



Las Academias del ISD son comunidades de
aprendizaje personalizadas que guían a los estudiantes
Hacia el éxito universitario y profesional.



Todos los estudiantes de secundaria en el distrito de Independence

El Distrito Escolar está inscrito en el programa Freshman

La Academia construirá una base académica antes

Continuando su camino hacia la universidad y la carrera profesional
éxito en una de las cinco academias profesionales de ISD.





La Academia de Artes y Educación inspira a los estudiantes a abrazar las humanidades con caminos centrados en la educación temprana, la educación K-12, la producción teatral, las artes visuales y la producción de medios digitales.



La Academia de Negocios equipa a los estudiantes con las habilidades, los rasgos de carácter y el conocimiento para tener éxito en entornos laborales profesionales en constante cambio, con trayectorias centradas en contabilidad, finanzas, marketing, gestión empresarial, análisis de datos, arquitectura, gastronomía y cosmetología.



La Academia de Tecnología Industrial educa y capacita a los estudiantes para satisfacer las necesidades de la industria y superar los estándares con caminos centrados en la construcción, tecnología de dibujo e ingeniería, soldadura, fabricación, automotriz, mecanizado integrado por computadora y mantenimiento industrial.



La Academia de Servicio Público prepara a los estudiantes para una carrera dedicada a servir a los demás con trayectorias centradas en el liderazgo, los servicios sociales, la seguridad pública, los estudios internacionales, las ciencias políticas y el derecho.



La Academia STEM sumerge a los estudiantes en ciencia, tecnología, ingeniería y medicina con trayectorias centradas en programación y desarrollo de software, redes de computadoras, ingeniería, aviación y campos premédicos.

Medios digitales

2 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: PRODUCCIÓN AVANZADA DE MEDIOS DIGITALES



Este curso está diseñado para educar a los estudiantes en el mundo cambiante de los medios digitales. Los estudiantes crean y producen contenido visual para su respectiva escuela preparatoria y el Distrito Escolar de Independence. Este curso les enseña a producir y desarrollar un noticiero, así como a informar para noticias de televisión. Los estudiantes podrán...

No solo escribirán, filmarán y producirán su propio trabajo, sino que también aprenderán a participar en un entorno colaborativo y creativo. Los estudiantes recibirán formación en liderazgo de salas de redacción y practicarán la dirección de un noticiero hasta su finalización en un entorno profesional. Los estudiantes de las tres preparatorias se integrarán en una sala de redacción de televisión abierta en Independence Arts and Technology.

Primera infancia

4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: DESARROLLO INFANTIL

Se ofrece crédito dual a través de la Northwest Missouri State University.



Este programa ofrece una oportunidad emocionante y real para los estudiantes interesados en una carrera en educación de la primera infancia. Los estudiantes explorarán y aprenderán sobre el desarrollo infantil y la psicología, la gestión y la atención de emergencia junto con técnicas profesionales de cuidado infantil.

Los estudiantes también participarán en actividades formales.

Observación y trabajo con niños para profundizar en la comprensión de todas las facetas de la educación infantil temprana. Esta clase se imparte en el Centro de Educación Temprana Hanthorn.

Caminos hacia las Profesiones Docentes II

2 CRÉDITOS • GRADO: 12

PRERREQUISITO: CAMINOS HACIA LAS PROFESIONES DOCENTES I

Crédito dual ofrecido a través de la Universidad Estatal del Noroeste de Missouri



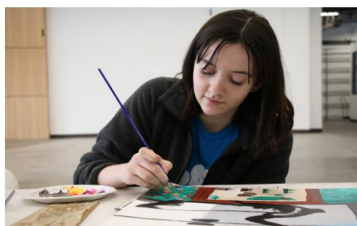
Caminos a la Docencia es un curso práctico y profundo para estudiantes interesados en una carrera en educación. Los estudiantes aprenden todos los aspectos de la profesión docente, incluyendo la cultura del aula, las evaluaciones, las filosofías educativas, las estrategias de aula y la ética docente y administrativa. Los estudiantes participan en observaciones de clase en varios niveles, desde

primaria hasta secundaria. Caminos II es un curso semestral de 4 bloques por las tardes (bloques 5-8). También se obtienen dos créditos de inglés. La sede de este curso varía cada año, y las horas de observación se imparten en varias escuelas primarias y secundarias del ISD.

Arte de estudio AP

2-4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: FINALIZACIÓN EXITOSA DEL NIVEL MÁS ALTO DE UN CURSO DE UN SOLO MEDIO (EJEMPLO: PINTURA II, DIBUJO II, ESCULTURA II).



Este curso final desarrollará el pensamiento crítico y la toma de decisiones mediante la selección de aplicaciones, así como conceptos de composición, teoría del color y otras técnicas de arte y diseño. El curso incluirá proyectos de servicio, comunicación con artistas profesionales, presentaciones a concursos y la finalización de trabajos para un cliente.

Los estudiantes también mostrarán su trabajo en una exposición de fin de curso abierta al público. Este curso se imparte en Independence Arts and Technology.

Finanzas empresariales en Blue Ridge Bank

2 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: CONTABILIDAD I O CONTABILIDAD II
CRÉDITO DUAL DISPONIBLE A TRAVÉS DE MCC



Este curso opera un banco con apoyo estudiantil, introduciendo a los estudiantes a la banca y las finanzas personales. En colaboración con Blue Ridge Bank, ubicado en Independence Square, este curso está diseñado para familiarizar a los estudiantes con todos los aspectos de la banca, incluyendo ahorros, préstamos, operaciones y funciones de auditoría. Los estudiantes que toman este curso...

Los estudiantes que cursan el curso por segunda vez durante su último año de secundaria realizan una pasantía inmersiva en el banco. El curso proporciona una valiosa experiencia en la gestión de un banco, a la vez que aprenden a analizar decisiones financieras personales, evaluar los costos y beneficios de sus decisiones, reconocer sus derechos y responsabilidades como consumidores y aplicar los conocimientos adquiridos en la escuela a situaciones financieras que enfrentarán más adelante en la vida.

Marketing digital

2-4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: APROBACIÓN DEL PROFESOR
CRÉDITO DUAL DISPONIBLE A TRAVÉS DE MCC



Este curso explora el mundo del marketing digital y su impacto e integración con los canales de marketing tradicionales. Utiliza el aprendizaje basado en proyectos para explorar las últimas tendencias de marketing digital, ayudando a pequeñas empresas locales a desarrollar su presencia digital.

Los estudiantes investigarán estrategias para

Éxito y ayuda a los clientes a fidelizarlos mediante marketing por correo electrónico, publicidad gráfica en línea y estrategias en redes sociales. Este curso se imparte en Independence Arts and Technology.

Proyecto final de emprendimiento

2-4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: YE1 O MARKETING

IRC: CONCEPTOS FUNDAMENTALES DE NEGOCIO (ASK)

CRÉDITO DUAL DISPONIBLE A TRAVÉS DE MCC



All Things Independence ofrece a los estudiantes una oportunidad única de aprendizaje experiencial para adquirir habilidades prácticas de negocios y emprendimiento, útiles para cualquier carrera profesional. Los estudiantes operan un negocio minorista y de serigrafía. Son responsables de todos los aspectos del negocio, incluyendo

Administración, marketing, ventas, investigación de productos, compras, inventario, comercialización, diseño gráfico, gestión de instalaciones, atención al cliente, contabilidad y análisis financiero. Los estudiantes tienen la oportunidad de profundizar en sus áreas de interés mientras aprenden todos los aspectos de la gestión empresarial. Este curso se imparte en Independence Arts and Technology.

Artes culinarias Pro-Start

4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: FUNDAMENTOS CULINARIOS ESENCIALES

IRC: GERENTE DE ALIMENTOS SERVSAFE Y CERTIFICADO DE LOGRO PROSTART



El programa culinario guía a los estudiantes en todos los aspectos del trabajo y la gestión de un restaurante. Los estudiantes se centran en la seguridad, la higiene, la nutrición y los elementos esenciales de la cocina, a la vez que aprenden conceptos empresariales y de gestión, como la atención al cliente, la comunicación, las compras, el inventario, el control de costes y el marketing.

En Artes Culinarias I, utilizaré el programa ProStart de la Asociación Nacional de Restaurantes. Este programa, orientado a la industria, ofrece oportunidades educativas prácticas que brindan a los estudiantes una ventaja a medida que avanzan hacia credenciales y prácticas profesionales reconocidas en la industria. Los estudiantes también trabajarán en proyectos de catering y competirán en concursos culinarios. Este curso se imparte en la Escuela Secundaria Van Horn.

Oficios de la construcción

4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: MADERAS AVANZADAS

IRC: SINDICATO DE CARPINTEROS, OSHA 10



El curso de Oficios de la Construcción anima a los estudiantes a ampliar sus habilidades y conocimientos relacionados con la carpintería residencial y comercial. Este curso abarca diversos temas, como la instalación y el acabado de ventanas y puertas, la instalación y reparación de placas de yeso, el diseño avanzado de obras, los acabados exteriores e interiores, y la protección térmica y contra la humedad,

lo que proporciona a los estudiantes una sólida base de habilidades y conocimientos, generalmente necesaria para los aprendices de carpintería. Este curso se imparte en la Escuela Secundaria William Chrisman.

Tecnología de máquinas

4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12



PRERREQUISITO: METALES AVANZADOS O CIM

IRC: NIMS, OSHA 10



Tecnología de Máquinas prepara a los estudiantes para trabajar en un taller mecánico o en un campo relacionado. Cada estudiante tendrá la oportunidad de aprender a operar correctamente las máquinas y herramientas manuales que se utilizan en la mayoría de los talleres. También se utilizarán máquinas CNC para realizar proyectos relacionados con la industria. También se enseñará el manejo y la lectura

correctos de herramientas de medición de precisión, así como las matemáticas básicas de taller y la interpretación de planos. Este curso se imparte en la Escuela Secundaria William Chrisman.

Gestión de emergencias

2 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: SEGURIDAD PÚBLICA

IRC: SISTEMA DE COMANDO DE INCIDENTES DE FEMA



Este curso ofrece una oportunidad emocionante para aprender y experimentar todas las facetas de la gestión de emergencias, incluyendo su historia, su implementación en colaboración con otras agencias, su implementación durante emergencias y la participación comunitaria en la respuesta a emergencias. Los estudiantes también exploran las funciones y responsabilidades de las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en relación con los desastres a través de sistemas de mitigación, preparación, respuesta y recuperación.

Los estudiantes de este curso completan la capacitación y certificación del Sistema de Comando de Incidentes de FEMA. Este curso se imparte en la Escuela Secundaria William Chrisman.

Biomedicina (PLTW)

1 CRÉDITO • GRADOS: 9-12

PRERREQUISITO: VER PROGRAMA DE ESTUDIOS (PBS, HBS, MI y BI)

Crédito dual disponible para varias clases a través de múltiples universidades.



Ya sea descubriendo nuevos tratamientos contra el cáncer o enseñando estilos de vida saludables a sus comunidades, los profesionales de las ciencias biomédicas de hoy enfrentan grandes desafíos para hacer del mundo un lugar mejor. Los estudiantes de Ciencias Biomédicas de PLTW enfrentan estos mismos desafíos incluso antes de graduarse.

Desde la preparatoria. Trabajando con las mismas herramientas que usan los profesionales en hospitales y laboratorios, los estudiantes participan en actividades prácticas y colaboran para encontrar soluciones a problemas. Adquieren conocimientos y habilidades muy demandados que les servirán en la universidad y en sus futuras carreras. Este curso se imparte en las tres escuelas secundarias.

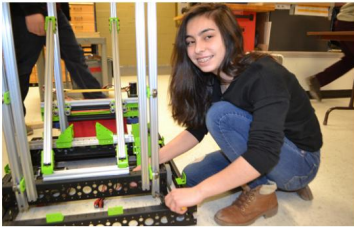
Ingeniería (PLTW)

2-4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: INGENIERÍA CIVIL Y ARQUITECTURA

O INGENIERÍA AEROSPACIAL Crédito dual

disponible para varias clases a través de múltiples universidades.



El proyecto Lead The Way Engineering involucra a los estudiantes en actividades interdisciplinarias como el diseño de una casa, la programación de dispositivos electrónicos y brazos robóticos o incluso la exploración de las algas como fuente de biocombustible. Este curso desarrolla conocimientos y habilidades en ingeniería y permite a los estudiantes desarrollar y fortalecer habilidades esenciales para cualquier carrera universitaria o profesional, como la comunicación, la colaboración, la perseverancia, el pensamiento creativo y la resolución de problemas. Los estudiantes pueden elegir entre Electrónica Digital, Fabricación Integrada por Computadora, Principios de Ingeniería o Diseño y Desarrollo de Ingeniería. Estos cursos se imparten en Independence Arts and Technology.

Redes

2-4 CRÉDITOS • GRADOS: 11-12

PRERREQUISITO: PRINCIPIOS DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN (CSP DE PLTW)

IRC: CCST, A+, RED +



Estos cursos ofrecen una experiencia de aprendizaje práctica y orientada a la carrera profesional, con énfasis en actividades prácticas para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades informáticas fundamentales y profesionales. Tecnologías de la Información (TI). El curso Essentials ayuda a los estudiantes a prepararse para las oportunidades profesionales de TI de nivel inicial y las certificaciones CompTIA A+ y TestOut PC Pro. Estos cursos introducen la arquitectura, la estructura, las funciones, los componentes y los modelos de las redes informáticas. Los estudiantes desarrollan conceptos integrales de redes y habilidades aplicadas, desde las aplicaciones de red hasta los protocolos y servicios que ofrecen. Los estudiantes progresarán desde las redes básicas hasta modelos de redes empresariales y teóricos más complejos.

Estos cursos proporcionan a los estudiantes una base sólida para la certificación CCST. Se imparten en la Escuela Secundaria William Chrisman.

Software/Programación (PLTW)

1 CRÉDITO • GRADOS: 9-12

PRERREQUISITO: VER PROGRAMA DE ESTUDIOS

(CSE, CSP, CSA, Equipo de Tecnología Estudiantil o EDD, y Seguridad Cibernética*)

*Actualmente solo se ofrece en Summit Tech Academy



El Proyecto Lidera el Camino en Ciencias de la Computación capacita a los estudiantes para convertirse en creadores de la tecnología que los rodea. Este curso los involucra en desafíos reales y atractivos. Los estudiantes van más allá de la programación básica para explorar el pensamiento computacional y diseñar soluciones. Estos cursos se imparten en las tres escuelas secundarias.

Operaciones de seguridad de vuelos no tripulados

2 CRÉDITOS • GRADO: 11-12

PRERREQUISITO: DEPENDE DE LA VÍA DE TRAYECTORIA (CURSO ANTERIOR A ESTE)
LA PIEDRA FINAL EN LA ACADEMIA Y CAMINO ESTUDIANTIL SIRVE COMO
UN PRERREQUISITO)



Este curso ofrece experiencia práctica en vuelos no tripulados, lo que convierte a los estudiantes en pilotos profesionales de drones. Los estudiantes aprenden y demuestran las mejores prácticas para la seguridad de los vuelos no tripulados, se conectan con profesionales del sector y registran horas de vuelo en diversos modelos de drones utilizados por profesionales. Los estudiantes obtienen un Certificado de Piloto Remoto de la Administración Federal de Aviación (FAA) al aprobar el examen de la Parte 107. Este curso se imparte en Van Horn High School.

Proyecto final de veterinaria

1-2 CRÉDITOS • GRADO: 11-12

PRERREQUISITO: SISTEMAS DEL CUERPO HUMANO



Este curso ofrece una emocionante inmersión en el campo veterinario. Los estudiantes completan los cursos de Gestión de Programas Veterinarios y Terminología Veterinaria para obtener doble crédito en su universidad de origen durante el penúltimo año. Durante el último año, completan los cursos de Enfermedades Animales y Cuidado y Saneamiento Animal. También pueden inscribirse en una pasantía veterinaria por semestre para trabajar en un refugio o clínica de animales de la zona. Los estudiantes aprenden terminología veterinaria, ética profesional, cuidado animal, características de las razas, vacunas y gestión hospitalaria mientras trabajan junto a profesionales del sector.

Un prerrequisito para Ciencias de la Salud Animal 130 y 140 es Bio 101, cursado en línea a través de la Universidad Missouri Western. Todas las clases en línea se ajustarán a los calendarios universitarios correspondientes, no al calendario del ISD. Asimismo, los estudiantes son responsables de los plazos de solicitud, las cuotas asociadas y el pago de la matrícula, etc.



El gobernador de Missouri, Mike Parson, visita las academias de ISD.

“Cuando ves escuelas secundarias como esta, preparando a nuestros jóvenes, eso es exactamente lo que queremos para nuestro futuro y un ejemplo para el estado de Missouri”.

- Gobernador Mike Parson

Secuencia del núcleo 42

La Secuencia Core 42 incluye todas las clases académicas básicas del Distrito Escolar de Independence, con transferencia garantizada entre todas las universidades públicas del estado de Misuri. Los estudiantes pueden completar los cursos de la Secuencia Core 42 además de los correspondientes a su Trayectoria Académica del Distrito Escolar de Independence.

SEGUNDO AÑO

Crédito dual MCC de martes a viernes:

Apreciación del arte o la música (3) | Historia de los Estados Unidos I (3) | Historia de los Estados Unidos II (3)

Cursos universitarios del MCC los lunes:

Comunicación empresarial | Dibujo 1 | Fundamentos del habla | Psicología general | Humanidad

Fundamentos de la tecnología de la información nutricional | Introducción a los negocios | Introducción al pensamiento crítico |

Introducción a la Filosofía | Introducción a la Ficción | Macroeconomía | Microeconomía | Panorama del Arte

Apreciación del Teatro | Historia de EE. UU. hasta 1865 | Historia de EE. UU. desde 1865

ESCUELA DE VERANO

Química (sin laboratorio) (3) | Física (sin laboratorio) (3) | Biología (sin laboratorio) (3)

(Elige uno)

Ofrecido en MCC-Blue River

AÑO TERCERO

Inglés Computación I (3) | Psicología (3) | Inglés Computación II (3) | Sociología (3) | Gobierno de Estados Unidos (3)

Cursos universitarios del MCC los lunes:

Comunicación empresarial | Dibujo 1 | Fundamentos del habla | Psicología general | Humanidad

Fundamentos de la tecnología de la información nutricional | Introducción a los negocios | Introducción al pensamiento crítico |

Introducción a la Filosofía | Introducción a la Ficción | Macroeconomía | Microeconomía | Panorama del Arte |

Apreciación del Teatro | Historia de EE. UU. hasta 1865 | Historia de EE. UU. desde 1865

ESCUELA DE VERANO

Laboratorio de Química (4) | Laboratorio de Física (4) | Laboratorio de Biología (4)

(Elige uno)

Ofrecido en MCC-Blue River

ÚLTIMO AÑO

Álgebra universitaria (3) | Introducción a la literatura (3) | Física general (3) | Oratoria (3) | Macroeconomía (3)

Cursos universitarios del MCC los lunes:

Comunicación empresarial | Dibujo 1 | Fundamentos del habla | Psicología general | Humanidad

Fundamentos de la tecnología de la información nutricional | Introducción a los negocios | Introducción al pensamiento crítico |

Introducción a la Filosofía | Introducción a la Ficción | Macroeconomía | Microeconomía | Panorama del Arte |

Apreciación del Teatro | Historia de EE. UU. hasta 1865 | Historia de EE. UU. desde 1865

IRCs disponibles por la Academia

► ARTES Y EDUCACIÓN

Producción de medios digitales: Adobe Premiere Pro CC, Adobe After Effects CC

Certificación de suplentes para la primera infancia

K-12 - Certificación de suplentes

Producción teatral - OSHA 10

Artes visuales - Adobe Creative Suite, DBA/LLC y licencia minorista para artistas

► NEGOCIOS

Contabilidad y finanzas: Contabilidad a través de NOCTI o BIA

Cosmetología/Tecnología de uñas: Certificación de la Junta

Estatul Culinario: Pro-Start y ServSafe Manager

Análisis de datos: Microsoft Office Excel Diseño

y arquitectura: Autodesk Revit, AAFCS Fundamentos de diseño de interiores Marketing/

Gestión: ASK Conceptos empresariales fundamentales

► TECNOLOGÍA INDUSTRIAL

Automotriz - ICAR o ASE

Construcción - Sindicato de Carpinteros y OSHA 10

Dibujo técnico - Autodesk y ADAA

Mantenimiento industrial - Certificación universal de la Sección 608 de la EPA

Fabricación - NIMS y OSHA 10

Soldadura - Sociedad Americana de Soldadura

► SERVICIO PÚBLICO

Estudios Internacionales - Consejo de Relaciones Internacionales (IRC), Sello de Bialfabetización

Liderazgo - Ejército de los EE. UU.

Ciencias Políticas/Jurídicas - Pre-Derecho

Seguridad pública - Licencia de técnico en emergencias médicas, Ciencias Policiales (MOLESK), Incidente de FEMA

Sistema de Comando, Bomberos I y II de IFSTA

Servicios Sociales - Servicios Familiares y Comunitarios AAFCS

► PROVENIR

Aviación - FAA Parte 107

Instituto de Habilidades Básicas en Biociencias (BCSI)

Redes - A+, Network+ y CCST

Enfermería - CNA

Fisioterapia/Salud Aliada - OSHA 10 para Atención Médica, Vida Básica

Apoyo, Asociación Estadounidense del Corazón Heartcode BLS

Veterinaria - Certificación de Asistente Veterinario

Programas ofrecidos fuera del sitio

Todos los programas tienen una duración de 4 bloques. Consulte su horario y disponibilidad con su consejero. Se proporcionará transporte a Herndon y Summit Technology para los estudiantes del Distrito Escolar Independiente (ISD).

Centro de Carreras de Herndon RAYTOWN, Misuri	Tecnología automotriz/Colisión Salud conductual Cosmetología Mecánica diésel HVAC / Ingeniería industrial Enfermería (CNA) Fisioterapia/Medicina deportiva Ciencia policial Soldadura
Tecnología Summit Academia CUMBRE DE LEE, MO	Academia Aeroespacial Salud aliada Ciberseguridad Análisis de datos Estudios ambientales Finanzas ejecutivas Academia de bomberos Estudios Internacionales Enfermería (estudios preuniversitarios)
Centro de Carreras de Fort Osage FUERTE OSAGE	Técnico de uñas
Instituto de Mantenimiento de Aviación KANSAS CITY, MO	Mantenimiento de aviación

NOMBRADO

EDUCACIÓN INNOVADOR

DEL AÑO

por la Cámara de Comercio de Missouri.

MÁS QUE

100

EMPRESAS DE LA ZONA

se han asociado con las Academias ISD.