Career and Technical Education

Educación para carreras técnicas

OPPORTUNITY GUIDE

GUÍA DE OPORTUNIDADES

2026 - 2027

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

nisdtx.org/cte

CCMR

NORTHWEST ISD
College, Career & Military Readiness

NORTHWEST ISD Career & Technical Education

NORTHWEST ISD Technical · 2 Year Military · 4 Year

NORTHWEST ISD Advanced Placement & Dual Credit

NORTHWEST ISD Adult & Community Education

CTE de Northwest Independent School District: abre los ojos.

En Northwest ISD, creemos que todos los estudiantes deben abrir los ojos: lograr un nivel académico real, adquirir habilidades reales y tener una experiencia real de la escuela preparatoria como ninguna otra. Al combinar un nivel académico sólido con una educación de orientación profesional sólida, ampliamos las opciones y oportunidades de los estudiantes con el fin de PREPARARLOS VERDADERAMENTE PARA EL FUTURO. Junto con los padres, los líderes empresariales y la comunidad, desafiamos a todos los estudiantes a aspirar a su máximo potencial, avanzar con rigurosas habilidades académicas y técnicas y lograr una ventaja competitiva en el mundo real.

ASPIRAR • AVANZAR • LOGRAR



Educación para carreras técnicas

TRAYECTORIAS HACIA LAS OPORTUNIDADES

Mediante aprendizaje práctico, experiencias empíricas y oportunidades para obtener certificaciones sectoriales, los estudiantes de preparatoria de Northwest ISD (NISD) pueden elegir entre una amplia gama de programas de estudio o academias especializadas de CTE armonizadas con sectores de alta demanda.

NUEVE ACADEMIAS & TRECE PROGRAMAS DE ESTUDIO ADICIONALES

Los cursos de CTE se integran en los horarios regulares de los estudiantes y se toman junto con clases deportivas, de bellas artes y de doble crédito, lo que les permite desarrollar sus pasiones mientras se preparan para el futuro.

NORTHWEST ISD Career & Technical Education

Información sobre las academias y niveles de los cursos de educación para carreras técnicas (CTE) 2

Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
Zootecnia* 4
Ingeniería Agrícola Aplicada* 5
Fitología* 6

Arquitectura y Construcción
Diseño Arquitectónico 8
Academia de Construcción 9

Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales
Academia de Producción de Medios Creativos 11
Diseño y Artes Multimedia* 12
Comunicaciones Digitales* 13

Negocios, Mercadeo y Finanzas
Academia de Administración de Empresas y Emprendimiento 15
Administración de Empresas* 16

Educación y Formación
Aprendizaje Temprano* 18
Enseñanza y Formación* 19

Ingeniería
Academia de STEM 21

Ciencias de la Salud
Academia de Ciencias Biomédicas 23
Ciencias de la Salud* 24

Hotelería y Turismo
Academia de Artes Culinarias y Hotelería 26

Servicios Humanos
Academia de Cosmetología 28
Servicios Familiares y Comunitarios* 29

Tecnología de la Información
Programación y Desarrollo de Software* 31

Fabricación
Fabricación Avanzada* 33

Transporte, Distribución y Logística
Academia de Aviación y Aeronáutica 35
Academia de Transporte, Automatización y Logística (inauguración en agosto de 2027) 36

Certificaciones sectoriales 37

Socios para vinculación de pasantes 38-39

Aviso de no discriminación 40

**Disponible en todas las escuelas preparatorias integrales*

INFORMACIÓN DE LAS ACADEMIAS

¿Quién puede solicitar la matrícula a una academia?

Los estudiantes que ingresan a noveno grado pueden solicitar la matrícula en cualquiera de las academias del Distrito o de las escuelas preparatorias preuniversitarias. Las academias pueden admitir estudiantes de décimo grado que son nuevos en el NISD con la aprobación del facilitador, o bien estudiantes que ya están matriculados en el mismo campus que la academia a la que se postulan. **Los estudiantes de décimo grado pueden solicitar matricularse en la Academia de Cosmetología para asistir durante su tercer y cuarto año de preparatoria.*

¿Qué pasa si quiero asistir a una academia que no se ofrece en mi campus de origen?

Tendrás la oportunidad de trasladarte al campus de la academia en la que fuiste aceptado para participar. Este será tu campus de origen.

¿El Distrito proporcionará transporte si quiero transferirme para participar en una academia?

Sí. Se proporcionará transporte en autobús hacia y desde la escuela en el horario escolar regular.

Byron Nelson High School

- Academia de Ciencias Biomédicas
- Academia de Artes Culinarias y Hotelería

Northwest High School

- Academia de Construcción
- Academia de Cosmetología
- Academia de Producción de Medios Creativos
- Academia de STEM

VR Eaton High School

- Academia de Aviación y Aeronáutica
- Academia de Administración de Empresas y Emprendimiento

Steele Early College High School

- Escuela preparatoria preuniversitaria

Inauguración en otoño de 2027: **Davis High School**

- Academia de Transporte, Automatización y Logística

ÍCONOS DE NIVELES DE CARRERAS PROFESIONALES Y CURSOS



Sensibilización sobre carreras profesionales

Nivel 1 de CTE: Aprendizaje SOBRE el trabajo

Sensibilizar sobre la variedad de carreras profesionales disponibles y el papel de la educación postsecundaria; ampliar las opciones de los estudiantes.



Exploración de carreras profesionales

Nivel 2 de CTE: Aprendizaje SOBRE el trabajo

Explorar opciones de carreras profesionales y postsecundarias con el propósito de motivar a los estudiantes y fundamentar su toma de decisiones en educación de preparatoria y postsecundaria.



Preparación profesional

Nivel 3 de CTE: Aprendizaje A TRAVÉS del trabajo

Aplicar el aprendizaje a través de la experiencia práctica que desarrolle los conocimientos y las habilidades necesarias para el éxito en carreras profesionales y la educación postsecundaria.



Capacitación profesional

Nivel 4 de CTE: Aprendizaje PARA el trabajo

Fórmate para el empleo y/o la educación postsecundaria en una gama específica de ocupaciones.

Agriculture, Food, and Natural Resources

Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales

- Zootecnia
- Ingeniería Agrícola Aplicada
- Fitología

Zootecnia

Estudia la ciencia, la investigación y el negocio de los animales. Aprende habilidades trabajando en diversas industrias pecuarias mediante medicina preventiva, técnicas terapéuticas avanzadas y tratamiento de lesiones. Oportunidades de liderazgo y competitividad (FFA), opciones de certificación sectorial y experiencias de pasantías en una clínica veterinaria local.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales (un crédito)

En este curso introductorio, los estudiantes aprenderán acerca de las diversas oportunidades profesionales disponibles en Agricultura mediante experiencias en desarrollo de liderazgo (FFA), fitología, industria pecuaria, tecnología de alimentos y mecánica agrícola. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

Producción Ganadera y Avícola (un crédito)

Los estudiantes exploran la salud y la nutrición, la reproducción y el manejo de ganado y aves de corral. Los estudiantes desarrollarán habilidades para evaluar ganado, aprender sobre razas, tipos de alimento y técnicas de alimentación, innovaciones en crianza y gestión pecuaria. Es posible que en este curso se utilicen animales vivos.

Aplicaciones Médicas para Veterinaria (un crédito)

Este curso es una introducción práctica a los conceptos y habilidades relacionados con el sector de las ciencias veterinarias Los estudiantes desarrollan competencias en salud, nutrición y manejo seguro de animales pequeños y grandes, así como en preparaciones quirúrgicas, técnicas de depredación e inyección de vacunas, y terminología médica en relación con anatomía, fisiología y enfermedades infecciosas de los animales. En esta clase, se utilizarán animales vivos para el desarrollo de habilidades.
CERTIFICACIÓN: Aplicaciones Médicas para Veterinaria de Elanco

Zootecnia Avanzada (un crédito)

Los estudiantes aprenderán, reforzarán, aplicarán y transferirán sus conocimientos y habilidades en una variedad de entornos. Este curso examina la correspondencia entre los aspectos humanos, científicos y tecnológicos de la zootecnia a través de la experiencia de campo y laboratorio. Los estudiantes deben cumplir con el requisito del 40 % de laboratorio y trabajo de campo. Este curso satisface un requisito de graduación de ciencias de la escuela preparatoria y se incluirá en el cálculo del promedio general (GPA) ponderado.
CERTIFICACIÓN: Fundamentos de Zootecnia de Elanco

O

Práctica en Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales [pasantía] (dos créditos)

Este curso está concebido para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de conocimientos y habilidades. Las experiencias de la práctica pueden ocurrir en una variedad de ubicaciones apropiadas para la naturaleza y el nivel de experiencias, tales como el empleo, el estudio independiente, pasantías, mentorías o laboratorios.
CERTIFICACIÓN: Asistente Veterinario Certificado, Nivel 1

¡Revisa nuestro *video "Agriculture, Food, and Natural Resources* Pathways" [Trayectorias en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales] en YouTube para conocer más sobre Zootecnia!

Ingeniería Agrícola Aplicada

Diseña y elabora proyectos de arte en metal y equipos agrícolas mediante software profesional de diseño asistido por computadora y técnicas avanzadas de soldadura. Oportunidades de competitividad y liderazgo (FFA), opciones de certificación sectorial y experiencia en la gestión de todos los aspectos de un taller en el campus.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales (un crédito)

En este curso introductorio, los estudiantes aprenderán acerca de las diversas oportunidades profesionales disponibles en Agricultura mediante experiencias en desarrollo de liderazgo (FFA), fitología, industria pecuaria, tecnología de alimentos y mecánica agrícola. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

Mecánica Agrícola y Tecnología de Metales (un crédito)

Este curso de laboratorio práctico prepara a los estudiantes en las habilidades necesarias de nivel básico para la carrera profesional de Ingeniería Agrícola Aplicada, tales como prácticas de seguridad, operación de herramientas, carpintería, soldadura, plomería, concreto y cableado eléctrico. Los estudiantes trabajarán para adquirir las habilidades necesarias para la Certificación en Soldadura de la AWS.

Diseño y Fabricación de Equipos Agrícolas con Laboratorio (dos créditos)

Este curso basado en proyectos ayuda a los estudiantes a desarrollar los conocimientos y las habilidades necesarias para una carrera profesional en agricultura mecanizada. Los estudiantes aplican las habilidades aprendidas en Mecánica Agrícola y Tecnología de Metales para diseñar y fabricar proyectos de equipos agrícolas.

CERTIFICACIONES: Soldador Certificado de Chapa Metálica (D9.1) de la Sociedad Estadounidense de Soldadura (AWS)

Práctica en Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales [pasantía] (dos créditos)

Este curso está concebido para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de conocimientos y habilidades. Las experiencias de la práctica pueden ocurrir en una variedad de ubicaciones apropiadas para la naturaleza y el nivel de experiencias, tales como el empleo, el estudio independiente, pasantías, mentorías o laboratorios.

¡Revisa nuestro *video "Agriculture, Food, and Natural Resources* Pathways" [Trayectorias en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales] en YouTube para conocer más sobre Ingeniería Agrícola Aplicada!



Fitología

Diseña y crea arte innovador usando una variedad de plantas y flores. Enfoque en la ciencia, la investigación y el negocio de las plantas y otros organismos vivos. Oportunidades de competitividad y liderazgo (FFA), opciones de certificación sectorial y experiencia en la gestión de todos los aspectos de un invernadero y taller floral de servicio completo.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS



Principios de Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales (un crédito)

En este curso introductorio, los estudiantes aprenderán acerca de las maravillosas oportunidades profesionales disponibles en Agricultura mediante experiencias en desarrollo de liderazgo (FFA), fitología, industria pecuaria, tecnología de alimentos y mecánica agrícola. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.



Ciencias de la Horticultura (un crédito)

Este curso práctico prepara a los estudiantes para producir, procesar y comercializar plantas hortícolas que se utilizan principalmente con fines ornamentales, recreativos y estéticos.

CERTIFICACIÓN: Fitología, BASF



Operaciones y Producción en Invernaderos (un crédito)

Este curso está concebido para desarrollar la comprensión de los estudiantes sobre las técnicas y prácticas de producción en invernaderos. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre prácticas comunes de gestión hortícola relacionadas con la producción de alimentos y plantas ornamentales. Los estudiantes tendrán la oportunidad de trabajar en el invernadero de la escuela.

O



Diseño Floral I (un crédito)

Este curso está concebido para desarrollar la capacidad de los estudiantes de identificar y demostrar las técnicas relacionadas con el diseño floral, así como para desarrollar una comprensión de la gestión de empresas florales. *Este curso satisface el requisito de graduación de Bellas Artes.*

CERTIFICACIONES: Base de Conocimientos de la Asociación de Floristas del Estado de Texas, Nivel I



Diseño Floral Avanzado (un crédito)

En este curso, los estudiantes aprovechan los conocimientos y las habilidades aprendidos en Diseño Floral I. Se introducen conceptos de diseño floral más avanzados, con énfasis en diseños especializados y planificación de ocasiones especiales. Los estudiantes tienen la oportunidad de trabajar en un taller de diseño floral en pleno funcionamiento en el campus.

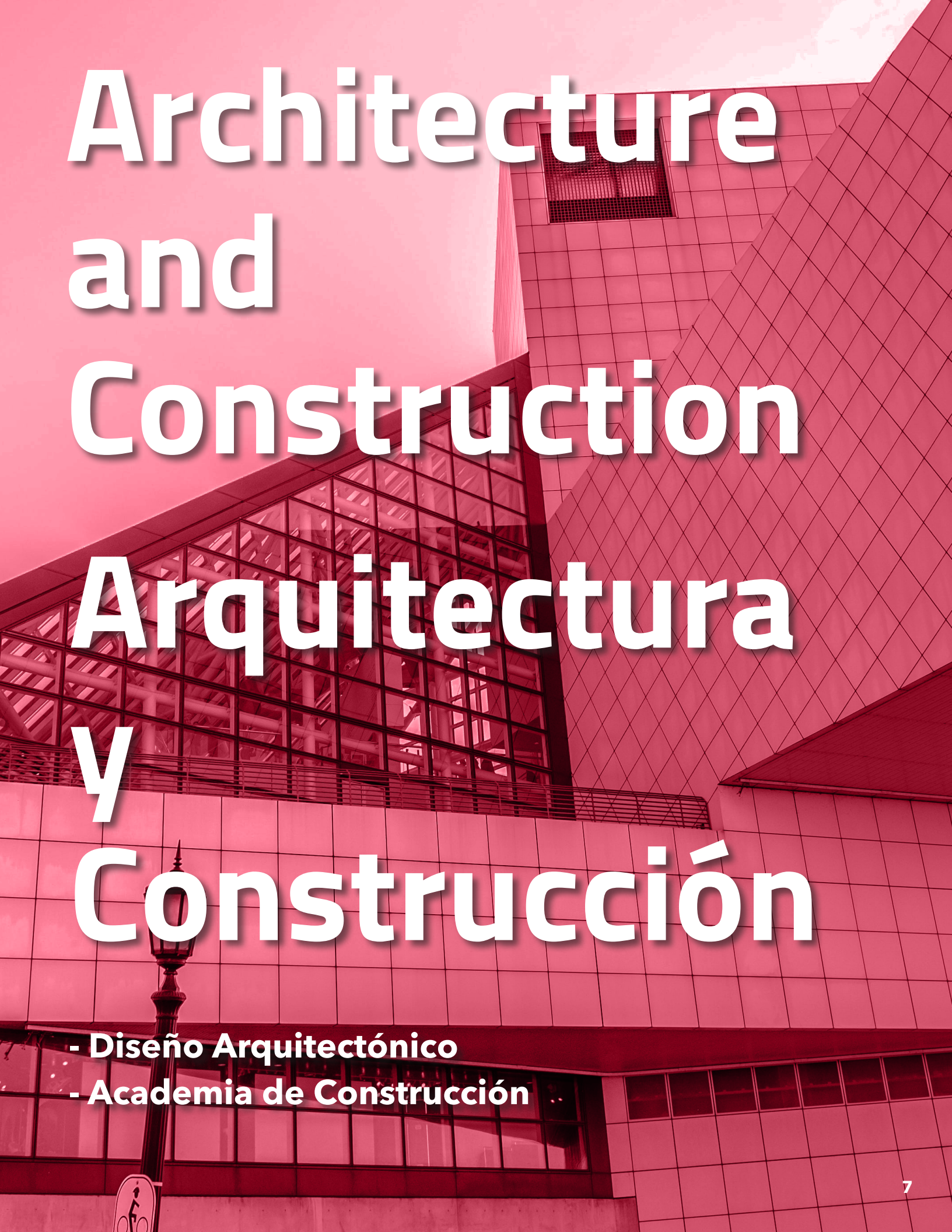
CERTIFICACIÓN: Asociación de Floristas del Estado de Texas, Nivel 2

Y/O



Práctica en Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales [pasantía] (dos créditos)

Este curso está concebido para brindar a los estudiantes una aplicación práctica supervisada de conocimientos y habilidades. Las experiencias de la práctica pueden ocurrir en una variedad de ubicaciones apropiadas para la naturaleza y el nivel de experiencias, tales como el empleo, el estudio independiente, pasantías, mentorías o laboratorios.



Architecture and Construction

Arquitectura y Construcción

- Diseño Arquitectónico
- Academia de Construcción

Diseño Arquitectónico

Visualiza, diseña y crea documentos de construcción para una amplia gama de tipos de edificios. Desarrolla un portafolio integral con elementos computarizados de diseño de interiores y arquitectónico. Adquiere habilidades de dibujo técnico, aprende y aplica habilidades técnicas utilizando software del sector y obtén certificaciones sectoriales.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS



Principios de Arquitectura (un crédito)

Este curso proporciona una visión de conjunto de los diversos campos de la arquitectura, el diseño de interiores y la gestión de la construcción. Los estudiantes desarrollarán habilidades profesionales, investigarán oportunidades profesionales y adquirirán las habilidades necesarias para trabajar en este sector. Los estudios del curso incluirán planificación de proyectos, dibujo a mano, lectura de planos, identificación de materiales apropiados, creación de modelos y desarrollo de portafolios. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.



Diseño Arquitectónico I (un crédito)

Este curso se enfoca en los conocimientos y las habilidades necesarias para ingresar a una carrera profesional en arquitectura o construcción. Los estudiantes aprenderán sobre diseño, historia del diseño, técnicas y herramientas relacionadas con edificios residenciales y no residenciales. Los proyectos incluyen dibujos (a mano y mediante software de computadora), representaciones gráficas, planos de emplazamientos, elevaciones, modelos a escala y portafolio profesional.

CERTIFICACIÓN: Usuario Certificado en Autodesk Revit



Diseño Arquitectónico II (dos créditos)

Este curso avanzado se basa en conocimientos previos y sumergirá a los estudiantes en un entorno laboral. Los estudios del curso incluyen trabajar con clientes, interpretar y evaluar decisiones de diseño, trabajar en proyectos CAD a gran escala con planos, modelos y presentaciones de diseño. Los estudiantes demostrarán habilidades profesionales y de empleabilidad, tales como habilidades de comunicación, trabajo en equipo, hábitos de trabajo y mantendrán un portafolio profesional. Este curso incorpora el diseño sostenible con un enfoque en diseño arquitectónico.

CERTIFICACIÓN: Usuario Certificado en Autodesk Revit



Dibujo Técnico Asistido por Computadora para Arquitectura (un crédito)

Este curso se centra en el aprendizaje de las habilidades de dibujo técnico estándar del sector mediante AutoDesk Revit. Los estudios del curso incluyen configurar una estación de trabajo CAD y trabajar con el software Ribbons para reforzar las habilidades de diseño. Los estudiantes mejorarán su profundidad de conocimientos en el software y obtendrán las habilidades de un delineante. Los estudiantes trabajarán en proyectos de diseño a gran escala mediante diagramas de Gantt, diagramas de burbujas y más para simular el trabajo profesional de un arquitecto.

CERTIFICACIÓN: Usuario Certificado en Autodesk AutoCAD

¡Revisa nuestro video *"Architectural Design* Pathway" [Trayectoria en Diseño Arquitectónico] en YouTube para conocer más sobre esta oportunidad!

Academia de Construcción

Ubicada en Northwest High School

Adquiere conocimientos sobre todos los aspectos de la construcción y el mantenimiento de edificios, incluyendo seguridad, tecnología de la construcción y lectura de planos y dibujos técnicos. Desarrolla habilidades prácticas en carpintería, plomería, electricidad, así como en calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Obtén certificaciones sectoriales reconocidas y trabaja con profesionales como parte de una pasantía de último año.

SECUENCIA DE CURSOS DE LA ACADEMIA

Principios de la Construcción (un crédito)

En este curso introductorio, los estudiantes desarrollan habilidades profesionales para trabajar en el sector de la construcción, incluyendo normas de seguridad, reconocimiento de peligros, matemáticas y mediciones en la construcción, uso y mantenimiento de herramientas manuales y eléctricas, lectura de planos de construcción, manipulación de materiales y comunicación en el sitio de trabajo. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

Tecnología de Mantenimiento de Edificios I (dos créditos)

Los estudiantes continúan adquiriendo los conocimientos y las habilidades necesarios para iniciar una carrera profesional en el sector de la construcción, incluyendo regulaciones de seguridad en el lugar de trabajo y la lectura de planos de construcción y documentos comerciales. Los estudiantes desarrollan habilidades en plomería, electricidad y construcción en general.

Tecnología de Mantenimiento de Edificios II (dos créditos)

Este curso se basa en conocimientos previos para brindar habilidades avanzadas en normas de seguridad, dispositivos de seguridad en circuitos eléctricos y mantenimiento de sistemas eléctricos de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC). Los estudiantes aprenden a interpretar planos; instalar lámparas y accesorios de iluminación; usar y mantener equipos comunes de pruebas eléctricas; e instalar, seleccionar, preparar, unir y sostener tuberías de cobre y plástico.

CERTIFICACIÓN: Fundamentos, Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER)

Práctica en Tecnología de la Construcción [pasantía] (dos créditos)

Este curso avanzado sumergirá a los estudiantes en un entorno laboral para desarrollar habilidades profesionales, técnicas y de gestión de proyectos. Los estudios del curso incluyen el desarrollo de un plan de gestión para un proyecto; la aplicación de los códigos, leyes, normas y regulaciones aplicables a un proyecto de investigación; el uso del pensamiento crítico para resolver problemas y tomar decisiones relacionadas con la investigación, el diseño y el desarrollo; la elaboración de un presupuesto para el proyecto y la descripción de los costos asociados al mismo; y el uso de tecnología, herramientas, materiales y procesos avanzados para finalizar proyectos de construcción.

¡Echa un vistazo a nuestros videos de la *Academia de Construcción del NISD* para obtener más información sobre esta nueva academia!



Arts, Audio/ Video Technology & Communications

Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales

- Academia de Producción de Medios Creativos
- Diseño y Artes Multimedia
- Comunicaciones Digitales

Academia de Producción de Medios Creativos

Ubicada en Northwest High School

Adquiere sólidas habilidades informáticas, tecnológicas y de producción, así como dominio de la comunicación oral y escrita. Desarrolla un portafolio integral que muestre creatividad, profundidad de proyectos y certificaciones sectoriales reconocidas. Después de finalizar el curso de primer año de la Academia, los estudiantes eligen como enfoque un ciclo en Televisión (TV), Videografía o Diseño Gráfico.

CICLOS Y SECUENCIAS DE CURSOS DE LA ACADEMIA

Principios de Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales (un crédito)

Ciclo de Producción Audiovisual	Ciclo de Fotografía Comercial	Ciclo de Diseño Gráfico e Ilustración
Producción Audiovisual I (un crédito)	**Fotografía Comercial I (un crédito)**	**Diseño Gráfico e Ilustración I (un crédito)**
Producción Audiovisual II con Laboratorio O NHSTV (dos créditos)	**Fotografía Comercial II con Laboratorio (dos créditos)**	**Diseño Gráfico e Ilustración II con Laboratorio (dos créditos)**
Práctica en Producción Audiovisual O NHSTV (dos créditos)	**Práctica en Fotografía Comercial (dos créditos)**	**Práctica en Diseño Gráfico e Ilustración [Taller de Impresión] (dos créditos)**

O O O

Diseño Digital y Producción de Medios (un crédito)

CERTIFICACIONES: Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign y Premier Pro

** Consulta las descripciones de los cursos y los cursos adicionales en las páginas 146 a 151 de la Guía de planificación académica del NISD.*

¡Revisa nuestro video *"Creative Media Production Academy" [Academia de Producción de Medios Creativos]* en YouTube para conocer más sobre la Academia CMP!



Diseño y Artes Multimedia

Aprende los principios del diseño gráfico y de la fotografía. Crea ilustraciones, animaciones, dibujos, logotipos, anuncios y arte tradicional vibrantes para medios visuales dinámicos. Desarrolla habilidades profesionales y obtén certificaciones de reconocimiento sectorial. Los estudiantes de nivel superior diseñan y producen todos los aspectos del anuario del campus.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales (un crédito)

Este curso incluye una introducción a la producción audiovisual, el diseño gráfico y la ilustración, así como a principios de fotografía usando aplicaciones de Adobe Creative Cloud.

CERTIFICACIONES: Adobe Photoshop y Premiere Pro

Diseño Gráfico e Ilustración I (un crédito)

Los estudiantes aprenden los conceptos básicos de Adobe Illustrator y Photoshop trabajando de forma independiente y en grupos en proyectos que enseñan los principios de diseño, publicidad y mercadeo. Los estudiantes aprenderán sobre color, composición, dibujo, textura, edición de fotografías y tipografía.

CERTIFICACIONES: Adobe Photoshop, Illustrator e InDesign

O

Fotografía Comercial I (uno o dos créditos)

El curso brinda los fundamentos de la fotografía y el funcionamiento básico de la cámara, incluyendo el uso de diferentes modos de cámara, la composición fotográfica básica, conceptos de géneros fotográficos y técnicas de iluminación. Los estudiantes también aprenden retoque y edición básicos a través de aplicaciones de Adobe. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre la historia de la fotografía, los derechos de autor y las prácticas empresariales básicas.

CERTIFICACIÓN: Adobe Photoshop

Fotografía Comercial II/Anuario (uno o dos créditos)

Los estudiantes profundizan en los conceptos establecidos en la clase anterior, incluyendo capacidades más avanzadas de la cámara, conceptos de composición fotográfica y técnicas de iluminación complejas, tales como la luz natural, el *flash* fotográfico de estudio y el *flash* fotográfico externo. Los estudiantes estudiarán y elaborarán planes más detallados para un negocio de fotografía.

Práctica en Fotografía Comercial/Anuario (dos créditos)

Este curso brinda oportunidades para que los estudiantes participen en una experiencia de aprendizaje en el trabajo que combina la enseñanza en el salón de clases con experiencias laborales en la industria y los negocios. La meta es preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades para un lugar de trabajo cambiante.

O

Diseño Digital y Producción de Medios (un crédito)

Este curso se basa en las habilidades que los estudiantes ya poseen en tecnología, comunicación y diseño. Los estudiantes utilizarán herramientas digitales avanzadas para concluir un proyecto integral que demuestre su creatividad, sus habilidades técnicas y su preparación para futuras oportunidades académicas o profesionales.

¡Revisa nuestro video *"Arts, Audio/Video Technology, and Communications Pathways" [Trayectorias en Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales]* en YouTube para conocer más sobre Diseño y Artes Multimedia!

Comunicaciones Digitales

Recibe formación para puestos de trabajo específicos para empleos iniciales en audio, video, televisión y películas. Aprende habilidades profesionales y obtén certificaciones de reconocimiento sectorial. Los estudiantes crean, producen y distribuyen todos los componentes de los anuncios en video del campus.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales (un crédito)

Este curso incluye una introducción a la producción audiovisual, diseño gráfico e ilustración, así como principios de fotografía.
Se utilizan aplicaciones de Adobe Creative Cloud en el curso.

CERTIFICACIONES: Adobe Photoshop y Premiere Pro

Producción Audiovisual I (uno o dos créditos)

El curso explora el sector de producción audiovisual, que incluye oportunidades educativas y profesionales de postsecundaria. Los estudiantes adquieren experiencia relevante trabajando con BNTV (BNHS) o EGLTV (EHS) para anuncios en video. Se utilizan equipo profesional y software Adobe Creative Cloud para crear producciones estudiantiles. Varios proyectos de producción de audio, video y estilo cinematográfico en clase y en grupos pequeños.

CERTIFICACIONES: Adobe Photoshop, Illustrator y Premiere Pro

Producción Audiovisual II (uno o dos créditos)

Los estudiantes en este curso obtienen experiencia adicional trabajando un segundo año de BNTV (BNHS) o EGLTV (EHS). Los estudiantes trabajan como empleados para la estación de televisión del campus, produciendo un programa de televisión en vivo cada día en las instalaciones de producción televisiva. Los estudiantes trabajarán como reporteros, presentadores, productores y miembros del equipo. Los estudiantes trabajarán en varias producciones de audio o video creadas para televisión, educación, radio, entretenimiento, negocios o industria.

Práctica en Producción Audiovisual (dos créditos)

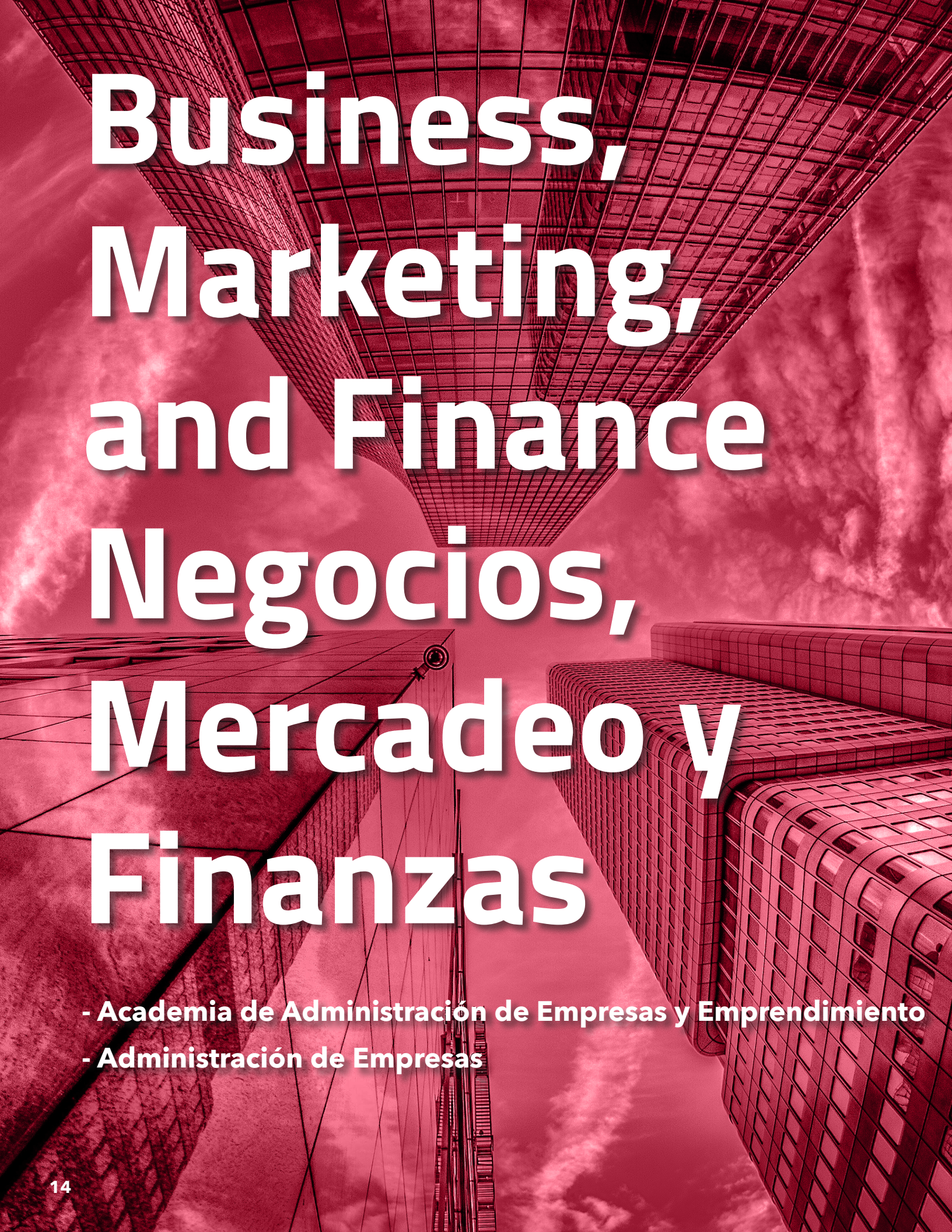
Este curso brinda oportunidades para que los estudiantes participen en una experiencia de aprendizaje en el trabajo que combina la enseñanza en el salón de clases con experiencias laborales en la industria y los negocios. La meta es preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades para un lugar de trabajo cambiante.

O

Diseño Digital y Producción de Medios (un crédito)

Este curso se basa en las habilidades que los estudiantes ya poseen en tecnología, comunicación y diseño. Los estudiantes utilizarán herramientas digitales avanzadas para concluir un proyecto integral que demuestre su creatividad, sus habilidades técnicas y su preparación para futuras oportunidades académicas o profesionales.

¡Revisa nuestro video *"Arts, Audio/Video Technology, and Communications Pathways" [Trayectorias en Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales]* en YouTube para conocer más sobre Comunicaciones Digitales!



Business, Marketing, and Finance
Negocios, Mercadeo y Finanzas

- Academia de Administración de Empresas y Emprendimiento
- Administración de Empresas

Academia de Administración de Empresas y Emprendimiento

Ubicada en V.R. Eaton High School

Estudia los principios de negocios, mercadeo, finanzas y emprendimiento, y desarrolla planes de negocios integrales. Como parte de una empresa emergente virtual, los estudiantes asumen funciones y responsabilidades laborales, creando productos innovadores y operando la empresa. Aprende y aplica habilidades interpersonales y técnicas, y obtén certificaciones sectoriales reconocidas.

SECUENCIA DE CURSOS DE LA ACADEMIA

Fundamentos de BME: Principios de Negocios, Mercadeo y Finanzas (un crédito)

En esta experiencia práctica y única de creación de empresas, los estudiantes comprenderán los componentes de un plan de negocios, determinarán la viabilidad de una idea mediante la investigación y desarrollarán y presentarán un concepto de negocio. Los estudiantes adquieren los conocimientos, desarrollan las habilidades y aprenden los conceptos clave necesarios para iniciar y operar una empresa.

CERTIFICACIONES: Habilidades de Comunicación Profesional; Asociado de Microsoft Office: PowerPoint

Operaciones de BME: Emprendimiento I (un crédito)

Este curso está concebido para brindar a los estudiantes una comprensión fundamental del mundo empresarial a través de la perspectiva de la innovación y el emprendimiento. Los estudiantes exploran la venta de bienes y servicios, las estrategias de publicidad y mercadeo que implementan las empresas y la gestión financiera de una empresa.

CERTIFICACIONES: Emprendimiento y Pequeñas Empresas; Asociado de Microsoft Office: Word

Innovación en BME: Emprendimiento II (un crédito)

Los estudiantes continúan perfeccionando su pasión por la resolución de problemas y la innovación a medida que desarrollan las habilidades necesarias para iniciar, operar y hacer crecer una pequeña empresa. Incluye habilidades esenciales de gestión, cómo preparar un plan de negocios, contabilidad, necesidades financieras, dotación de personal, estrategias de mercadeo y aspectos legales. Los estudiantes exploran casos prácticos de empresas mundiales para el aprendizaje de estrategias empresariales.

CERTIFICACIONES: Adobe Illustrator; Asociado de Microsoft Office: Excel; Habilidades para Entrevistas de CareerSafe

Curso Final de BME: Práctica (dos créditos) *O* Basado en Proyectos (un crédito)

Los estudiantes de este curso final de práctica desarrollan un plan de negocios para una empresa emergente virtual, participan en el mercadeo y venta de su producto en la economía virtual de Virtual Enterprises International (VEI), y asumen funciones y responsabilidades laborales para su empresa de VEI. Los estudiantes del curso final basado en proyectos finalizan un proyecto de investigación independiente que sea pertinente respecto a las funciones de la administración de empresas.

CERTIFICACIONES: Experto en Microsoft Office: Excel y Word; Microcredenciales en CareerSafe

¡Revisa nuestro video "Business Management and Entrepreneurship Academy" [Academia de Administración de Empresas y Emprendimiento] en YouTube para conocer más!



Administración de Empresas

Desarrolla conocimientos empresariales fundamentales y explora las funciones de gestión necesarias para lograr los objetivos organizacionales, incluyendo la formulación de políticas, la gestión de las operaciones diarias y la asignación del uso de materiales y recursos humanos. Aprende y aplica habilidades interpersonales y técnicas utilizadas en las empresas y obtén certificaciones de reconocimiento sectorial.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Negocios, Mercadeo y Finanzas (un crédito)

En este curso, los estudiantes exploran las operaciones empresariales básicas para la venta de bienes y servicios, las estrategias publicitarias que utilizan las empresas y la gestión financiera de las empresas.

CERTIFICACIÓN: Habilidades Comunicativas Profesionales

Administración de Empresas (un crédito)

Este curso está concebido para familiarizar a los estudiantes con los conceptos relacionados con la administración de empresas, así como con las funciones de gestión, que incluyen planificación, dotación de personal, dirección y control. Los estudiantes también demuestran habilidades de comunicación e interpersonales para lograr los objetivos de gestión.

CERTIFICACIÓN: Emprendimiento y Pequeñas Empresas

Fundamentos de Comunicaciones y Tecnologías Empresariales (un crédito)

Los estudiantes se familiarizan con los sistemas de información y la gestión empresarial que apoyan la toma de decisiones. Los estudiantes desarrollan habilidades técnicas para crear documentos, hojas de cálculo y presentaciones, aplicando al mismo tiempo estándares profesionales de comunicación.

CERTIFICACIONES: Experto en Microsoft Office: Word, Excel y PowerPoint

Comunicaciones y Tecnologías Empresariales (un crédito)

Los estudiantes aplican habilidades técnicas para abordar aplicaciones empresariales de tecnologías emergentes, crear documentos complejos, hojas de cálculo complejos y presentaciones empresariales mediante software del sector.

CERTIFICACIONES: Experto en Microsoft Office: Excel y Word;

O

Derecho Empresarial (un crédito)

Los estudiantes analizarán diversos aspectos del entorno jurídico empresarial, incluyendo ética, sistema judicial, contratos, patentes, marcas comerciales, bienes personales, ventas, delegación y empleo, organización empresarial, bienes raíces y gestión de riesgos empresariales.

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE LABORAL

Preparación Profesional (dos o tres créditos)

Este curso combina la formación en el salón de clases con la experiencia laboral remunerada. Pensado para estudiantes de tercer y cuarto año de preparatoria que trabajan durante el año escolar, este programa permite a los estudiantes trabajar un mínimo de 10 a 15 horas semanales a cambio de uno o dos períodos de salida anticipada. En clase, los estudiantes elaboran sus currículos, fortalecen sus habilidades profesionales y obtienen certificaciones sectoriales.

**Consulta las descripciones completas de los cursos en las páginas 162 a 164 de la* *Guía de planificación académica del NISD.*

Education and Training
Educación y Formación

- Aprendizaje Temprano
- Enseñanza y Formación

Aprendizaje Temprano

Enfócate en la educación para la primera infancia y examina las etapas del desarrollo y las habilidades relacionadas con el crecimiento y el aprendizaje de los niños. Adquiere experiencia como parte de observaciones y pasantías empíricas en centros de aprendizaje locales. Los estudiantes pueden obtener certificaciones sectoriales reconocidas y un certificado de entrevista prioritaria de Northwest ISD.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS*

Principios de Educación y Formación (un crédito)

Este curso cubre una variedad de temas que incluyen procesos de aprendizaje, teoría de la educación, manejo del salón de clases, desarrollo infantil y planificación de lecciones. Los estudiantes investigarán carreras profesionales y temas en educación, incluyendo formación de maestros, procesos de entrevistas y ética en el lugar de trabajo. Los estudiantes experimentarán oportunidades de observación de la enseñanza empírica y crearán un portafolio que servirá como base para futuros cursos de educación.

Desarrollo Infantil (un crédito)

Este curso examina el desarrollo de los niños enfocándose en las etapas comunes del desarrollo físico, cognitivo, emocional y social, desde la concepción hasta la adolescencia. Los estudiantes participan en un proyecto de simulador de bebé de Reality Works, preparan refrigerios nutritivos para niños e investigan carreras profesionales en las que se trabaja con niños.

CERTIFICACIONES: RCP y Primeros Auxilios de Heartsaver

Orientación Infantil [pasantía] (dos créditos)

Este es un curso de pasantía que aborda los conocimientos y las habilidades relacionadas con el crecimiento y la orientación infantil. Los estudiantes utilizan estas habilidades para promover el bienestar y el desarrollo saludable de los niños, fortalecer una sociedad culturalmente diversa y seguir carreras profesionales relacionadas con la atención, la orientación y la educación de los niños, incluyendo aquellos con necesidades especiales.

CERTIFICACIONES: Evaluación y Certificación Preprofesional (Pre-PAC) en Educación para la Primera Infancia de la Asociación Estadounidense de Ciencias de la Familia y del Consumidor (AAFCS)

Práctica en Aprendizaje Temprano [pasantía] (dos créditos)

La Práctica brinda una experiencia única que permite a los estudiantes la oportunidad de participar en un entorno de aprendizaje que combina la enseñanza en el salón de clases con experiencias profesionales reales en negocios e industria a través de una pasantía. Los estudiantes recibirán preparación académica y profesional para seguir carreras profesionales de alta demanda y habilidad.

CERTIFICACIONES: Auxiliar Educativo 1, Asociado de Desarrollo Infantil (CDA)

**Los estudiantes pueden comenzar este programa en la escuela intermedia y estarán en un ciclo avanzado. Consulta la información del curso Principios de Servicios Humanos en las páginas 165 a 167 de la Guía de planificación académica del NISD.*

AVAL DE SERVICIO PÚBLICO

Enseñanza y Formación

Planifica y dirige la enseñanza en entornos educativos. También estudia las etapas del desarrollo relacionadas con el crecimiento y el aprendizaje infantil. Enseña y capacita en colaboración con educadores profesionales mediante pasantías y observaciones empíricas. Los estudiantes pueden obtener certificaciones sectoriales, créditos universitarios y un certificado de entrevista prioritaria de Northwest ISD.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS*

Principios de Educación y Formación (un crédito)

Este curso cubre una variedad de temas que incluyen procesos de aprendizaje, teoría de la educación, manejo del salón de clases, desarrollo infantil y planificación de lecciones. Los estudiantes investigarán carreras profesionales y temas en educación, incluyendo formación de maestros, procesos de entrevistas y ética en el lugar de trabajo. Los estudiantes tendrán oportunidades de observación de la enseñanza empírica y crearán un portafolio que servirá como base para futuros cursos de educación.

Desarrollo Infantil (un crédito)

Este curso examina el desarrollo de los niños enfocándose en las etapas comunes del desarrollo físico, cognitivo, emocional y social, desde la concepción hasta la adolescencia. Los estudiantes participan en un proyecto de simulador de bebé de Reality Works, preparan refrigerios nutritivos para niños e investigan carreras profesionales en las que se trabaja con niños.

CERTIFICACIONES: RCP y Primeros Auxilios de Heartsaver

Prácticas de Enseñanza [pasantía] con Doble Crédito (dos créditos de preparatoria/tres horas universitarias)

Este curso se imparte de manera simultánea con la Universidad Estatal de Tarleton. Los estudiantes finalizan una pasantía empírica trabajando bajo la dirección conjunta de su instructor del curso y un maestro mentor en un campus del NISD. Los estudiantes aprenden a planificar y dirigir la enseñanza, desarrollar materiales para entornos educativos, ayudar con la conservación de registros y encargarse de otras responsabilidades de maestros, formadores, paraprofesionales y otro tipo de personal educativo.

Práctica en Educación y Formación [pasantía] con Doble Crédito (dos créditos de preparatoria/tres horas universitarias)

Este curso se imparte de manera simultánea con la Universidad Estatal de Tarleton. Los estudiantes finalizan una pasantía empírica avanzada trabajando bajo la dirección conjunta de su instructor del curso y un maestro mentor en un campus del NISD. Los estudiantes aprenden a preparar e implementar enseñanza individualizada y actividades grupales, elaborar materiales de enseñanza y encargarse de otras responsabilidades de los maestros del salón de clases, formadores, paraprofesionales y otro tipo de personal educativo.

CERTIFICACIÓN: Auxiliar Educativo I

**Los estudiantes pueden comenzar este programa en la escuela intermedia y estarán en un ciclo avanzado. Consulta la información del curso Principios de Servicios Humanos en las páginas 168 a 171 de la Guía de planificación académica del NISD.*

¡Revisa nuestro video "Teaching and Training Program" [Programa de Enseñanza y Formación] en YouTube para conocer más!





Engineering
Ingeniería

- Academia de STEM

Academia de STEM

Ubicada en Northwest High School

Da vida a tus ideas mientras diseñas, elaboras y pruebas proyectos que abordan desafíos reales de ingeniería. Al utilizar el plan de estudios de Project Lead the Way (PLTW), los estudiantes desarrollan habilidades profesionales, obtienen certificaciones sectoriales y crean un portafolio que muestra profundidad de conocimientos. Los estudiantes de cuarto año de preparatoria colaboran para investigar, desarrollar y presentar una solución original a los profesionales del sector.

CURSOS DE LA ACADEMIA PROJECT LEAD THE WAY (PLTW)

CAREER AWARENESS	CAREER PREPARATION	CAREER PREPARATION	CAREER PREPARATION
Proceso de Diseño de Ingeniería *(anteriormente Introducción al Diseño de Ingeniería, PLTW)*	**Diseño y Presentación de Ingeniería** *(anteriormente Principios de Ingeniería, PLTW)*	**Diseño Aeroespacial I** *(anteriormente Ingeniería Aeroespacial, PLTW)* o **Ingeniería Civil I** *(anteriormente Ingeniería Civil y Arquitectura, PLTW)* o **Electrónica Digital** o **Presentación de Diseño de Ingeniería Avanzada (Robótica)**	**Diseño de Ingeniería y Resolución de Problemas** *(anteriormente Diseño y Desarrollo de Ingeniería, PLTW)*

CERTIFICACIONES: Asociado de Autodesk Fusion 360, Inventor, Revit, AutoCAD y SolidWorks

OTROS CURSOS DE LA ACADEMIA: *Consulta las descripciones de los cursos y los cursos adicionales en las páginas 172 a 177 de la Guía de planificación académica del NISD.*

Ciencias, STEM

9 Biología de Alto Nivel, STEM
10 Química de Alto Nivel, STEM
11 Física OnRamps, STEM
12 Ciencias Avanzadas

Matemáticas, STEM

9 Geometría de Alto Nivel, STEM
10 Álgebra II OnRamps, STEM
11 Precálculo de Alto Nivel **o** Precálculo de OnRamps
12 Cálculo AB **o** BC, AP

Inglés, STEM

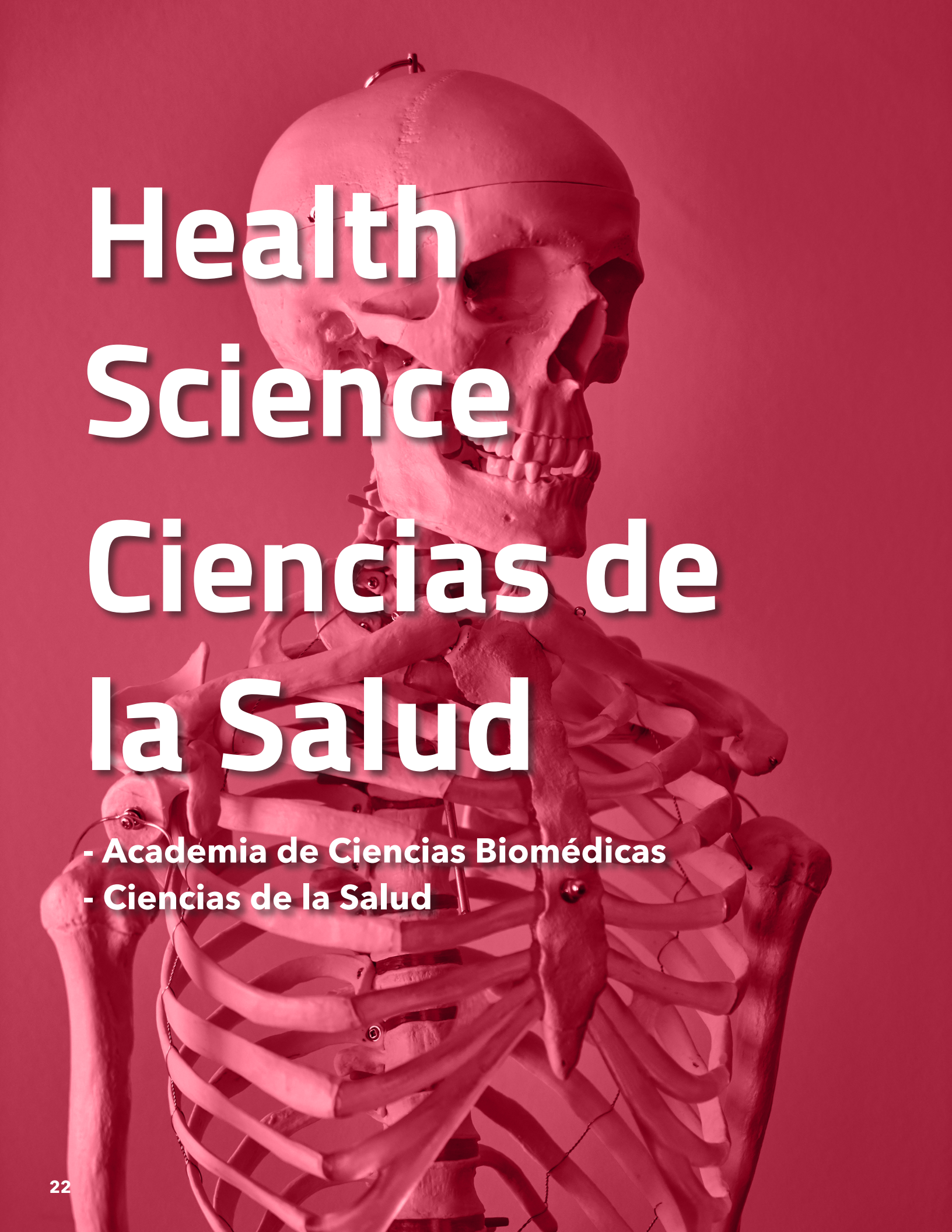
9 Inglés I de Alto Nivel, STEM
10 Inglés II de Alto Nivel, STEM
11 Inglés III OnRamps, STEM
12 Inglés IV, AP, STEM

Cursos de STEM opcionales

9 Ciencias de la Computación I de Alto Nivel
10 Ciencias de la Computación II de Alto Nivel **o** Fundamentos de Ciberseguridad, PLTW
11 Ciencias de la Computación de Alto Nivel III **o** Fundamentos de Ciberseguridad, PLTW **o** Investigación y Diseño Científico, STEM
12 Práctica en STEM **o** Diseño de Ingeniería y Resolución de Problemas

¡Revisa nuestro video "STEM Academy" [Academia STEM] en YouTube para conocer más!





Health Science Ciencias de la Salud

- Academia de Ciencias Biomédicas
- Ciencias de la Salud

Academia de Ciencias Biomédicas

Ubicada en Byron Nelson High School

Los estudiantes participan en la resolución de problemas del mundo real para desarrollar una base sólida en los principios científicos que rigen las prácticas médicas modernas. Con un enfoque en la biología humana y la medicina, los estudiantes realizan y analizan una amplia gama de experimentos científicos para abordar los desafíos actuales de la salud o la medicina.

SECUENCIA DE CURSOS DE LA ACADEMIA PROJECT LEAD THE WAY (PLTW)

Principios de Ciencias Biomédicas, PLTW (un crédito)

Principios de Ciencias Biomédicas es un curso emocionante y riguroso en el que los estudiantes exploran conceptos de biología y medicina a medida que asumen roles de diferentes profesionales médicos para resolver problemas del mundo real. Los estudiantes enfrentan desafíos en diversos escenarios, que incluyen la investigación de una escena del crimen para resolver una incógnita, el diagnóstico y la propuesta de tratamiento para pacientes en una práctica médica familiar, el rastreo y la contención de un brote médico en un hospital local, la estabilización de un paciente durante una emergencia y la colaboración con otros para diseñar soluciones a problemas médicos locales y globales.

Sistemas del Cuerpo Humano, PLTW (un crédito)

Los estudiantes examinan las interacciones de los sistemas del cuerpo humano mientras exploran la identidad, el poder, el movimiento, la protección y la homeostasis. Explorando la ciencia en acción, los estudiantes construyen órganos y tejidos en un Maniken® esquelético; usan software de adquisición de datos para monitorear funciones corporales tales como el movimiento muscular, la acción refleja y voluntaria, y la respiración; y asumen los roles de profesionales biomédicos para resolver casos médicos del mundo real.

Intervenciones Médicas, PLTW (un crédito)

Los estudiantes siguen la vida de una familia ficticia mientras investigan cómo prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Los estudiantes exploran cómo detectar y combatir infecciones; detectan y evalúan el código en el ADN humano; evalúan las opciones de tratamiento del cáncer; y prevalecen cuando los órganos del cuerpo comiencen a fallar. A través de casos del mundo real, los estudiantes están expuestos a una variedad de intervenciones relacionadas con inmunología, cirugía, genética, farmacología, dispositivos médicos y diagnósticos.

Innovación Biomédica, PLTW (un crédito)

Este curso aprovecha los conocimientos y habilidades adquiridos en cursos anteriores con el fin de diseñar soluciones innovadoras para los desafíos médicos más apremiantes del siglo XXI. Los estudiantes abordan temas que van desde la salud pública y la ingeniería biomédica hasta la medicina clínica y la fisiología. Tienen la oportunidad de trabajar en un proyecto de diseño independiente con un mentor o asesor de una universidad, centro médico o institución de investigación.

CERTIFICACIONES: Examen de Aptitud y Competencias en Biotecnología (BACE) y Reanimación Cardiopulmonar Básica (RCPB)

¡Revisa nuestro video "Biomedical Sciences Academy" [Academia de Ciencias Biomédicas] en YouTube para conocer más!



Ciencias de la Salud

Explora ocupaciones y oportunidades educativas relacionadas con el diagnóstico y tratamiento de enfermedades agudas, episódicas o crónicas de forma independiente o como parte de un equipo de atención médica. Adquiere experiencia mediante pasantías y observaciones empíricas, y obtén certificaciones tales como **Técnico Cardiovascular (EKG), Técnico en Emergencias Médicas (EMT) o Asistente Médico Clínico Certificado (CCMA).**

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Ciencias de la Salud (un crédito)

Este curso brinda una visión de conjunto de los sistemas de investigación y desarrollo terapéuticos, de diagnóstico, de informática en salud, de servicios de apoyo y de biotecnología del sector de la atención médica. El contenido del curso incluye relaciones interpersonales, anatomía y fisiología, responsabilidades éticas y legales, concepto de equipo de atención médica, terminología médica, prácticas básicas de emergencias médicas y carreras profesionales relacionadas con los servicios de salud. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

CERTIFICACIONES: RCP y Primeros Auxilios de Heartsaver

Teoría de Ciencias de la Salud (un crédito)

Este curso fomentará la exploración práctica a través de 15 módulos de dos semanas utilizando el plan de estudios de Paxton/Patterson, que brindará a los estudiantes la oportunidad de reforzar su percepción de las diversas carreras profesionales y habilidades de atención médica necesarias para prepararse con éxito para el sector de la atención médica y trabajar para obtener certificaciones del sector en cursos futuros de prácticas.

Anatomía y Fisiología (un crédito)

Los estudiantes estudiarán las estructuras y funciones del cuerpo humano. Se investigarán los sistemas corporales en cuanto a las respuestas corporales a fuerzas, el mantenimiento de la homeostasis, las interacciones eléctricas, los sistemas de transporte y los sistemas de energía. Los temas se presentarán mediante una integración entre biología, química y física. En este curso de laboratorio, los estudiantes efectúan investigaciones de laboratorio, realizan disecciones, utilizan métodos científicos durante las investigaciones y toman decisiones fundamentadas mediante el pensamiento crítico y la resolución de problemas.

Práctica en Ciencias de la Salud (EMT/CCMA) [pasantía] (dos créditos)

Este curso está concebido para brindar a los estudiantes una aplicación práctica de los conocimientos y habilidades previamente estudiados para convertirse en Técnico Cardiovascular (EKG) y Técnico en Emergencias Médicas (EMT), o bien Asistente Médico Clínico Certificado (CCMA), todos con certificación sectorial. La Práctica ofrece a los estudiantes un entorno de aprendizaje que combina la enseñanza en el salón de clases con experiencias profesionales reales en un entorno profesional médico, incluyendo clínicas en el campus y acompañamientos a socorristas.

CERTIFICACIONES: Técnico Cardiovascular (EKG) Certificado (ECG), Reanimación Cardiopulmonar Básica (RCPB) *y* Técnico en Emergencias Médicas (EMT) Certificado *o* Asistente Médico Clínico Certificado (CCMA).

¡Revisa nuestro video "Health Sciences Pathways" [Trayectorias en Ciencias de la Salud] en YouTube para conocer más!



Hospitality and Tourism
Hotelería y Turismo

- Academia de Artes Culinarias y Hotelería

Academia de Artes Culinarias y Hotelería

Ubicada en Byron Nelson High School

Elabora platos innovadores junto a chefs profesionales mediante equipos industriales avanzados. Adquiere experiencia en la gestión de un restaurante de servicio completo en Byron Bistro, administrado por estudiantes, y obtén certificaciones sectoriales y créditos universitarios.

SECUENCIA DE CURSOS DE LA ACADEMIA

Principios de Hotelería y Turismo con Doble Crédito (un crédito de preparatoria/tres horas universitarias)

Los estudiantes aprenden conocimientos y habilidades que se centran en la gestión de alimentos y bebidas, control de costos de alimentos y servicio al cliente que cumplen con las normas del sector. Los estudiantes explorarán la historia del sector hotelero y turístico, y analizarán las características necesarias para tener éxito en dicho sector.

CERTIFICACIÓN: Manipulador de Alimentos de ServSafe

Introducción a las Artes Culinarias con Doble Crédito (un crédito de preparatoria/seis horas universitarias)

En este curso de laboratorio y en salón de clases, los estudiantes desarrollan una comprensión del funcionamiento de un restaurante bien administrado. Este curso brinda información sobre saneamiento y seguridad, producción de alimentos y habilidades de hospitalidad, así como varios niveles de gestión del sector. Los estudiantes adquieren experiencia práctica en la gestión de operaciones de atención al cliente en Byron Bistro, un restaurante administrado por estudiantes y abierto al personal del NISD y al público.

CERTIFICACIÓN: Gerente de ServSafe

Artes Culinarias con Doble Crédito (dos créditos de preparatoria/nueve horas universitarias)

Los estudiantes aprenden los principios del arte de la cocina y la ciencia de la panadería, que incluyen habilidades de gestión y producción. Este curso de laboratorio cubre los fundamentos de las técnicas básicas de cocina, panadería y repostería, compras, identificación y preparación de alimentos.

Práctica en Artes Culinarias (pasantía) con Doble Crédito (tres créditos de preparatoria/seis horas universitarias)

Este curso de práctica integra habilidades académicas y técnicas; ofrece más enseñanza interdisciplinaria; y apoya las asociaciones entre escuelas y empresas con el fin de preparar a los estudiantes con una variedad de habilidades en un lugar de trabajo en constante cambio. Los estudiantes adquieren experiencia operativa trabajando en Byron Bistro.

CERTIFICACIONES: Certificado de Artes Culinarias de Nivel I (TCC); Certified Fundamentals Cook® de la Federación Culinaria Estadounidense

¡Revisa nuestro video "Culinary Arts and Hospitality Academy" [Academia de Artes Culinarias y Hotelería] en YouTube para conocer más sobre la Academia!





Human Services
Servicios Humanos

- Academia de Cosmetología
- Servicios Familiares y Comunitarios

Academia de Cosmetología

Ubicada en Northwest High School

Los estudiantes de las escuelas Northwest y V.R. Eaton High Schools pueden finalizar la formación en cosmetología y barbería cuando cursan **tercer (*junior*) y cuarto (*senior*) año de preparatoria.** Adquiere experiencia operando un salón de servicio completo y un entorno de *spa*. También ten la oportunidad de tomar exámenes estatales para convertirte en cosmetólogo y barbero clase A con doble licencia al finalizar Cosmetología II de manera satisfactoria.

SOLICITUDES DE MATRÍCULA

Los estudiantes solicitan la matrícula durante su segundo año para asistir a la Academia de Cosmetología durante parte de su día escolar cuando cursan tercer y cuarto año de preparatoria. Los estudiantes permanecen matriculados en su campus de origen para tomar clases básicas. El transporte está disponible desde y hacia el campus de origen hasta la Academia de Cosmetología.

SECUENCIA DE CURSOS DE LA ACADEMIA

11.° grado: Introducción a la Cosmetología y Cosmetología I con Laboratorio (tres créditos)

Los estudiantes coordinarán la integración de conocimientos y habilidades académicos, profesionales y técnicos en este curso secuencial de enseñanza de laboratorio concebido con el fin de proporcionar formación para puestos de trabajo específicos para empleos en carreras profesionales en cosmetología. La enseñanza incluye procedimientos de esterilización y saneamiento, cuidado del cabello, cuidado de las uñas y cuidado de la piel. Cumple con los requisitos del Departamento de Licencias y Regulaciones de Texas (TDLR) para obtener la acreditación al aprobar el examen estatal. Se incluyen análisis de oportunidades profesionales, requisitos de licencia, expectativas de conocimientos y habilidades, y desarrollo de habilidades en el lugar de trabajo. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

CERTIFICACIÓN: BARBICIDE®

12.° grado: Cosmetología II con Laboratorio (tres créditos)

Los estudiantes demostrarán competencia en conocimientos y habilidades académicos, técnicos y prácticos. El contenido está concebido para proporcionar las habilidades ocupacionales necesarias para obtener la acreditación. La enseñanza incluye formación avanzada en estándares profesionales y habilidades de empleabilidad; reglas y regulaciones del Departamento de Licencias y Regulaciones de Texas (TDLR); uso de herramientas, equipos, tecnologías y materiales; y habilidades prácticas.

CERTIFICACIÓN: Licencia de Cosmetología de Texas; Licencia de Barbero Clase A de Texas; Servicios Avanzados de Milady: Pestañas

¡Revisa nuestro video "Cosmetology Academy" [Academia de Cosmetología] en YouTube para obtener más información!



Servicios Familiares y Comunitarios

Investiga desafíos sociales y emocionales complejos para comprender sus efectos en las personas, las comunidades y la sociedad. Desarrolla una comprensión de las estrategias de consejería en roles de servicio social y comunitario. Adquiere experiencia como parte de pasantías y observaciones empíricas con profesionales en consejería y salud mental, y obtén certificaciones sectoriales.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS*

Principios de Servicios Humanos (un crédito)

Este curso se vale de los conocimientos y habilidades en estudios de la familia y desarrollo humano para mejorar el desarrollo personal, fomentar relaciones de calidad, promover el bienestar de familiares y administrar varios roles adultos. Este curso introduce a los estudiantes a carreras profesionales en consejería y salud mental, desarrollo infantil, familia y comunidad, servicios de atención personal y servicios al consumidor.

Servicios Familiares y Comunitarios (un crédito)

Este es un curso de laboratorio que prepara a los estudiantes para su vinculación laboral en consejería y salud mental, servicios familiares y comunitarios, atención personal y servicios al consumidor. Los estudiantes planificarán, desarrollarán, implementarán y evaluarán actividades de aprendizaje comunitario y de servicio que beneficien a las personas, las familias o la comunidad. Se pone énfasis en el desarrollo de habilidades organizativas y de liderazgo.

Consejería y Salud Mental (un crédito)

Los estudiantes investigan carreras en consejería, salud mental y trabajo social. Esta clase explora material sobre consejería y salud mental en relación con la salud y el bienestar a lo largo del ciclo vital. Los estudiantes estudiarán los efectos psicológicos de la dependencia química, problemas de salud mental y aplicarán los conocimientos de responsabilidades éticas y legales para los profesionales en consejería y salud mental.

Práctica en Servicios Humanos [pasantía] (dos créditos)

La Práctica brinda una experiencia única que permite a los estudiantes la oportunidad de participar en un entorno de aprendizaje que combina la enseñanza en el salón de clases con experiencias profesionales reales en negocios e industria a través de una pasantía. Los estudiantes recibirán preparación académica y profesional para seguir carreras profesionales de alta demanda y habilidad.

CERTIFICACIÓN: Trabajador Social de Salud Comunitaria (CHW)

**Los estudiantes pueden comenzar este programa en la escuela intermedia y estarán en un ciclo avanzado. Consulta los cursos de Servicios Humanos que se ofrecen en escuela intermedia en las páginas 191 a 193 de la Guía de planificación académica del NISD.*

¡Revisa nuestro video "Family and Community Services Program" [Programa de Servicios Familiares y Comunitarios] en YouTube para conocer más!

Information Technology

Tecnología de la Información

- Programación y Desarrollo de Software

Programación y Desarrollo de Software

Convierte tus ideas en tecnología del mundo real aprendiendo a diseñar, codificar y probar aplicaciones de software mediante lenguajes de programación estándar del sector. Desarrolla habilidades para crear las aplicaciones, juegos y herramientas que impulsan el mundo digital actual. Los estudiantes de cuarto año de preparatoria finalizan una pasantía con profesionales del sector o trabajan de manera independiente en un proyecto de tecnología de la información (TI) a gran escala.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Ciencias de la Computación I (un crédito)

Este curso fomentará la creatividad y la innovación de los estudiantes a través de experiencias prácticas de programación en el Curso de Fundamentos de Programación en Python 1 de TechSmart. Los estudiantes desarrollan habilidades fundamentales de programación, desarrollo de proyectos y depuración de errores, al tiempo que aplican estrategias de pensamiento computacional. Los estudios del curso incluyen conceptos armonizados con los exámenes de conocimientos y habilidades esenciales de Texas (TEKS) de Ciencias de la Computación I, que incluyen secuenciación, selección, iteración, variables, lógica booleana, depuración de errores y ciudadanía digital responsable.

Ciencias de la Computación II (un crédito)

Este curso ampliará el pensamiento computacional de alto nivel de los estudiantes a través del Curso Avanzado de Programación en Python 2 de TechSmart. Los estudiantes refuerzan sus habilidades de desarrollo de proyectos y aplican metodologías Scrum de orientación profesional, con énfasis en certificación sectorial y el diseño colaborativo de software. Los estudios incluyen programación orientada a objetos (POO), estructuras complejas de datos, procesamiento de archivos, inteligencia artificial, aplicaciones de ciencia de datos, algoritmos y principios de ingeniería de software.

CERTIFICACIÓN: Programador de Python de Nivel Básico Certificado (PCEP)

Ciencias de la Computación III (un crédito)

Los estudiantes partirán de sus conocimientos previos, centrándose en el desarrollo avanzado de software y en las prácticas del sector. Los estudiantes utilizan entornos integrados de desarrollo (IDE) y herramientas de desarrollo estándar del sector para fortalecer sus habilidades de programación mediante estudios avanzados y la exposición a lenguajes de programación adicionales de su elección. Los estudiantes realizan un proyecto final en el que se demuestra su capacidad de resolución de problemas, cooperación y aplicación en el mundo real.

CERTIFICACIÓN: Asociado Certificado en Programación en Python (PCAP)

Práctica en Tecnología de la Información [pasantía] (dos créditos)

Este curso de práctica incluye una pasantía o mentoría en o fuera del campus con un profesional del sector. Los estudiantes trabajarán con su mentor para identificar un problema en el campo de la TI, realizarán una investigación, crearán una solución, desarrollarán una estrategia para abordar el problema y luego diseñarán un producto o servicio que resuelva el problema. Los estudiantes presentan su portafolio de proyectos ante un panel de profesionales.

O

Estudio Independiente en Aplicaciones Tecnológicas (dos créditos)

Los estudiantes trabajarán en un entorno de trabajo simulado en el campo de la TI para finalizar proyectos a gran escala diseñados por el maestro y el mentor. Los estudiantes identificarán un problema en TI y trabajarán para investigar, crear soluciones y diseñar un producto o servicio que resuelva el problema. La presentación final incluirá un portafolio de proyectos presentado ante un panel de profesionales.

**NOTA: Ciencias de la Computación I, II y III satisfacen los requisitos estatales para Idiomas Distintos del Inglés (LOTE).*



Manufacturing
Fabricación

- Fabricación Avanzada

Fabricación Avanzada

Aprende procesos y prácticas de fabricación (incluyendo robótica, controles eléctricos, neumática e hidráulica) utilizadas para resolver problemas en un entorno moderno de fabricación. Los estudiantes desarrollan y aplican habilidades de procesos de diseño para crear dibujos de ingeniería con software 3D y obtener certificaciones sectoriales.

SECUENCIA RECOMENDADA PARA CURSOS

Principios de Fabricación (un crédito)

Este curso es una introducción a los procesos de fabricación y la tecnología utilizada para resolver problemas. Los estudiantes adquieren conocimientos sobre las herramientas, la tecnología y los procesos utilizados para influir en las prácticas modernas de fabricación. Los estudiantes aprenden técnicas de bosquejo para crear dibujos de vistas múltiples e interpretar dibujos de planos. Los estudiantes tienen la oportunidad de finalizar el programa de capacitación de OSHA de 10 horas.

CERTIFICACIÓN: Asociado Certificado en Industria 4.0: Operaciones Básicas (C-101) de Smart Automation Certification Alliance (SACA)

Tecnología de Ingeniería de Fabricación I (un crédito)

Los estudiantes adquirirán conocimientos y habilidades en la aplicación, diseño, producción y evaluación de productos, servicios y sistemas, así como su aplicación a la fabricación. El trabajo del curso incluye trabajar en CAD para finalizar diseños, escribir controles lógicos programables para sistemas robóticos, diseñar productos mediante una máquina o torno CNC, así como trabajar con sistemas mecánicos, de fluidos, térmicos y eléctricos. Los estudiantes comprenderán los sistemas de control de calidad mediante el uso de estándares industriales y diagramas de Pareto.

CERTIFICACIÓN: Asociado certificado de SolidWorks

Tecnología de Ingeniería de Fabricación II (un crédito)

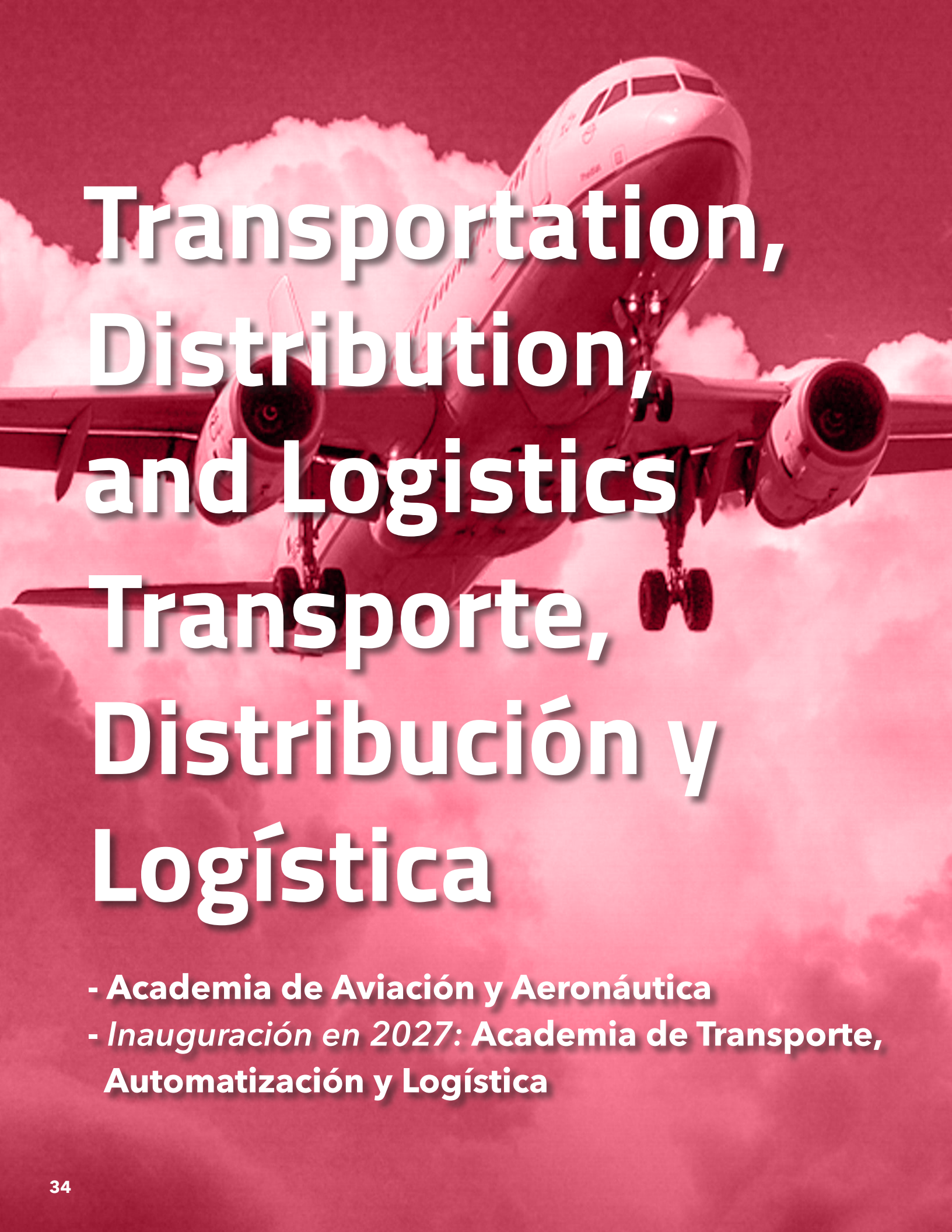
Los estudiantes reforzarán, aplicarán y transferirán conocimientos y habilidades para desarrollar sistemas mediante controles eléctricos y dispositivos neumáticos o hidráulicos, solucionar problemas de controles lógicos programables para sistemas robóticos y desarrollar un producto en una máquina o torno CNC. El trabajo del curso incluye el uso de procesos matemáticos para analizar relaciones matemáticas, comunicar ideas y justificar ideas y argumentos matemáticos.

Práctica en Fabricación (dos créditos)

Este curso está concebido para proporcionar la aplicación práctica de los conocimientos y habilidades adquiridos en cursos anteriores. Los estudiantes trabajarán para crear un portafolio profesional que muestre sus conocimientos y habilidades mientras trabajan con su maestro y mentor para planificar un proyecto a gran escala, así como gestionar y realizar el procesamiento de materiales en productos finales.

¡Revisa nuestro video "Advanced Manufacturing Program" [Programa de Fabricación Avanzada] en YouTube para conocer más!





Transportation, Distribution, and Logistics

Transporte, Distribución y Logística

- **Academia de Aviación y Aeronáutica**
- *Inauguración en 2027:* **Academia de Transporte, Automatización y Logística**

Academia de Aviación y Aeronáutica

Ubicada en V.R. Eaton High School

Estudia los principios y la ciencia de volar y explora los ámbitos dinámicos de la aviación militar y comercial moderna con énfasis en los estándares de la Administración Federal de Aviación (FAA). Los estudiantes de nivel superior elegirán un ciclo en mantenimiento de aviación, operación de drones o pilotaje privado.

CICLOS Y SECUENCIAS DE CURSOS DE LA ACADEMIA

Introducción a la Industria Aeroespacial y Aviación [un crédito de escuela preparatoria]

Introducción a la Tecnología Aeronáutica [un crédito de escuela preparatoria]

Mantenimiento de Aviación	Vuelo de Aviación: Piloto no Tripulado (Dron)	Vuelo de Aviación: Piloto Tripulado
Tecnología de Fuselaje de Aeronaves con Laboratorio [tres créditos de escuela preparatoria/doble crédito]	**Introducción a los Vehículos Aéreos no Tripulados [un crédito de escuela preparatoria]**	**Escuela Terrestre de Aviación [un crédito de escuela preparatoria]**
Tecnología de Sistemas Propulsores de Aeronaves con Laboratorio [tres créditos de escuela preparatoria/doble crédito]	**Práctica en Sistemas de Transporte [dos créditos de preparatoria]**	**Práctica en Sistemas de Transporte o Práctica Ampliada [simulador: dos créditos de escuela preparatoria; TCC: tres créditos de escuela preparatoria/ doble crédito]**

CERTIFICACIONES: varían dependiendo del programa: Piloto Privado de FAA, Aeronaves Pequeñas no Tripuladas de FAA, Técnico en Mantenimiento de Aviación AMT de FAA, General. Hay disponibilidad de certificaciones avanzadas adicionales de acuerdo al estudiante.

**Cursos de doble crédito tomados en el campus noroeste de Tarrant County College (TCC). Consulta los detalles, las oportunidades adicionales y las opciones de cursos ampliados en las páginas 203 a 212 de la Guía de planificación académica del NISD.*

¡Revisa nuestro video "Aviation and Aeronautics Academy" [Academia de Aviación y Aeronáutica] en YouTube para conocer más!



Academia de Transporte, Automatización y Logística

Inauguración en otoño de 2027 en Davis High School.

Esta nueva academia preparará a los estudiantes para carreras profesionales con alta demanda en los sectores del transporte, la automatización y la logística. Aprovechando las fortalezas de la región como centro logístico mundial, los estudiantes adquirirán experiencia práctica en tecnologías automotrices, mecánica diésel, automatización, programación de software y operaciones de la cadena de suministro.

Los estudiantes recibirán formación en instalaciones de vanguardia que incluyen talleres automotrices y diésel, laboratorios de programación y un innovador espacio de creación dotado con tecnologías avanzadas de automatización y logística. El plan de estudios hace hincapié en los procesos estándar del sector, los procedimientos de seguridad y las tecnologías emergentes, tales como vehículos eléctricos, híbridos y autónomos.

SECUENCIAS DE CURSOS DE LA ACADEMIA

CAREER AWARENESS	CAREER EXPLORATION	CAREER PREPARATION	CAREER TRAINING
Curso de Principios del Transporte para 9.º grado* [un crédito]	**Curso de Mecánica Automotriz para 10.º grado* [dos créditos]**	**Curso de Mecánica Automotriz para 11.º grado* [dos créditos]**	**Curso de Mecánica Automotriz para 12.º grado* [dos créditos]**

** Se adoptará por parte de la Junta Directiva del NISD en el año escolar 2026-2027 y años subsiguientes.*

CERTIFICACIONES: Se ofrecerán diversas certificaciones del sector otorgadas por el Instituto Nacional para la Excelencia en el Servicio Automotriz (ASE).

¡Visita nuestro sitio web en www.nisdcte@nisdtx.org/academies para obtener más información!



Certificaciones sectoriales

Los estudiantes de preparatoria de Northwest ISD obtuvieron más de 7,600 certificaciones sectoriales durante el año escolar 2025-2026. En consonancia con los estándares sectoriales, estas certificaciones ponen de manifiesto las habilidades y los conocimientos que los estudiantes adquieren a través de sus cursos de educación para carreras técnicas, lo que les brinda una ventaja competitiva en la fuerza laboral y más allá.

Agricultura, Alimentación y Recursos Naturales
- Soldador Certificado de Chapa Metálica (D9.1) de la Sociedad Estadounidense de Soldadura (AWS)
- Fitología, BASF
- Asistente Veterinario Certificado, Nivel 1
- Fundamentos de Zootecnia de Elanco
- Aplicaciones Médicas para Veterinaria de Elanco
- Base de conocimientos y certificaciones de niveles 1 y 2 de la Asociación de Floristas del Estado de Texas

Arquitectura y Construcción
- Usuario certificado de Autodesk AutoCAD y Revit
- Fundamentos, Centro Nacional para la Educación e Investigación de la Construcción (NCCER)

ARTES, TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES AUDIOVISUALES
- Adobe Photoshop, Illustrator y Premiere Pro

Negocios, Mercadeo y Finanzas
- Emprendimiento y Pequeñas Empresas (ESB)
- Experto en Microsoft Office: Excel, PowerPoint y Word
- Habilidades Comunicativas Profesionales (CCS)

Educación y Formación
- Evaluación y Certificación Preprofesional Pre-PAC en Educación para la Primera Infancia de la Asociación Estadounidense de Ciencias de la Familia y del Consumidor (AAFCS)
- Asociado de Desarrollo Infantil
- Auxiliar Educativo 1

Ingeniería
- Usuario certificado de Autodesk AutoCAD, Fusion 360 y Revit
- Programador de Python de Nivel Básico Certificado (PCEP)
- Asociado certificado de SolidWorks

Ciencias de la Salud
- Examen de Aptitud y Competencias en Biotecnología (BACE)
- Técnico cardiovascular (EKG) certificado
- Técnico en Emergencias Médicas (EMT) certificado
- Asistente Médico Clínico(CMA) certificado

Hotelería y Turismo
- Certified Fundamentals Cook® - Federación Culinaria Estadounidense
- Certificado de Nivel 1 en Artes Culinarias
- Manipulador y administrador de alimentos, ServSafe

Servicios Humanos
- Trabajador de salud comunitaria
- Licencia de Operador de Cosmetología de Texas
- Licencia de Barbero Clase A de Texas

Tecnología de la Información
- Programador de Python de Nivel Básico Certificado (PCEP)
- Asociado Certificado en Programación en Python (PCAP)

Fabricación
- Asociado certificado de SolidWorks
- Asociado Certificado en Industria 4.0 Operaciones Básicas C-101 de Smart Automation Certification Alliance (SACA)

Transporte, Distribución y Logística
- Técnico en Mantenimiento Aeronáutico (AMT) de FAA, General
- Aeronaves no tripuladas pequeñas de FAA (Parte 107)
- Licencia de Piloto Privado de FAA

**NOTA: Las opciones de certificación son específicas para cada curso y están integradas en el plan de estudios del programa de educación para carreras técnicas (CTE).*

¡MUCHAS GRACIAS A CADA UNO DE NUESTROS SOCIOS DE PASANTÍAS DEL PERIODO 2025-2026!

A Mother's Love Childcare
AlphaBEST Education
Argyle Veterinary Hospital
Avondale Haslet Animal Clinic
Boat Club Road Animal Hospital
Bell
Bonds Ranch Animal Medical Center
Camp Fire First Texas
communitystorehouse
Creekside 24/7 Pet Care Center
Defender Supply
dogtopia.
Flower Mound Fire
FOTP Kids Preschool
Fur Baby Grooming
Haslet elite Learning Center
HVC Haslet Veterinary Clinic
Hill & Wilkinson General Contractors
Justin Fine Arts Preschool
Kids R Kids Learning Academies
KVH Krum Veterinary Hospital
Lewisville Fire Department
Little Country Daycare & Preschool
Little Leaf Animal Hospital
Milestone Church
Northlake Pet Hospital
NRH Fire Department
Northstar Builders Group
CTE Northwest ISD Kelly W. Box Agricultural Science Center
NEF Northwest ISD Education Foundation
NISD Technology Division
Northwest Independent School District Transportation
Parker County Hospital District EMS
Ponder Veterinary Hospital
Premier Designs Flooring
Rickords Animal Hospital
Roanoke Fire Dept
School of EMS
Southlake Animal Hospital
Summerfields Animal Hospital
Texas Health Harris Methodist Hospital Alliance
TEXTRON
The Academy Northlake
The Academy Timberbrook
The Goddard School For Early Childhood Development
Trophy Club Animal Hospital
Trophy Bloom Floral Couture & Events
vetoquinol Achieve More Together
Wonderland Montessori
Woodland Springs Veterinary Hospital

¡Revisa nuestro video "Internship Program" [Programa de Pasantías] en YouTube para conocer más sobre esta oportunidad!



Northwest
INDEPENDENT SCHOOL DISTRICT

AUSPICIANTES DE PASANTES ESTUDIANTILES DEL NISD

ESCUELAS DE APRENDIZAJE TEMPRANO Y DE ENSEÑANZA Y FORMACIÓN

Adams Middle
Beck Elementary
Berkshire Elementary
Chisholm Trail Middle
Curtis Elementary
Granger Elementary
Haslet Elementary
Hatfield Elementary
Justin Elementary
Lakeview Elementary
Love Elementary
Medlin Middle
Nance Elementary
Pike Middle
Prairie View Elementary
Roanoke Elementary
Schluter Elementary
Sendera Ranch Elementary
Tidwell Middle
Wilson Middle
Worthington Middle

CLÍNICAS DEL CAMPUS DE CIENCIAS DE LA SALUD

Adams Middle
Beck Elementary
Berkshire Elementary
Carter Elementary
Chisholm Trail Middle
Cox Elementary
Curtis Elementary
Daniel Elementary
Granger Elementary
Haslet Elementary
Hatfield Elementary
Hughes Elementary
JC Thompson Elementary
Justin Elementary
Lakeview Elementary
Lance Thompson Elementary
Love Elementary
Medlin Middle
Nance Elementary
Perrin Elementary
Peterson Elementary
Pike Middle
Praire View Elementary
Roanoke Elementary
Schluter Elementary
Sendera Ranch Elementary
Seven Hills Elementary
Thompson Elementary
Tidwell Middle
Wilson Middle
Worthington Middle

EMPRESAS ESTUDIANTILES EN CAMPUS

BYRON BISTRO

★ BYRON NELSON ★
BOBCAT DESIGNS

BYRON
BLOOMS

COSMETOLOGY
ACADEMY
NISD CTE

EATON
FLORAL EXPRESSIONS

EATON
METAL DESIGNS

EATON
Pet Spa

NORTHWEST
TEXAN INK

NORTHWEST
TEXAN DESIGNS

TEXAN
FLOWERS

TEXAN
Pet Spa

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

¿Deseas más información?

VISITA NUESTRO SITIO WEB **nisdtx.org/cte**

SÍGUENOS EN REDES SOCIALES

NISD CTE | **@nisdcte** | **@nisdcte** | **NISD CTE**

ENCUENTRE LOS DOCUMENTOS EN FORMATO PDF TRADUCIDOS DE ESTE FOLLETO AQUÍ:

Aviso de no discriminación del Departamento de Educación para Carreras Técnicas del Northwest Independent School District

Northwest Independent School District ofrece programas de educación técnica y profesional en Agricultura, Alimentos y Recursos Naturales; Arquitectura y Construcción; Artes, Tecnología y Comunicaciones Audiovisuales; Negocios, Mercadeo y Finanzas; Educación y Formación; Finanzas; Ciencias de la Salud; Hotelería y Turismo; Servicios Humanos; Fabricación; Tecnología de la Información; Ciencias, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM); y Transporte, Distribución y Logística. La admisión a estos programas está basada en matrícula abierta para todas las trayectorias. Las escuelas de Choice Academies exigen solicitudes adicionales.

Es política de Northwest Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad en sus programas, servicios o actividades vocacionales y Brinda acceso equitativo a Boy Scouts y otros grupos juveniles designados, tal como lo exige el título VI de Ley de Derechos Civiles de 1964, con sus enmiendas; el Título IX de las Enmiendas de Educación de 1972; y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, con sus enmiendas.

Es política de Northwest Independent School District no discriminar por motivos de raza, color, origen nacional, sexo o discapacidad en sus programas, servicios o actividades vocacionales, tal como lo exige el título VI de Ley de Derechos Civiles de 1964, con sus enmiendas; el Título IX de las Enmiendas de Educación de 1972; y la Sección 504 de la Ley de Rehabilitación de 1973, con sus enmiendas.

Northwest Independent School District tomará las medidas necesarias para garantizar que la falta de dominio del idioma inglés no sea una barrera para la admisión y la participación en todos los programas vocacionales y educativos.

Las personas pueden notificar inquietudes o preguntas relacionadas con el Título IX a Cynthia Hollis, directora ejecutiva de asuntos estudiantiles y coordinadora del Título IX (2001 Texan Dr. Justin, TX 76247; (817)215-0567; cynthia.hollis@nisdtx.org). Las personas pueden notificar inquietudes o preguntas relacionadas con la Ley ADA y con la Sección 504 a Lilia Vásquez, coordinadora de la Sección 504 y para situaciones de riesgo (2001 Texan Dr. Justin, TX 76247; (817)698-1067; lilia.vasquez@nisdtx.org). El aviso sobre la política de no discriminación del Distrito se encuentra en https://www.nisdtx.org/about-nisd/student-affairs.

NORTHWEST ISD
Career & Technical Education

PO Box 77070 | Fort Worth, TX 76177

nisdtx.org/cte | 817-215-0000