكية (AWS).



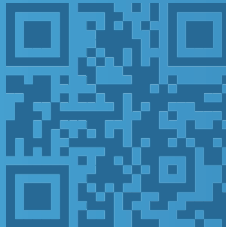
تصميم وتصنيع معدّات زراعية في المعمل (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية القائمة على المشاريع تساعد الطلاب على تنمية المعرفة والمهارات اللازمة لمهنة في مجال الزراعة المميكنة. يأخذ الطلاب المهارات المكتسبة في الميكانيكا الزراعية وتقنية المعادن لتصميم وتصنيع مشروعات معدّات. **الشهادات: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 30 ساعات، لحام معتمد من جمعية اللحام الأمريكية**



التدريب العملي في الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتزويد الطلاب بالتطبيق الموجه والعملية للمعرفة والمهارات. يمكن أن تحدث خبرات التدريب العملي في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى الخبرات مثل التوظيف أو الدراسة المستقلة أو التدريب الداخلي أو الإرشاد أو المعامل.



تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن مسارات الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية على YouTube لمعرفة المزيد عن الهندسة الزراعية التطبيقية!



علم النبات

تصميم وإنشاء فن إبداعي باستخدام مجموعة متنوعة من النباتات والزهور. التركيز على العلم والبحث والأعمال المتعلقة بالنباتات وغيرها من الكائنات الحية. قيادة FFA وفرص تنافسية، وخيارات الحصول على شهادات من القطاع، وتجربة إدارة جميع نواحي استوديو زهور يقدم كافة الخدمات.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية التمهيدية، يتعرف الطلاب على الفرص المهنية الرائعة المتاحة في الزراعة من خلال تجارب في تنمية القيادة (ffa)، وعلم النبات، وقطاع الحيوانات، وتكنولوجيا الغذاء، وآليات الزراعة. الشهادة: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات



علم البستنة (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية العملية تُعد الطلاب لإنتاج وتسويق والتعامل مع نباتات البستنة المستخدمة بشكل رئيسي لأغراض الزينة والتسلية والتجميل.



تصميم الزهور 1 (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتنمية قدرة الطلاب على تحديد وإثبات المبادئ والتقنيات المتعلقة بتصميم الأزهار وكذلك تنمية فهم لإدارة مشاريع الأزهار. هذه الدورة التدريبية تلبي شروط التخرج لكلية الفنون الجميلة. الشهادات: شهادتي قاعدة المعرفة والمستوى الثاني من اتحاد بائعي الزهور بولاية تكساس



تصميم الزهور المتقدم (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية، يضيف الطلاب إلى المعرفة والمهارات المكتسبة في دورة تصميم الزهور 1. يتم تقديم مفاهيم تصميم الأزهار الأكثر تقدمًا مع تركيز على التصميمات المتخصصة والتخطيط للمناسبات الخاصة. يتمتع الطلاب بفرصة العمل في استوديو تصميم زهور كامل الوظائف في الحرم الجامعي. الشهادة: شهادة المستوى الثاني من اتحاد بائعي الزهور بولاية تكساس



و/أو

التدريب العملي في الزراعة والغذاء والموارد الطبيعية [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتزويد الطلاب بالتطبيق الموجه والعمل للمعرفة والمهارات. يمكن أن تحدث خبرات التدريب العملي في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى الخبرات مثل التوظيف أو الدراسة المستقلة أو التدريب الداخلي أو الإرشاد أو المعامل.



Architecture and Construction

الهندسة
المعمارية
والبناء

- التصميم المعماري



التصميم المعماري

تصور وتصميم وإنشاء مستندات البناء لمجموعة واسعة من أنواع المباني. إعداد قائمة مشاريع شاملة مع عناصر التصميم المعماري والداخلي المحوسبة.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ الهندسة المعمارية (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية تقدم نظرة عامة على مختلف مجالات الهندسة المعمارية والتصميم الداخلي وإدارة البناء. ينمي الطلاب مهارات مهنية، ويتحرّون عن الفرص والمهارات الوظيفية اللازمة للعمل في هذا القطاع. الدراسات تتضمن تخطيط المشروعات والرسم اليدوي وقراءة المخططات وتحديد المواد المناسبة وإنشاء النماذج وتطوير قائمة المشاريع.

الشهادة: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات



التصميم المعماري 1 (وحدة معتمدة)

تركز هذه الدورة التدريبية على المعرفة والمهارات اللازمة لدخول إحدى المهن في الهندسة المعمارية أو التشييد. يتعرّف الطلاب على التصميم وتاريخ التصميم والتقنيات والأدوات المتعلقة بكل من المباني السكنية وغير السكنية. المشاريع تشمل الرسومات (باليد وبرامج الكمبيوتر)، والعروض، ومخططات موقع البناء، والارتفاعات، ونماذج المقياس، وقائمة المشاريع الاحترافية.



إعداد المسودات للهندسة المعمارية بمساعدة الكمبيوتر (وحدة معتمدة)

تركز هذه الدورة التدريبية على تعلم مهارات إعداد المسودات وفق معايير القطاع من خلال برنامج Autodesk Revit. تشمل الدراسات إنشاء محطة عمل CAD والعمل باستخدام أشرطة البرامج لزيادة مهارات التصميم. يبني الطلاب معرفة عميقة في البرامج ويكتسبوا مهارات منشئ المسودات. يعمل الطلاب على مشاريع تصميم واسعة النطاق باستخدام مخططات جانب، والرسوم البيانية التدفقية وأكثر من ذلك من أجل محاكاة العمل الاحترافي للمهندس المعماري.



الشهادة: Autodesk Revit

التصميم المعماري 2 (وحدتين معتمدتين)

تضيف هذه الدورة التدريبية المتقدمة إلى المعرفة السابقة وتغمر الطلاب في بيئة مكان العمل. تشمل الدراسات العمل مع العملاء، وتفسير وتقييم قرارات التصميم، والعمل على مشاريع CAD واسعة النطاق ذات خطط تصميم ونماذج وعروض تقديمية. سيظهر الطلاب مهارات مهنية وقابلية للتوظيف، مثل مهارات التواصل والعمل الجماعي وعادات العمل والحفاظ على سجل أعمال احترافي. هذه الدورة التدريبية ترسخ التصميم المستدام مع تركيز في التصميم المعماري.



الشهادة: Autodesk CAD

* يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 124.

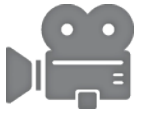
تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن التصميم المعماري على

YouTube لمعرفة المزيد عن هذه الفرصة!

Arts, Audio/Video Technology & Communications

الفنون، وتكنولوجيا
الصوت / الفيديو،
والاتصالات

- أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي
- فنون التصميم والوسائط المتعددة
- الاتصالات الرقمية



أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي

مقرها في مدرسة نورث ويست Northwest High School الثانوية

يختار طلاب الأكاديمية مسارًا في إنتاج الصوت والفيديو، أو التصوير الفوتوغرافي، أو تصميم الجرافيك باعتباره محور تركيزهم. اكتساب مهارات قوية في الكمبيوتر والتكنولوجيا والإنتاج، والبراعة في التواصل الشفوي والكتابي. تنمية سجل أعمال شامل يُظهر الإبداع، وعمق المشاريع، والشهادات المعترف بها في القطاع.

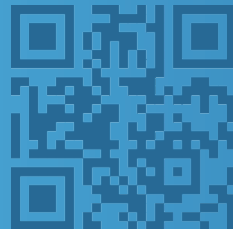
مسارات الأكاديمية وتسلسل الدورات التدريبية



* يمكن لطلاب الأكاديمية الالتحاق بأي دورة تدريبية في أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي طالما أنهم قد استوفوا الشرط الأساسي للدورة التدريبية. على سبيل المثال، يجب أن يأخذ الطلاب دورة استكشاف المهنة قبل الالتحاق بدورة الإعداد الوظيفي المناظرة. يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 30-126.



أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي



تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن
أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي على
YouTube لمعرفة المزيد عن أكاديمية
الإنتاج الإعلامي الإبداعي CMP!



فنون التصميم والوسائط المتعددة

تعلّم مبادئ التصميم والدعاية والتسويق باستخدام الألوان والمواد والطباعة وتحرير الصور، إنشاء رسوم توضيحية ورسوم متحركة ورسومات وشعارات وإعلانات نابضة بالحياة والفن التقليدي للحصول على وسائط مرئية ديناميكية.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

تتضمن دورة مبادئ الفنون وتكنولوجيا الصوت / الفيديو والاتصالات (وحدة معتمدة) مقدمة لإنتاج الصوت والفيديو، وتصميم الجرافيك والرسوم التوضيحية، ومبادئ الرسوم المتحركة. تُستخدم تطبيقات Adobe Creative Cloud في الدورة التدريبية. يمكن للطلاب في مدرسة Northwest High School التقدم إلى أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي بعد أخذ هذه الدورة في الصف التاسع أو العاشر. **الشهادات:** Adobe Photoshop، وIllustrator، وPremiere Pro



تصميم الجرافيك والرسم الإيضاحي 1 (وحدة معتمدة)

يتعلم الطلاب أساسيات Adobe Illustrator وPhotoshop. يعمل الطلاب معًا وبشكل مستقل في العديد من المشاريع التي ستعلمهم المبادئ الأساسية للتصميم والإعلان والتسويق. يتعلم الطلاب عن اللون والتركيب والرسم والملمس وتحرير الصور والطباعة. **الشهادات:** Adobe Photoshop، وIllustrator، وPremiere Pro



التصوير الفوتوغرافي التجاري 1 (وحدة معتمدة)

توفر الدورة التدريبية الأسس لمهنة التصوير الفوتوغرافي، حيث يتعلم الطلاب أساسيات تشغيل الكاميرا، بما في ذلك استخدام أوضاع الكاميرا الإبداعية واليدوية، والتكوين الأساسي للصور، ومفاهيم التصوير الفوتوغرافي بأنواع متعددة. يتم استكشاف تقنيات الإضاءة في كل من الاستوديو وفي ظروف الإضاءة الطبيعية. يتعلم الطلاب أيضًا التنقيح والتحرير الأساسي عبر تطبيقات Adobe. من خلال استكشاف تاريخ التصوير الفوتوغرافي وحقوق الطبع والنشر وممارسات الأعمال الأساسية، يكتسب الطلاب المعرفة بالتصوير الفوتوغرافي بما يتجاوز الالتقاط الفعال للصور فحسب. **الشهادة:** Adobe Photoshop



الإعداد المهني 1 (وحدتين معتمدتين)

توفر هذه الدورة التدريبية للطلاب الفرص للمشاركة في تجربة تعلّم قائمة على العمل وتجمع بين التدريس في الفصل الدراسي وخبرات التوظيف في المجال والأعمال التجارية. يكمن الهدف في إعداد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات اللازمة لمكان عمل متغيّر. إن الإعداد المهني وثيق الصلة وصارم، ويدعم تحقيق الطلاب للمعايير الأكاديمية، ويهيئ الطلاب للنجاح في الكلية والحياة المهنية بشكل فعّال.



* يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 33-131.



الاتصالات الرقمية

الحصول على تدريب خاص بالوظيفة باستخدام معدات احترافية لوظيفة في المستوى الأدنى في الصوت والفيديو والتلفزيون والأفلام. إنشاء وإنتاج وتقديم الفيديو والصوت والرسومات الرقمية لإعلانات الفيديو الخاصة بالحرم الجامعي.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

تتضمن دورة مبادئ الفنون وتكنولوجيا الصوت / الفيديو والاتصالات (وحدة معتمدة)

مقدمة لإنتاج الصوت والفيديو، وتصميم الجرافيك والرسوم التوضيحية، ومبادئ الرسوم المتحركة. تُستخدم تطبيقات Adobe Creative Cloud في الدورة التدريبية. يمكن للطلاب في مدرسة Northwest High School التقدم إلى أكاديمية الإنتاج الإعلامي الإبداعي بعد أخذ هذه الدورة في الصف التاسع أو العاشر. الشهادات: Adobe Photoshop، وIllustrator، وPremiere Pro



إنتاج الصوت / الفيديو 1 (وحدة معتمدة)

تستكشف الدورة التدريبية مجال إنتاج الصوت والفيديو، بما في ذلك الفرص التعليمية والوظيفية لما بعد المرحلة الثانوية. يكتسب الطلاب خبرة ذات صلة بالعمل مع BNTV (BNHS) أو EGLTV (EHS) لإعلانات الفيديو. تُستخدم المعدات الاحترافية وبرنامج Adobe Creative Cloud لإنشاء منتجات الطلاب. العديد من مشاريع إنتاج الصوت والفيديو والأفلام على مستوى الصف الدراسي ومجموعات صغيرة. الشهادات: Adobe Photoshop، وIllustrator، وPremiere Pro



إنتاج الصوت / الفيديو 2 (وحدة معتمدة)

يكتسب الطلاب في هذه الدورة التدريبية خبرة إضافية بالعمل في السنة الثانية من BNTV (BNHS) أو EGLTV (EHS). يعمل الطلاب كموظفين لدى محطة تلفزيون الحرم الجامعي التي تنتج برنامج تلفزيوني مباشر كل يوم في منشأة إنتاج تلفزيوني عالي الدقة على أحدث طراز. يعمل الطلاب كمراسلين ومعدّي أخبار ومنتجين وأعضاء طاقم. يعمل الطلاب على العديد من إنتاجات الصوت و/أو الفيديو التي يتم إنشاؤها للتلفزيون و/أو القنوات التلفزيونية ذات الاشتراك، والتعليم والراديو والترفيه والأعمال التجارية و/أو القطاع.



الإعداد المهني 1 / تدريب عملي في إنتاج الصوت / الفيديو (وحدتين معتمدتين)

توفر هذه الدورة التدريبية للطلاب الفرص للمشاركة في تجربة تعلّم قائمة على العمل وتجمع بين التدريس في الفصل الدراسي وخبرات التوظيف في المجال والأعمال التجارية. يكمن الهدف في إعداد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات اللازمة لمكان عمل متغيّر. إن الإعداد المهني وثيق الصلة وصارم، ويدعم تحقيق الطلاب للمعايير الأكاديمية، ويهيئ الطلاب للنجاح في الكلية والحياة المهنية بشكل فعال.

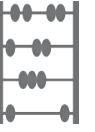


* يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 35-134.

Business, Marketing, and Finance

الأعمال والتسويق والتمويل

- المحاسبة والخدمات المالية
- أكاديمية إدارة وريادة الأعمال
- إدارة الأعمال



المحاسبة والخدمات المالية

اكتشاف كيفية إدارة الثروة الشخصية والاستقرار المالي للشركات التجارية. تحري المبادئ والأنظمة والعمليات المالية للعمليات التجارية. التعرف على كيفية إنشاء البيانات المالية وتحليلها وتفسيرها والحصول على شهادات معترف بها في المجال.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ الأعمال والتسويق والتمويل (وحدة معتمدة)

تستكشف الدورة التدريبية العمليات التجارية الأساسية لبيع السلع والخدمات، واستراتيجيات الإعلان والتسويق، والإدارة المالية لشركة تجارية.

الشهادة: مهارات التواصل للأعمال التجارية



المحاسبة (وحدة معتمدة)

يقوم الطلاب بتقصي مجال المحاسبة، وعمليات تسجيل المعلومات المالية وإعداد التقارير والإفصاح عنها لشركة تجارية. يقوم الطلاب بصياغة وتفسير المعلومات المالية لاستخدامها في اتخاذ القرارات الإدارية.

الشهادة: Intuit QuickBooks



التحليل المالي (وحدة معتمدة)

يطبق الطلاب المعرفة والمهارات التقنية في الجوانب الاقتصادية والمالية والتكنولوجية والدولية والاجتماعية والأخلاقية للنشاط التجاري ليصبحوا مستهلكين وموظفين ورواد أعمال أكفاء. سيطور الطلاب مهارات تحليلية من خلال التقييم الفعال للنتائج المالية للعديد من الأنشطة التجارية، وتفسير النتائج للجهات المعنية، وتقديم توصيات استراتيجية لتحسين الأداء.



تدريب عملي في إدارة الأعمال [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

لتدريب العملي مصمم لمنح الطلاب تطبيقًا عمليًا موجهًا للمعرفة والمهارات التي سبق دراستها. يطبق طلاب التدريب العملي المهارات التقنية التجارية التي تعلموها في بيئة مكان العمل. يُوضَع الطلاب في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى خبرة الطالب.



أو

الإعداد المهني 1 (وحدتين معتمدتين)

توفر هذه الدورة التدريبية للطلاب الفرص للمشاركة في تجربة تعلّم قائمة على العمل وتجمع بين التدريس في الفصل الدراسي وخبرات التوظيف في المجال والأعمال التجارية. يكمن الهدف في إعداد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات اللازمة لمكان عمل متغير. إن الإعداد المهني يدعم تحقيق الطلاب للمعايير الأكاديمية، ويهيئ الطلاب للنجاح في الكلية والحياة المهنية بشكل فعال.



* يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 38-136.



أكاديمية إدارة وريادة الأعمال

مقرها في مدرسة "في آر". مدرسة إيتون الثانوية

إنشاء نشاط تجاري كجزء من الجيل التالي من رواد الأعمال وقادة الشركات العالميين المسؤولين اجتماعيًا والذين يجدون حلولاً مبتكرة لتحديات الوقت الحاضر. تطوير المهارات المهنية ونيل شهادات معترف بها في القطاع.

تسلسل الدورة التدريبية بالأكاديمية

أساسيات إدارة وريادة الأعمال (وحدة معتمدة)

في هذه التجربة العملية الفريدة لتأسيس نشاط تجاري، يتم تحدي الطلاب لحل مشكلة أو تلبية أحد الاحتياجات في مجتمعهم وإتاحة الفرصة لهم لتجربة تدشين وتشغيل نشاط تجاري. يستكشف الطلاب استراتيجيات بيع السلع والخدمات، واستراتيجيات الإعلان والتسويق، والإدارة المالية لنشاط تجاري.

الشهادات: Microsoft Office Associate: PowerPoint، مهارات التواصل للأعمال التجارية



عمليات إدارة وريادة الأعمال 1 (نصف وحدة معتمدة)

تركز هذه الدورة التدريبية على تطوير الأعمال الافتراضية (التجارة الإلكترونية) وإنشاء وجود على شبكة الإنترنت.

الشهادات: Microsoft Office Associate: Excel، ريادة الأعمال والشركات التجارية الصغيرة



وأ

عمليات إدارة وريادة الأعمال 2 (نصف وحدة معتمدة)

يتعلم الطلاب المهارات اللازمة ليصبحوا مسوقين فعالين على وسائل التواصل الاجتماعي من خلال محاكاة أنشطة وسائل التواصل الاجتماعي لشركة تجارية. يستكشف الطلاب منصات وسائل التواصل الاجتماعي الحالية ويطورون استراتيجيات وخطط التسويق الاجتماعي.



التجديد في إدارة وريادة الأعمال (وحدة معتمدة)

تركز هذه الدورة التدريبية على مساعدة الطلاب على فهم عملية تحليل الفرص التجارية، وتحديد جدوى فكرة ما باستخدام البحث، وإعداد خطة عمل ابتداءً من شركة ناشئة وانتهاءً باستراتيجية الخروج. يستكشف الطلاب دراسات الحالة في الأعمال التجارية العالمية للتعرف على الاستراتيجيات للنجاح في الأعمال التجارية.

الشهادات: Microsoft Office Associate: Word, CareerSafe Interview Skills



نقطة الفوز في إدارة وريادة الأعمال (وحدتين معتمدتين)

تقوم فرق الطلاب بإعداد خطة عمل لشركة تجارية افتراضية ناشئة، والمشاركة في تسويق وبيع منتجاتهم في الاقتصاد الافتراضي الدولي للشركات التجارية الافتراضية.

يتولى الطلاب أدوار وظيفية محدّدة لصالح شركتهم الدولية الافتراضية. يدمج الطلاب قاعدة عريضة من المعرفة، بما في ذلك الأبعاد القانونية والإدارية والتسويقية والمالية والأخلاقية والدولية للأعمال التجارية، لاتخاذ القرارات التجارية المناسبة.

الشهادات: Microsoft Office Expert: Excel, Word, OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات





إدارة الأعمال

يختار الطلاب مسار إدارة الأعمال أو إدارة معلومات الأعمال. تنمية المعرفة التجارية التأسيسية، واستكشاف مسؤوليات العمل كمدير لمؤسسة ما. تعلم وتطبيق المهارات الشخصية والفنية المستخدمة في الأعمال، واكتساب شهادات معترف بها في القطاع.

تسلسل الدورة التدريبية الخاصة بمسار إدارة الأعمال

مبادئ الأعمال والتسويق والتمويل (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية، يستكشف الطلاب العمليات التجارية الأساسية لبيع السلع والخدمات، واستراتيجيات الإعلان والتسويق، والإدارة المالية لشركة تجارية.

الشهادة: مهارات التواصل للأعمال التجارية



دارة الأعمال (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتعريف الطلاب بالمفاهيم المتعلقة بإدارة الأعمال بالإضافة إلى وظائف الإدارة، ومنها التخطيط والتنظيم والتوظيف والقيادة والرقابة.

يظهر الطلاب أيضًا مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين لتحقيق أهداف الإدارة.

الشهادة: ريادة الأعمال والشركات التجارية الصغيرة



لقانون التجاري (وحدة معتمدة)

سوف يحلل الطلاب الجوانب المختلفة للبيئة القانونية للأعمال بما في ذلك، آداب المهنة والنظام القضائي والعقود وبراءات الاختراع والعلامات التجارية والممتلكات الشخصية والمبيعات والوكالة والتوظيف وتنظيم الأعمال والممتلكات العقارية وإدارة مخاطر الأعمال.



وأ

إدارة المعلومات التجارية | (وحدة معتمدة)

يطور الطلاب المهارات الفنية في إنشاء مستندات معالجة الكلمات وجدول البيانات والعروض التقديمية واستخدام عميل البريد الإلكتروني / مدير المعلومات الشخصية باستخدام برامج Microsoft Office.

الشهادات: Microsoft Office Associate: Word, Excel and PowerPoint



تدريب عملي في إدارة الأعمال [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

التدريب العملي في إدارة الأعمال مصمم لمنح الطلاب تطبيقًا عمليًا موجهًا للمعرفة والمهارات التي سبق دراستها. يطبق طلاب التدريب العملي المهارات التقنية التجارية التي تعلموها في بيئة مكان العمل. يُوضَع الطلاب في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى خبرة الطالب.





تسلسل الدورة التدريبية الخاصة بمسار إدارة المعلومات التجارية

مبادئ الأعمال والتسويق والتمويل (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية، يستكشف الطلاب العمليات التجارية الأساسية لبيع السلع والخدمات، واستراتيجيات الإعلان والتسويق، والإدارة المالية لشركة تجارية.
الشهادة: مهارات التواصل للأعمال التجارية



إدارة المعلومات التجارية I (وحدة معتمدة)

يطور الطلاب المهارات الفنية في إنشاء مستندات معالجة الكلمات وجدول البيانات والعروض التقديمية واستخدام عميل البريد الإلكتروني / مدير المعلومات الشخصية باستخدام برامج Microsoft Office.
الشهادات: Microsoft Office Associate: Word, Excel and PowerPoint



إدارة المعلومات التجارية II (وحدة معتمدة)

يطبق الطلاب المهارات الفنية لمعالجة التطبيقات التجارية للتقنيات الناشئة، وإنشاء مستندات معالجة كلمات معقدة، وتطوير جداول بيانات معقدة باستخدام المخططات والرسوم البيانية، وإنتاج عروض تقديمية إلكترونية متقدمة باستخدام برامج الوسائط المتعددة.
الشهادات: Microsoft Office Expert: Word, Excel and Access



إدارة الأعمال (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتعريف الطلاب بالمفاهيم المتعلقة بإدارة الأعمال بالإضافة إلى وظائف الإدارة، ومنها التخطيط والتنظيم والتوظيف والقيادة والرقابة. يظهر الطلاب أيضًا مهارات الاتصال والتعامل مع الآخرين لتحقيق أهداف الإدارة.
الشهادة: ريادة الأعمال والشركات التجارية الصغيرة



أو

تدريب عملي في إدارة الأعمال [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

التدريب العملي في إدارة الأعمال مصمم لمنح الطلاب تطبيقًا عمليًا موجهًا للمعرفة والمهارات التي سبق دراستها. يطبق الطلاب المهارات الفنية التجارية التي تعلموها في بيئة مكان العمل. يُوضَّع الطلاب في مجموعة متنوعة من المواقع المناسبة لطبيعة ومستوى خبرة الطالب.



أو

الإعداد المهني 1 (وحدتين معتمدتين)

توفر هذه الدورة التدريبية للطلاب الفرص للمشاركة في تجربة تعلّم قائمة على العمل وتجمع بين التدريس في الفصل الدراسي وخبرات التوظيف في المجال والأعمال التجارية. يكمن الهدف في إعداد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات اللازمة لمكان عمل متغير. إن الإعداد المهني يدعم تحقيق الطلاب للمعايير الأكاديمية، ويهيئ الطلاب للنجاح في الكلية والحياة المهنية بشكل فعال.



Education and Training

التعليم والتدريب

- التعلم المبكر
- التدريس والتد



التعلم المبكر

التركيز على تعليم الطفولة المبكرة، ودراسة المعالم التنموية والمهارات المتعلقة بنمو الطفل وتعلمه. اكتساب الخبرة كجزء من الملاحظات الميدانية والتدريب الداخلي لدى مراكز التعلم المحلية، واكتساب شهادات معترف بها في القطاع.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به*

مبادئ التعليم والتدريب (وحدة معتمدة)

تغطي هذه الدورة مجموعة متنوعة من الموضوعات بما في ذلك عمليات التعلم، ونظرية التعليم، وإدارة الفصل الدراسي، وتنمية الطفل، وتخطيط الدروس. سوف يتدرب الطلاب الوظائف والموضوعات الموجودة في التعليم، بما في ذلك تدريب المعلمين وعمليات المقابلة وآداب المهنة في مكان العمل. سيختبر الطلاب فرص مراقبة التدريس الميداني وإنشاء سجل أعمال يعمل كأساس لدورات التعليم المستقبلية.



تنمية الطفل (وحدة معتمدة)

يبحث هذا المقرر الدراسي في تنمية الأطفال مع التركيز على المعالم التنموية الجسدية والمعرفية والعاطفية والاجتماعية المشتركة ابتداء من الحمل وحتى المراهقة. يشارك الطلاب في مشروع Reality Works Baby Simulator، ويقومون بتحضير وجبات خفيفة مغذية مناسبة للأطفال، ويتحرون عن الوظائف التي تعمل مع الأطفال. الشهادات: الإنعاش القلبي الرئوي (CPR) Heartsaver، والإسعاف الأولي



إرشاد الطفل [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة عبارة عن دورة تدريبية تتناول المعارف والمهارات المتعلقة بنمو الطفل وتوجيهه. يستخدم الطلاب هذه المهارات لتعزيز عافية الأطفال ونموهم الصحي، وتقوية مجتمع متنوع ثقافيًا، وممارسة مهن متعلقة برعاية الأطفال وتوجيههم وتعليمهم، بما في ذلك الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة.



تدريب عملي في التعلم المبكر [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

يوفر التدريب العملي تجربة فريدة من شأنها إتاحة الفرصة للطلاب للمشاركة في بيئة تعلم تجمع بين التدريس في الفصل الدراسي والخبرات المهنية الحقيقية في المجال والأعمال من خلال تدريب عملي. سيكتسب الطلاب الإعداد الأكاديمي والوظيفي لممارسة مهن ذات مهارات عالية وعليها طلب مرتفع. الشهادة: المساعد التعليمي 1



الطلاب الذين يبدؤون هذا البرنامج في المدرسة الإعدادية سيكونون على مسار متقدم. يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 48-146.



التدريس والتدريب

التدريس والتدريب جنباً إلى جنب مع معلمين محترفين في مجموعة متنوعة من البيئات المدرسية. يمكن للطلاب الحصول على شهادات من القطاع، ووحدات معتمدة من الكلية، وشهادة الأولوية في المقابلات من Northwest ISD.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به*

مبادئ التعليم والتدريب (وحدة معتمدة)

تغطي هذه الدورة مجموعة متنوعة من الموضوعات بما في ذلك عمليات التعلم، ونظرية التعليم، وإدارة الفصل الدراسي، وتنمية الطفل، وتخطيط الدروس. سوف يتدارس الطلاب الوظائف والموضوعات الموجودة في التعليم، بما في ذلك تدريب المعلمين وعمليات المقابلة وآداب المهنة في مكان العمل. سيحظى الطلاب بفرص مراقبة التدريس الميداني وإنشاء سجل أعمال يعمل كأساس لدورات التعليم المستقبلية.



تنمية الطفل (وحدة معتمدة)

يبحث هذا المقرر الدراسي في تنمية الأطفال مع التركيز على المعالم التنموية الجسدية والمعرفية والعاطفية والاجتماعية المشتركة ابتداء من الحمل وحتى المراهقة. يشارك الطلاب في مشروع Reality Works Baby Simulator، ويقومون بتحضير وجبات خفيفة مغذية مناسبة للأطفال، ويتحرون عن الوظائف التي تعمل مع الأطفال. الشهادات: الإنعاش القلبي الرئوي Heartsaver، والإسعاف الأولي



ممارسات تعليمية [تدريب عملي] مع خيار وحدتين معتمدتين (وحدتين معتمدتين من ساعتين / 3 ساعات جامعية معتمدة)

هذه الدورة عبارة عن تدريب ميداني مع طلاب يعملون تحت إشراف مشترك بين مدرب الدورة ومعلم مستشار في الحرم الجامعي في المنطقة الشمالية الغربية NISD التعليمية المستقلة. يتعلم الطلاب تخطيط التعليمات وتوجيهها، وإعداد المواد للبيئات التعليمية، والمساعدة في حفظ السجلات، وإكمال المسؤوليات الأخرى للمعلمين، والمدرسين، والمساعدين المهنيين، والموظفين التربويين. الشهادة: معلم معتمد من Google



تدريب عملي في التعليم والتدريب [تدريب عملي] مع خيار وحدتين معتمدتين (وحدتين معتمدتين من ساعتين / 3 ساعات جامعية معتمدة)

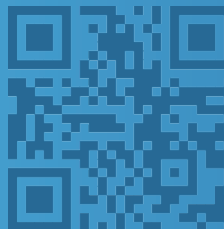
هذه الدورة عبارة عن تدريب عملي ميداني متقدم مع طلاب يعملون تحت إشراف مشترك بين مدرب الدورة ومعلم مستشار في الحرم الجامعي في المنطقة الشمالية الغربية NISD التعليمية المستقلة. يتعلم الطلاب إعداد وتنفيذ التعليمات المنفردة، والأنشطة الجماعية، والمواد التعليمية، وغيرها من مسؤوليات المعلمين، والمدرسين، والمساعدين المهنيين، والموظفين التربويين. الشهادة: المساعد التعليمي 1



*الطلاب الذين يبدؤون هذا البرنامج في المدرسة الإعدادية سيكونون على مسار متقدم. يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 149-53.



مسار التدريس والتدريب



مسار التدريس والتدريب

Health Science

علم الصحة

- أكاديمية العلوم الطبية الحيوية
- الرعاية الصحية التشخيصية
- الرعاية الصحية العلاجية



أكاديمية العلوم الطبية الحيوية

ومقرها في مدرسة بايرون نيلسون الثانوية Byron Nelson High School

التركيز على دراسة علم الأحياء والطب للتعريف بالمعرفة والمهارات اللازمة للنجاح في مجال الرعاية الصحية، مثل البحث وتشخيص الأمراض، والظروف الموجودة مسبقًا، أو غيرها من محددات الصحة. تطبيق مهارات التفكير النقدي والتعاون لتصميم وإجراء وتحليل مجموعة واسعة من التجارب العلمية.

تسلسل الدورات التدريبية بالأكاديمية PROJECT LEAD THE WAY (المنهج الدراسي يقود الطريق)

مبادئ المنهج الدراسي يقود الطريق للعلوم الطبية الحيوية (وحدة معتمدة)

هذه دورة تدريبية مشوقة وصارمة حيث يستكشف الطلاب مفاهيم علم الأحياء والطب أثناء قيامهم بأدوار مختلف المهنيين الطبيين لحل المشاكل الواقعية. يتم تحدي الطلاب في سيناريوهات مختلفة، بما في ذلك التحقيق في مسرح جريمة لحل لغز غامض، وتشخيص واقتراح العلاج للمرضى في عيادة طب الأسرة، وتعقب واحتواء تفشي حالة مرضية في مستشفى محلي، والحفاظ على استقرار أحد المرضى أثناء حالة طوارئ، والتعاون مع آخرين لتصميم حلول لمشاكل طبية محلية وعالمية.



دورة المنهج الدراسي يقود الطريق لأجهزة جسم الإنسان (وحدة معتمدة)

يفحص الطلاب تفاعلات أجهزة جسم الإنسان أثناء استكشافهم للهوية والقوة والحركة والحماية والتوازن الداخلي. استكشاف العلم عمليًا، حيث يبني الطلاب الأعضاء والأنسجة على الهيكل العظمي Maniken®؛ ويستخدموا برامج الحصول على البيانات لمراقبة وظائف الجسم مثل حركة العضلات ورد الفعل والفعل الإرادي والتنفس؛ والاضطلاع بأدوار المتخصصين في الطب الحيوي لحل حالات طبية واقعية.



دورة المنهج الدراسي يقود الطريق في التدخلات الطبية (وحدة معتمدة)

يتابع الطلاب حياة عائلة وهمية وهم يبحثون في كيفية الوقاية من المرض وتشخيصه وعلاجه. يستكشف الطلاب كيفية اكتشاف العدوى ومكافحتها؛ وفحص وتقييم الكود في الحمض النووي البشري؛ وتقييم خيارات علاج السرطان؛ والسيطرة عندما تبدأ أعضاء الجسم بالفشل. من خلال حالات واقعية، يتعرض الطلاب لمجموعة من التدخلات المتعلقة بعلم المناعة والجراحة وعلم الوراثة وعلم الأدوية والأجهزة الطبية وعلم التشخيص.



دورة المنهج الدراسي يقود الطريق في الابتكار الطبي الحيوي (وحدة معتمدة)

تعتمد هذه الدورة على المعرفة والمهارات المكتسبة من الدورات السابقة لتصميم حلول مبتكرة للتحديات الصحية الأكثر إلحاحًا في القرن الحادي والعشرين. يتناول الطلاب موضوعات تتراوح من الصحة العامة والهندسة الطبية الحيوية ووصولًا إلى الطب السريري وعلم وظائف الأعضاء. فرصة للعمل في مشروع تصميم مستقل مع مرشد أو مستشار من جامعة أو منشأة طبية أو مؤسسة بحثية.



الشهادات: مساعد فني تكنولوجيا حيوية (BACE)، دعم الحياة الأساسي "الإنعاش القلبي الرئوي"،
Microsoft Office Excel



الرعاية الصحية التشخيصية

استكشاف المهن والفرص التعليمية المتعلقة بتشخيص ومعالجة الأمراض الحادة أو العرضية أو المزمنة بشكل مستقل أو كجزء من فريق الرعاية الصحية. اكتساب الخبرة كجزء من الملاحظات الميدانية والتدريب العملي، ونيل شهادة فني طب الطوارئ (EMT)، وفني مخطط كهربية القلب.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ علم الصحة (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التعليمية مصممة لتقديم نظرة عامة على أنظمة المعلوماتية العلاجية والتشخيصية والصحية، وخدمات الدعم، وأنظمة البحث والتطوير في مجال التكنولوجيا الحيوية في قطاع الرعاية الصحية. يتضمن محتوى الدورة التدريبية العلاقات الشخصية، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء، والمسؤوليات الأخلاقية / القانونية، ومفهوم فريق الرعاية الصحية، والمصطلحات الطبية، وممارسات الطوارئ الطبية الأساسية، وتحري وظائف الخدمات الصحية المختلفة. الشهادات: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات، الإنعاش القلبي الرئوي Heartsaver، والإسعاف الأولي



نظرية علم الصحة (وحدة معتمدة)

ستعزز هذه الدورة التدريبية الاستكشاف العملي من خلال 15 وحدة مدة كل منها أسبوعان باستخدام منهج باكستون باترسون الذي سيوفر للطلاب الفرصة لزيادة وعيهم بمختلف وظائف ومهارات الرعاية الصحية اللازمة للاستعداد بنجاح لمجال الرعاية الصحية والعمل على الحصول على شهادات من القطاع في الدورات التدريبية المستقبلية.



علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء (وحدة معتمدة)

يدرس الطلاب بنية ووظائف جسم الإنسان. سيتم دراسة أجهزة الجسم من حيث استجابات الجسم للقوى، والحفاظ على التوازن الداخلي، والتفاعلات الكهربائية، وأنظمة النقل، وأنظمة الطاقة. سيتم تقديم الموضوعات من خلال دمج علم الأحياء والكيمياء والفيزياء. في هذه الدورة التدريبية العملية، يقوم الطلاب بإجراء الفحوصات العملية وإجراء التشريح واستخدام الأساليب العلمية أثناء الفحوصات واتخاذ قرارات مستنيرة باستخدام التفكير النقدي وحل المشكلات.



تدريب عملي في علم الصحة (فني في طب الطوارئ) [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لمنح الطلاب تطبيقاً عملياً للمعرفة والمهارات التي سبق دراستها لكي يصبحوا EMT فنيين في طب الطوارئ معتمدين في القطاع. تحدث خبرات التدريب العملي في مجموعة متنوعة من المواقع السريرية وإجراءات المرافقة للمستجيب الأول المناسبة لطبيعة ومستوى الخبرة. الشهادات: فني طب الطوارئ (EMT)، فني مخطط كهربية القلب، دعم الحياة الأساسي "الإنعاش القلبي الرئوي"





الرعاية الصحية العلاجية

استكشاف المهن والفرص التعليمية المتعلقة بتشخيص ومعالجة الأمراض الحادة أو العرضية أو المزمنة بشكل مستقل أو كجزء من فريق الرعاية الصحية. اكتساب الخبرة كجزء من الملاحظات الميدانية والتدريب العملي، ونيل شهادات مساعد طبي معتمد (CMA) وشهادة فني مخطط كهربية القلب.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ علم الصحة (وحدة معتمدة)

هذه الدورة التعليمية مصممة لتقديم نظرة عامة على أنظمة المعلوماتية العلاجية والتشخيصية والصحية، وخدمات الدعم، وأنظمة البحث والتطوير في مجال التكنولوجيا الحيوية في قطاع الرعاية الصحية. يتضمن محتوى الدورة التدريبية العلاقات الشخصية، وعلم التشريح وعلم وظائف الأعضاء، والمسؤوليات الأخلاقية / القانونية، ومفهوم فريق الرعاية الصحية، والمصطلحات الطبية، وممارسات الطوارئ الطبية الأساسية، وتحري وظائف الخدمات الصحية المختلفة.

الشهادات: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات، الإنعاش القلبي الرئوي Heartsaver، والإسعاف الأولي



نظرية علم الصحة (وحدة معتمدة)

ستعزز هذه الدورة التدريبية الاستكشاف العملي من خلال 15 وحدة مدة كل منها أسبوعان باستخدام منهج باكستون باترسون الذي سيوفر للطلاب الفرصة لزيادة وعيهم بمختلف وظائف ومهارات الرعاية الصحية اللازمة للاستعداد بنجاح لمجال الرعاية الصحية والعمل على الحصول على شهادات من القطاع في الدورات التدريبية المستقبلية.



علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء (وحدة معتمدة)

يدرس الطلاب بنية ووظائف جسم الإنسان. سيتم دراسة أجهزة الجسم من حيث استجابات الجسم للقوى، والحفاظ على التوازن الداخلي، والتفاعلات الكهربائية، وأنظمة النقل، وأنظمة الطاقة. سيتم تقديم الموضوعات من خلال دمج علم الأحياء والكيمياء والفيزياء. في هذه الدورة التدريبية المعملية، يقوم الطلاب بإجراء الفحوصات المعملية وإجراء التشريح واستخدام الأساليب العلمية أثناء الفحوصات واتخاذ قرارات مستنيرة باستخدام التفكير النقدي وحل المشكلات.



تدريب عملي في علم الصحة (مساعد طبي معتمد) [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتزويد الطلاب بالتطبيق العملي للمعرفة والمهارات التي سبق دراستها، بما في ذلك الفصد، والإنعاش القلبي الرئوي، والعلامات الحيوية، والتمريض. يوفر التدريب العملي تجربة فريدة من شأنها إتاحة الفرصة للطلاب للمشاركة في بيئة تعلم تجمع بين التدريس في الفصل الدراسي والخبرات المهنية الحقيقية في المجال والأعمال في بيئة طبية مهنية.

الشهادات: مساعد طبي معتمد، فني مخطط كهربية القلب، دعم الحياة الأساسي "الإنعاش القلبي الرئوي"



Hospitality and Tourism

الضيافة والسياحة

- أكاديمية فنون الطهي والضيافة



أكاديمية فنون الطهي والضيافة

ومقرها في مدرسة بايرون نيلسون الثانوية Byron Nelson High School

الإعداد البارع لأطباق مبتكرة جنباً إلى جنب مع طهارة محترفين باستخدام معدات صناعية متطورة. اكتسب خبرة في إدارة مطعم كامل الخدمات في Byron Bistro الذي يديره الطلاب، ونيل شهادات من القطاع ووحدات معتمدة من الكلية.

تسلسل الدورة التدريبية بالأكاديمية

مبادئ الضيافة والسياحة مع وحدتين معتمدتين (وحدة معتمدة ساعة واحدة / 3 ساعات جامعية معتمدة)

يتعلم الطلاب المعرفة والمهارات التي تركز على إدارة الأغذية والمشروبات، والتحكم في تكلفة الأغذية، وخدمة العملاء التي تلبى معايير القطاع. يستكشف الطلاب تاريخ قطاع الضيافة والسياحة، ويدرسون الخصائص المطلوبة للنجاح.
الشهادة: ServSafe Food Handler



مقدمة إلى فنون الطهي مع وحدتين معتمدتين (وحدة معتمدة ساعة واحدة / 6 ساعات جامعية معتمدة)

في هذا الفصل الدراسي والدورة التدريبية المرتكزة على المعمل، ينمي الطلاب فهمًا لعملية تشغيل مطعم حسن الإدارة. تقدم هذه الدورة التدريبية تعمق في تعزيز الصحة العامة والسلامة، وإنتاج الأغذية ومهارات الضيافة، بالإضافة إلى مستويات مختلفة من إدارة القطاع. يكتسب الطلاب خبرة عملية في إدارة العمليات الرئيسية في بايرون بيسترو، وهو مطعم يديره الطلاب ومفتوح لموظفي المنطقة الشمالية NISD الغربية التعليمية المستقلة والجمهور.
الشهادة: ServSafe Manager



فنون الطهي مع وحدتين معتمدتين (وحدتين معتمدتين من ساعتين / 9 ساعات جامعية معتمدة)

يتعلم الطلاب مبادئ فن الطبخ وعلم الخبز، بما في ذلك مهارات الإدارة والإنتاج. تغطي هذه الدورة التدريبية المعتمدة على المعمل أساسيات تقنيات الطهي الأساسية، والخبز والمعجنات، والشراء، وتحديد الطعام وتحضيره.



تدريب عملي في فنون الطهي (تدريب عملي) مع وحدتين معتمدتين (ثلاث وحدات معتمدة من

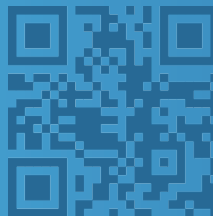
3 ساعات / 6 ساعات جامعية معتمدة)

تدمج هذه الدورة التدريبية المهارات الأكاديمية والفنية؛ وتوفر المزيد من الدروس متعددة التخصصات؛ وتدعم الشراكات بين المدارس والشركات لإعداد الطلاب بمجموعة متنوعة من المهارات في مكان عمل سريع التغير. يكتسب الطلاب خبرة تشغيلية بالعمل في بايرون بيسترو.

الشهادات: شهادة المستوى الأول في فنون الطهي، طاهي أطعمة أساسية معتمد - اتحاد الطهي الأمريكي



أكاديمية فنون الطهي والضيافة



أكاديمية فنون الطهي
والضيافة

Human Services

الخدمات الإنسانية

- أكاديمية فن التجميل
- خدمات الأسرة والمجتمع



أكاديمية فن التجميل

23-24: مقرها في مدرسة ستيل إيرلي كوليج الثانوية Steele Early College High School

24-24: مقرها في مدرسة نورث ويست Northwest High School الثانوية

يمكن للطلاب من مدارس برايون نيلسون ونورث ويست و"في آر". إيتون الثانوية إكمال التدريب على التجميل / الحلاقة خلال سنواتهم الأخيرة وقبل الأخيرة. تشغيل وتجربة صالون كامل الخدمات وبيئة منتج صحي سبأ، والحصول على شهادة خبير تجميل مرخص كجزء من هذا البرنامج الذي مدته عامين.

طلبات التسجيل

يطلب الطلاب التسجيل خلال عامهم الدراسي الثاني للحضور بأكاديمية التجميل لجزء من يومهم عندما يكونوا في عامهم الأخير وقبل الأخير. يظل الطلاب مسجلين في حرمهم الجامعي الأصلي لتلقي الدروس الأساسية. وسائل المواصلات متاحة من وإلى الحرم الجامعي الأصلي وإلى أكاديمية فن التجميل.

تسلسل الدورة التدريبية بالأكاديمية

لصف 11: فن التجميل 1 في المعمل (3 وحدات معتمدة)

سوف ينسق الطلاب دمج المعرفة والمهارات الأكاديمية والمهنية والفنية في دورة التسلسل التعليمي المعملية هذه والمصممة لتوفير تدريب خاص بالوظيفة للعمل في مهن التجميل. تشمل الدروس إجراءات التعقيم وتعزيز الصحة العامة والعناية بالشعر والعناية بالأظافر والعناية بالبشرة، وتستوفي متطلبات إدارة الترخيص والتنظيم بولاية تكساس (TDLR) للترخيص عند اجتياز امتحان الولاية. يتم تضمين تحليل الفرص الوظيفية، ومتطلبات الترخيص، وتوقعات المعرفة والمهارات، وتطوير مهارات مكان العمل.

الشهادة: OSHA (إدارة السلامة والصحة المهنية) 10 ساعات، BARBICIDE®



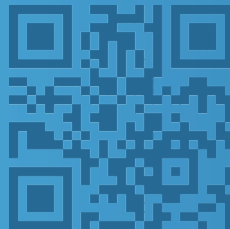
الصف 12: فن التجميل 2 في المعمل (3 وحدات معتمدة)

سوف يثبت الطلاب الكفاءة في المعرفة والمهارات الأكاديمية والفنية والعملية. المحتوى مصمم لتوفير المهارات المهنية المطلوبة للتوظيف. يشمل التدريس تدريباً متقدماً في المعايير المهنية / مهارات التوظيف؛ قواعد ولوائح إدارة الترخيص والتنظيم بولاية تكساس (TDLR)؛ استخدام الأدوات والمعدات والتقنيات والمواد؛ والمهارات العملية.

الشهادة: ترخيص التجميل من ولاية تكساس، إطالة الرموش



أكاديمية فن التجميل



تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا
عن أكاديمية فن التجميل
على YouTube لمعرفة المزيد!



خدمات الأسرة والمجتمع

تقضي التحديات الاجتماعية والعاطفية المعقدة لفهم آثارها على الأفراد والمجتمعات والمجتمع. البحث عن الفرص الوظيفية واكتشاف ما يلزم للنجاح في مهن الاستشارات والصحة النفسية.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به*



الطلاب الذين يبدؤون هذا البرنامج في المدرسة الإعدادية سيكونون على مسار متقدم. يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 68-166.

Manufactoring

التصنيع

- التصنيع المتقدم وميكانيكا الآلات



التصنيع المتقدم وميكانيكا الآلات

التعرّف على عمليات وممارسات التصنيع، والأدوات والتقنيات المستخدمة لحل المشكلات، بما في ذلك الروبوتات، وأنظمة التحكم الكهربائي، وعلم خواص الغازات، والهيدروليكا. يقوم الطلاب بتطوير وتطبيق مهارات عملية التصميم لإنشاء رسومات هندسية باستخدام برامج ثلاثية الأبعاد.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ التصنيع (وحدة معتمدة)

هذه الدورة هي مقدمة لعمليات التصنيع والتكنولوجيا المستخدمة في حل المشكلات. هذه الدورة تدرس الأدوات والتكنولوجيا والعمليات المستخدمة للتأثير على ممارسات التصنيع. يتعلم الطلاب تقنيات وضع المخططات لإنشاء رسومات متعددة المشاهد وتفسير رسومات المخططات الزرقاء.

الشهادة: Certified SolidWorks Associate



تكنولوجيا هندسة التصنيع 1 (وحدة معتمدة)

سوف يكتسب الطلاب المعرفة والمهارات في تطبيق وتصميم وإنتاج وتقييم المنتجات والخدمات والأنظمة وكيفية تطبيقها على التصنيع. تشمل الدورات الدراسية العمل على برنامج CAD لإكمال التصميمات، وكتابة عناصر تحكم منطقية قابلة للبرمجة لأنظمة الروبوت، وتصميم المنتجات باستخدام آلة / مخرطة CNC، والعمل مع الأنظمة الميكانيكية والسائلة والحرارية والكهربائية. سوف يفهم الطلاب أنظمة مراقبة الجودة من خلال استخدام المعايير الصناعية ومخططات باريتو.

الشهادة: SACA Certified Industry Associate 1



تكنولوجيا هندسة التصنيع 2 (وحدة معتمدة)

سيقوم الطلاب بتعزيز وتطبيق ونقل المعرفة والمهارات لتطوير الأنظمة باستخدام أدوات التحكم الكهربائية والأجهزة الهوائية أو الهيدروليكية، واستكشاف وإصلاح أخطاء عناصر التحكم المنطقية القابلة للبرمجة لأنظمة الروبوت وتطوير أحد المنتجات على ماكينة / مخرطة CNC. تشمل مهام الدورة الدراسية استخدام العمليات الرياضية لتحليل العلاقات الرياضية، ونقل الأفكار، والبرهنة على الأفكار / الحجج الرياضية.

الشهادات: فني ومشغل روبوت معتمد من فانوك FANUC

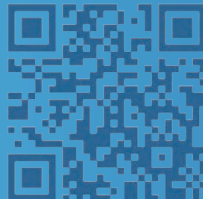


تدريب عملي في التصنيع (وحدتين معتمدتين)

هذه الدورة التدريبية مصممة لتوفير التطبيق العملي للمعرفة والمهارات المكتسبة في الدورات السابقة. سيعمل الطلاب على بناء سجل أعمال احترافي يعرض معارفهم ومهاراتهم أثناء العمل مع معلمهم وموجههم لتخطيط مشروع واسع النطاق وإدارة وتنفيذ معالجة المواد وصولاً إلى المنتجات النهائية.



التصنيع المتقدم وميكانيكا الآلات



تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن برنامج التصنيع المتقدم على YouTube لمعرفة المزيد!

Information Technology

تكنولوجيا المعلومات

- أنظمة الشبكات



أنظمة الشبكات

تعلم وتطبيق المهارات الفنية لتصميم أنظمة الشبكات المعقدة وتركيبها واستكشاف الأخطاء بها وإصلاحها. نيل شهادات معترف بها في القطاع، وبناء المهارات المهنية، وتطوير سجل أعمال يعرض الإنجازات والمهارات.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

مبادئ تكنولوجيا المعلومات (وحدة معتمدة)

في هذه الدورة التدريبية، سيقوم الطلاب بتطوير مهارات الكمبيوتر والاتصال والاستدلال وتطبيقها على بيئة تكنولوجيا المعلومات باستخدام منهج TestOut.

يُظهر الطلاب معرفتهم بكل من أنظمة البرامج والأجهزة ضمن تكنولوجيا المعلومات. تشمل الدورات الدراسية معالجة الكلمات وجدول البيانات ولغات البرمجة وقواعد البيانات والعروض التقديمية وتصميم الويب وتطوير قائمة المشاريع. سيقوم الطلاب بتقسي الممارسات القانونية والأخلاقية من حيث صلتها بتكنولوجيا المعلومات T.



صيانة الكمبيوتر (وحدة معتمدة)

سيقوم الطلاب بتطبيق المهارات التقنية لتناول صناعة تكنولوجيا المعلومات والتقنيات الناشئة. تتضمن هذه الدورة المعرفة بصيانة الكمبيوتر وتصميم وتشغيل الأجهزة، وأنظمة التشغيل وتثبيت البرامج، وتقييم تطبيقات البرامج، وتكوين أنظمة الشبكات. سيعمل الطلاب من خلال عمليات محاكاة لصيانة تكنولوجيا المعلومات لاستكشاف مشكلات برامج وأجهزة الكمبيوتر لتشخيص المشكلات وحلها.



الشبكات (وحدة معتمدة)

سينمي الطلاب المعرفة والمهارات المتعلقة بتقنيات وممارسات شبكات البيانات لتطبيقها في النمو الشخصي أو الوظيفي. سيتمكن الطلاب من تحليل خدمات شبكات الاتصالات والبيانات لتلبية احتياجات القطاع. تشمل الدورات الدراسية إنشاء خطة تصميم شبكة مع الوثائق المناسبة وخطة صيانة وقائية.



الشهادة: أخصائي تكنولوجيا المعلومات: الشبكات

تدريب عملي في تكنولوجيا المعلومات [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

تتضمن دورة التدريب العملي هذه تدريباً داخل الحرم الجامعي أو خارجه، أو إرشاداً مع متخصص في المجال. سيعمل الطلاب مع موجههم لتحديد مشكلة في تكنولوجيا المعلومات، وإجراء البحث، وإنشاء حل، ووضع استراتيجية لمعالجة المشكلة، ثم تصميم منتج أو خدمة تحل المشكلة. سيتم تقديم ملف المشروع إلى لجنة من المهنيين.



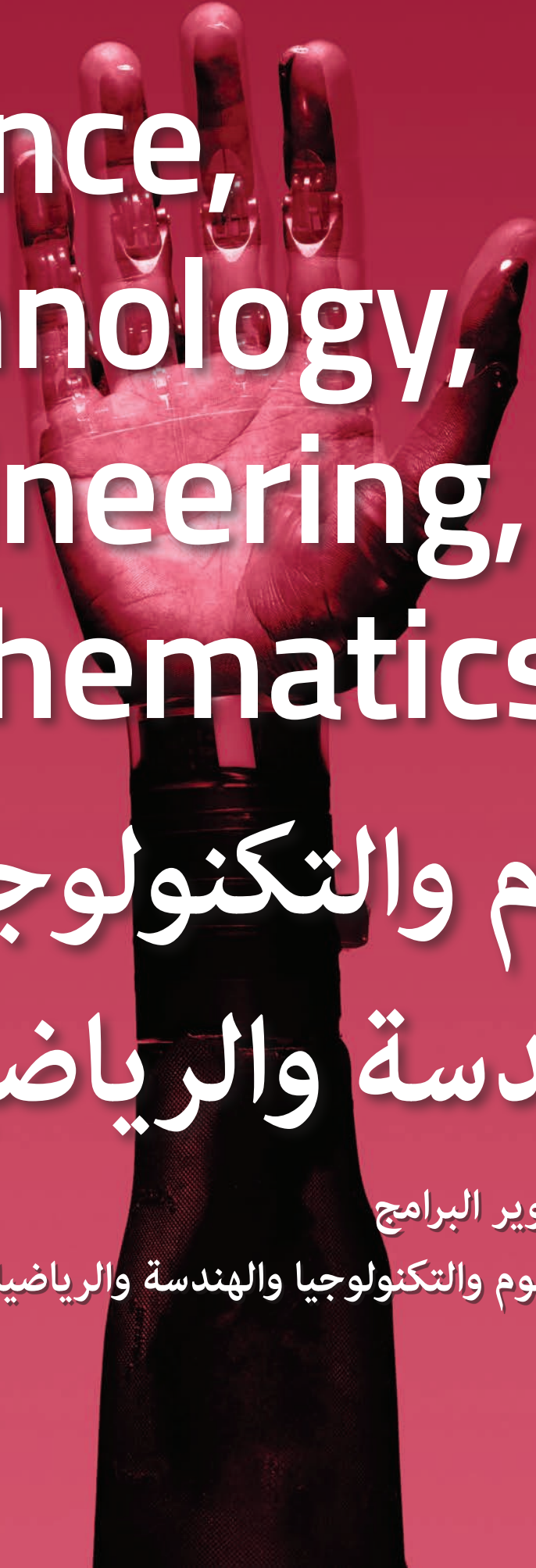
أو

دراسة مستقلة في التطبيقات التكنولوجية (وحدتين معتمدتين)

يعمل الطلاب في بيئة عمل محاكاة في مجال تكنولوجيا المعلومات لإكمال المشاريع الكبيرة التي صممها المعلم والموجه. سيحدد الطلاب مشكلة في تكنولوجيا المعلومات، ويعملون على البحث وإنشاء حلول وتصميم منتج أو خدمة تحل المشكلة. سيضمن العرض التقديمي النهائي ملف مشروع يتم تقديمه إلى لجنة من المهنيين.



* يرجى الاطلاع على الفرص / الدورات التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 71-169.



Science, Technology, Engineering, and Mathematics

العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

- البرمجة وتطوير البرامج
- أكاديمية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات



لبرمجة وتطوير البرامج

تعلّم تطوير حلول برمجية باستخدام لغات الكمبيوتر المعترف بها في القطاع. العمل بشكل فردي وفي فرق لتصميم وهندسة الكود الذي يحرك العالم الحديث.

تسلسل الدورة التدريبية الموصى به

علم الكمبيوتر 1 (وحدة معتمدة)

ستعمل هذه الدورة على تعزيز إبداع الطلاب وابتكارهم من خلال تقديم الفرص لتصميم وتنفيذ وتقديم برامج هادفة من خلال مجموعة متنوعة من الوسائط. سوف يفهم الطلاب علوم الكمبيوتر من خلال دراسة العمليات والأنظمة والمفاهيم التكنولوجية باستخدام منهج TechSmart. تشمل دراسات الدورة التدريبية لغة البرمجة Python، وتحليل الخوارزميات وتصميمها، وإتقان المواطنة الرقمية.



علم الكمبيوتر 2 (وحدة معتمدة)

تتضمن هذه الدورة استكشافاً لإنشاء وتعديل واختبار الأكواد والنماذج والبرامج النصية التي تسمح لتطبيقات الكمبيوتر بالعمل. يستخدم الطلاب لغة البرمجة Python لحل المشكلات. تشمل دراسات الدورة التدريبية تحديد موقع البيانات وتحليلها ومعالجتها وتنظيمها، ومقارنة أنظمة التشغيل وتطبيقات البرامج والأجهزة والمنصات ولغات البرمجة. **الشهادة:** مبرمج بايثون معتمد من المستوى الأدنى (PCEP)



علم الكمبيوتر 3 (وحدة معتمدة)

سيقوم الطلاب بالبناء على المعرفة والمهارات السابقة في دورة علم الكمبيوتر المتقدمة هذه. تشمل دراسات الدورة التدريبية مقارنة لغات البرمجة عالية المستوى، والاكساب الأخلاقي النموذجي واستخدام المعلومات الرقمية، وتطوير الخوارزميات لحل المشكلات. المنهج الدراسي يدمج HTML / CSS. **الشهادة:** زميل معتمد في لغة البرمجة بايثون (PCAP)



تدريب عملي في تكنولوجيا المعلومات [تدريب عملي] (وحدتين معتمدتين)

تتضمن دورة التدريب العملي هذه تدريباً داخل الحرم الجامعي أو خارجه، أو إرشاداً مع متخصص في المجال. سيعمل الطلاب مع موجههم لتحديد مشكلة في تكنولوجيا المعلومات، وإجراء البحث، وإنشاء حل، ووضع استراتيجية لمعالجة المشكلة، ثم تصميم منتج أو خدمة لحل المشكلة. سيتم تقديم ملف المشروع إلى لجنة من المهنيين.



أو

دراسة مستقلة في التطبيقات التكنولوجية (وحدتين معتمدتين)

يعمل الطلاب في بيئة عمل محاكاة في مجال تكنولوجيا المعلومات لإكمال المشاريع الكبيرة التي صممها المعلم والموجه. سيحدد الطلاب مشكلة في تكنولوجيا المعلومات، ويعملون على البحث وإنشاء حلول وتصميم منتج أو خدمة لحل المشكلة. سيضمن العرض التقديمي النهائي ملف مشروع يتم تقديمه إلى لجنة من المهنيين.



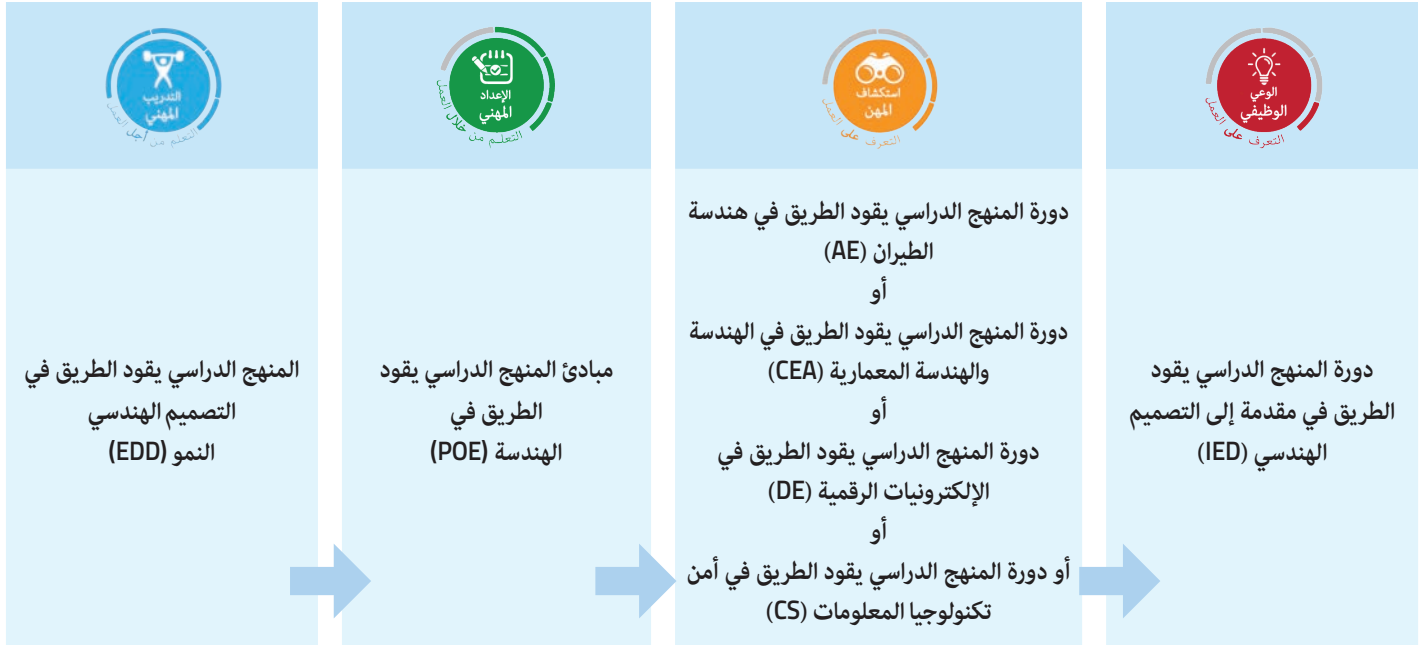
*ملاحظة: علم الكمبيوتر 1، 2، 3 يستوفي متطلبات الولاية للغات غير اللغة الإنجليزية (LOTE).

أكاديمية العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات

مقرها في مدرسة نورث ويست Northwest High School الثانوية

بث الحياة في الأفكار أثناء تصميم وبناء واختبار الحلول لتحديات هندسية معقدة. باستخدام منهج Project Lead the Way (المنهج الدراسي يقود الطريق)، يقوم الطلاب ببناء مهارات مهنية، ونيل شهادات معترف بها من القطاع، وإعداد سجل أعمال يعرض الإنجازات والمهارات.

الدورات التدريبية بأكاديمية Project Lead the Way (المنهج الدراسي يقود الطريق)



الشهادات: Autodesk AutoCAD, Revit and Fusion 360

دورات أكاديمية أخرى

العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، اللغة الإنجليزية	الرياضيات في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات
9 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في اللغة الإنجليزية 1	9 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في علم الأحياء
10 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في اللغة الإنجليزية 2	10 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في علم الكيمياء
11 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، اللغة الإنجليزية 3، OnRamps	11 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في علم الفيزياء
12 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، اللغة الإنجليزية 4 أو العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، اللغة الإنجليزية 4، درجة متقدمة AP أو بكالوريوس التجارة في الكتابة الفنية والتجارية	12 العلوم المتقدمة
دورات تدريبية اختيارية في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات	العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، فرع الرياضيات
9 درجة الامتياز في علم الكمبيوتر 1	9 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، درجة الامتياز في علم الهندسة
10 درجة الامتياز في علم الكمبيوتر 2 أو أمن تكنولوجيا المعلومات بمنهج PLTW	10 العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، علم الجبر 2، OnRamps
11 درجة الامتياز في علم الكمبيوتر 3 أو أمن تكنولوجيا المعلومات بمنهج PLTW أو البحث العلمي والتصميم في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات	11 درجة الامتياز في علم ما قبل التفاضل والتكامل أو ما قبل التفاضل والتكامل OnRamps
12 تدريب عملي في العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو بحث قائم على مشروع	12 درجة AP في التفاضل والتكامل Calculus AB أو BC درجة بكالوريوس التجارة

*يرجى الاطلاع على معلومات الدورة التدريبية في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 82-178.



Transportation, Distribution, and Logistics

النقل، والتوزيع، واللوجستيات

- أكاديمية الطيران والملاحة الجوية



أكاديمية الطيران والملاحة الجوية

يختار الطلاب مسارًا في صيانة الطائرات، أو الطائرة بدون طيار، أو الرحلة الجوية كنقطة تركيزهم بالأكاديمية. استكشف الطيران العسكري والتجاري الحديث في المجالات ذات الطلب المرتفع والأجور العالية التي تلبى معايير إدارة الطيران الفيدرالية (FAA).

مقرها في مدرسة "في آر" إيتون الثانوية

مسارات الأكاديمية وتسلسل الدورات التدريبية

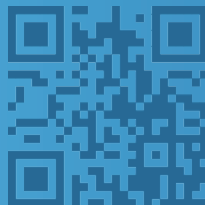


الشهادات: تتنوع حسب البرنامج - طيار خاص معتمد من إدارة الطيران الفيدرالية، طائرة صغيرة بدون طيار معتمد من إدارة الطيران الفيدرالية، فني صيانة طائرات معتمد من إدارة الطيران الفيدرالية - عام. تتوفر شهادات متقدمة إضافية على أساس طلاب مسبقين.

*يرجى الاطلاع على الفرص الإضافية وخيارات الدورات التدريبية الممتدة في دليل التخطيط الأكاديمي NISD، صفحة 191-183.



أكاديمية الطيران والملاحة الجوية

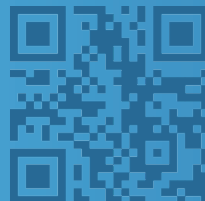


تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن
أكاديمية الطيران والملاحة الجوية على
YouTube لمعرفة المزيد!

جزيل الشكر لجميع شركائنا في التدريب العملي لعام 2022-2023!



برنامج التدريب العملي



تفضل بمراجعة الفيديو الخاص بنا عن برنامج التدريب العملي على YouTube لمعرفة المزيد عن فرص التدريب العملي هذه!

رعاة التدريب العملي لطلاب المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة NISD

المؤسسة الطلابية المرتكزة
على الحرم الجامعي

★ **BYRON NELSON** ★

BOBCAT DESIGNS



عيادة علم الصحة بالحرم الجامعي

مدرسة بيك الابتدائية

مدرسة بيركشاير الابتدائية

مدرسة كارتر الابتدائية

مدرسة كلارا لوف الابتدائية

مدرسة كوكس الابتدائية

مدرسة كيرتس الابتدائية

مدرسة دانيال الابتدائية

مدرسة جرانجر الابتدائية

مدرسة هاسلت الابتدائية

مدرسة هاتفيلد الابتدائية

مدرسة هيوز الابتدائية

مدرسة جيه سي تومبسون الابتدائية

مدرسة جاستين الابتدائية

مدرسة ليك فيو الابتدائية

مدرسة لانس تومبسون الابتدائية

مدرسة نانسي الابتدائية

مدرسة بيترسون الابتدائية

مدرسة براير فيو الابتدائية

مدرسة روانوك الابتدائية

مدرسة شولتر الابتدائية

مدرسة سينديرا رانش الابتدائية

مدرسة سفن هيلز الابتدائية

مدرسة ادمز الإعدادية

مدرسة تريل الإعدادية

مدرسة ميدن الإعدادية

مدرسة بايك الإعدادية

مدرسة تيدويل الإعدادية

مدرسة ويلسون الإعدادية

التعلم المبكر والتدريس والتدريب

مدرسة آدامز الإعدادية

مدرسة بيك الابتدائية

مدرسة بيركشاير الابتدائية

مدرسة كلارا لاف الابتدائية

مدرسة جرانجر الابتدائية

مدرسة هاسلت الابتدائية

مدرسة هاتفيلد الابتدائية

مدرسة هيوز الابتدائية

مدرسة جيه سي تومبسون الابتدائية

مدرسة جاستين الابتدائية

مدرسة ليك فيو الابتدائية

مدرسة ميدن الإعدادية

مدرسة نانسي الابتدائية

مدرسة بايك الإعدادية

مدرسة روانوك الابتدائية

مدرسة شولتر الابتدائية

هل ترغب في مزيد من المعلومات؟

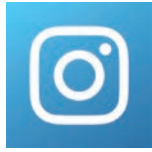
تفضل بزيارة موقعنا الإلكتروني

nisdtx.org/cte

تابعنا على وسائل التواصل الاجتماعي



NISD CTE



@nisdcte



@nisdcte



NISD CTE



للاطلاع على نسخ PDFS

مترجمة من هذا الكتيب هنا:

Northwest Independent School المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة التعليم المهني والفني إشعار بعدم التمييز

تقدّم Northwest Independent School المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة برامج التعليم المهني والفني في الزراعة، والغذاء والموارد الطبيعية، والهندسة المعمارية والبناء، والفنون، وتكنولوجيا الصوت والصورة والاتصالات، والأعمال التجارية، والتسويق والتمويل، والتعليم والتدريب، وعلم الصحة، والضيافة والسياحة، والخدمات الإنسانية، والتصنيع، وتكنولوجيا المعلومات، والعلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات، والنقل والتوزيع واللوجستيات. الالتحاق بهذه البرامج بناء على تسجيل مفتوح لجميع هذه المسارات. الأكاديميات المختارة تتطلب اشتراطات إضافية.

إن سياسة المنطقة الشمالية الغربية Northwest Independent School التعليمية المستقلة هي عدم التمييز على أساس العرق أو اللون أو الأصل أو الجنس أو الإعاقة في برامجها المهنية أو خدماتها أو أنشطتها على النحو الذي يقتضيه الفصل 6 من قانون الحقوق المدنية لعام 1964؛ وتعديلاته؛ والفصل 9 من تعديلات التعليم لعام 1972؛ والفقرة 504 من قانون التأهيل لعام 1973، وتعديلاتها.

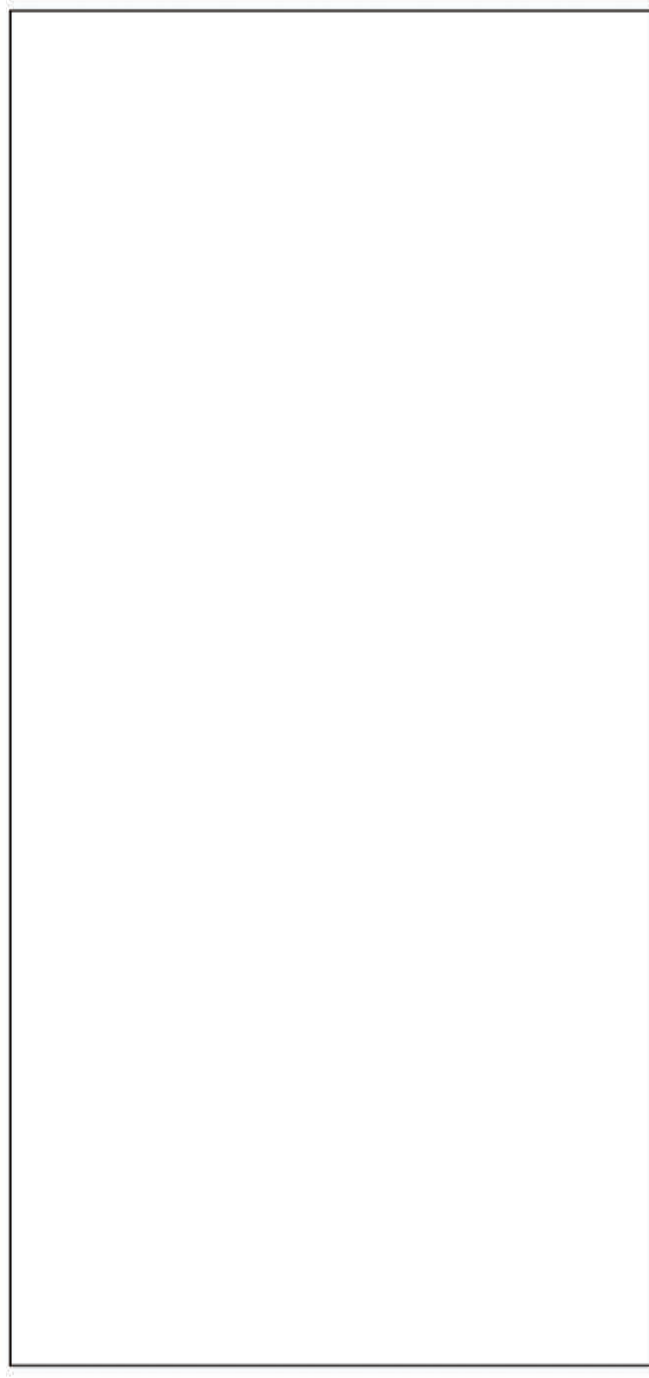
إن سياسة Northwest Independent School المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة هي عدم التمييز على أساس العرق أو اللون أو الأصل أو الجنس أو الإعاقة في ممارسات التوظيف بها على النحو الذي يقتضيه الفصل 6 من قانون الحقوق المدنية لعام 1964؛ وتعديلاته؛ والفصل 9 من قانون تعديلات التعليم لعام 1972؛ وقانون التمييز بسبب السن لعام 1975، وتعديلاته؛ والفقرة 504 من قانون التأهيل لعام 1973، وتعديلاتها.

سوف تتخذ Northwest Independent School المنطقة الشمالية الغربية التعليمية المستقلة خطوات لضمان أن الافتقار لمهارات اللغة الإنجليزية لن يكون عائقاً في سبيل الالتحاق والمشاركة في جميع البرامج التعليمية والمهنية.

للحصول على معلومات عن حقوقك أو إجراءات التظلم، يرجى الاتصال بمدير شؤون الطلاب ومنسق الفصل 9، سينثيا باوتر، Ed. D، عبر البريد الإلكتروني cynthia.bauter@nisdtx.org، 817-215-0567، و/أو منسق الفقرة 504، ليلا فاسكويز، عبر البريد الإلكتروني lilia.vasquez@nisdtx.org، 817-698-1067.



صندوق بريد 77070 | 7617 TX, Worth Forth.



nisdtx.org/cte / 817-215-0000