

**DeKalb High School of Technology North
@ Cross Keys High School
Program Descriptions**



Mantenimiento de Automobiles & Reparation Ligera
Grupo de Profesi3n: Transportaci3n, Distribuci3n & Logísticas

En Carreras Vocacionales los estudiantes aprenderán las habilidades básicas necesarias para obtener empleo como técnico de mantenimiento y reparación ligera. Estudiantes estarán expuestos a cursos de mantenimiento preventivo automotriz, servicio y también reemplazo de frenos, y componentes de direcci3n y suspensi3n. Además, el alumno aprenderá a hacer un diagnóstico general del sistema eléctrico, aprenderá teorí3a eléctrica, realizará pruebas básicas y determinara la acci3n necesaria. Las horas son completadas están alineadas con ASE (Auto Excelencia de Servicio de Autom3vil) / NATEF (Estándares Nacionales de la Fundaci3n de Educaci3n de Técnicos Automotrices) y son una base para el técnico de nivel inicial. CTSO: SkillsUSA

Certifications: Auto Service Excellence (ASE) -MLR, Valvoline Undercar, Schaeffer Clutch, NAPA Car Care, SP2 Safety

Programaci3n de Computadoras
Grupo de Profesi3n: Informaci3n de Tecnologí3a

Esta carrera está diseñada para que los estudiantes de secundaria diseñen estrategias, diseñen y desarrollen juegos y aplicaciones móviles y de computadoras que puedan producirse en el mundo virtual. Los estudiantes aprenderán sobre los ciclos de vida del desarrollo de proyectos y modelos para desarrollar aplicaciones. Se prestará atenci3n a cómo las interfaces de usuario afectan la usabilidad y efectividad de un juego o una aplicaci3n. Se usarán diversas formas de tecnologí3as para exponer a los estudiantes a recursos, software y aplicaciones de programaci3n. Las habilidades de empleabilidad se integraran con actividades, tareas y proyectos a lo largo de los estándares del curso para demostrar las habilidades requeridas por los negocios y la industria. CTSO: FBLA, SkillsUSA

Certifications: Java Certified Associate, Microsoft Technology Associate (MTA)

Informaci3n de Computadora Sistemas and Apoyo
Grupo de Profesi3n: Informaci3n de Tecnologí3a

Los estudiantes en esta carrera desarrollan las habilidades necesarias para respaldar y dar servicio a las computadoras. Los temas incluyen identificaci3n de componentes, sistema de memoria, instalaci3n y configuraci3n de periféricos, mantenimiento preventivo, diagnóstico de hardware, reparaci3n, instalaci3n y optimizaci3n del software del sistema, configuraci3n del sistema operativo Windows y controladores de dispositivo. Una vez completados, los estudiantes deben poder seleccionar el equipo y el software adecuados, actualizar y mantener el equipo y el software existentes, y solucionar los problemas y luego reparar las computadoras e impresoras que no funcionan. Este curso prepara a los estudiantes para la certificaci3n Comptia A+. CTSO: SkillsUSA

Certifications: Comptia A+, Microsoft Office Specialist (MOS)

Construcci3n (Carpinterí3a, Electricidad Albañilerí3a, Plomerí3a)
Grupo de Profesi3n: Arquitectura & Construcci3n

Esta carrera está diseñada para preparar a los estudiantes para la búsqueda de carreras de carpinterí3a, electricidad, albañilerí3a y plomerí3a en la construcci3n. Los estudiantes explorarán cómo las diversas artesaní3as han influido y han sido influenciadas por la historia. Esta carrera también proporciona las habilidades básicas y el conocimiento necesario para aplicar los conceptos y prácticas de seguridad de la Administraci3n de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) y la Agencia de Protecci3n Ambiental (EPA) relacionados con los oficios especificados. El estudiante también aprenderá y aplicará el conocimiento del cuidado y uso seguro de las

herramientas manuales y eléctricas relacionadas con cada oficio. Además, los estudiantes serán introducidos y desarrollarán habilidades para diferenciar entre planos de proyectos relacionados con cada área de arte individual. CTSO: SkillsUSA

Certificaciones: SkillsUSA Workforce Ready System, National Center for Construction Education and Research (NCCER), Work Ready Assessment

Cosmetología

Grupo de Profesión: Servicios Humanos

Esta carrera introduce a los estudiantes a la profesión de cosmetología. Los estudiantes aprenderán los diversos métodos de desinfección, saneamiento y seguridad utilizados en la industria de la cosmetología. Esta vía presenta varios tipos de tratamientos del cuero cabelludo, estructuras del cabello y del cuero cabelludo y trastornos del cabello. Los estudiantes también aprenden las leyes, reglas, regulaciones y cómo rigen la industria de la cosmetología. Se hace énfasis en la importancia del manejo del salón y el conocimiento y las habilidades necesarias para construir un negocio con éxito. CTSO: SkillsUSA

Certificaciones: hasta 450 horas de licencia una vez que se completa con éxito la vía (1500 horas requeridas para obtener la licencia de Georgia)

Ciencia dental

Grupo de Profesión: Ciencias de la Salud

Esta carrera está diseñada para estudiantes que deseen seguir una carrera en el área de la Ciencia Dental. Los estudiantes estarán expuestos inicialmente a las habilidades y actitudes técnicas de ciencias de la salud dental aplicables a las ocupaciones de salud dental. Se requiere que los estudiantes cumplan con los alineamientos profesionales nacionales e interestatales designadas por las agencias reguladoras correspondientes, como la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA), el Centro para el Control de Enfermedades (CDC) y la Junta de Odontología de Georgia. CTSO: HOSA

Certificaciones: Evaluación de asistencia dental, NOCTI Job Ready Assessment

Servicios de aplicación de la ley / Investigaciones criminales / Ciencia forense

Grupo de Profesión: Ley, Seguridad Pública, Corrección y Seguridad

Esta carrera incluye, pero no se limita a, introducción al sistema de justicia penal, ética policial y derecho constitucional, procedimientos de patrullaje, procedimientos de control de tráfico, tácticas defensivas y habilidades de competencia física, habilidades interpersonales y de comunicación, procedimientos de investigación, sistemas judiciales y procedimientos de prueba, sistema correccional, introducción a la ciencia forense, prevención del delito, control de propiedades y habilidades de empleabilidad. CTSO: SkillsUSA

Certificaciones: CPR, CERT (entrenamiento comunitario de respuesta a emergencias)

Fabricación

Grupo de carrera: fabricación

Esta carrera ofrece a los estudiantes una introducción a la tecnología de fabricación y su relación con la sociedad, el individuo y el medio ambiente. Esta carrera también incluye un estudio de las diversas actividades gestionadas que se utilizan para desarrollar, producir, usar y evaluar la tecnología de producción. Se revisan las técnicas de investigación y desarrollo, producción y comercialización. Además, los estudiantes aprenden sobre una amplia variedad de técnicas de producción. Los pasos de fabricación y montaje están resaltados. También se explora la garantía de la calidad del producto.

CTSO: Asociación de Estudiantes de Tecnología

Certificaciones: Evaluación automatizada de habilidades de fabricación (AMT), evaluación de trabajo NOCTI, escritorio automático

Salud-Enfermería / Salud Aliada

Grupo de Profesión: Ciencias de la Salud

Los estudiantes que deseen seguir una carrera en la industria de la salud recibirán una exposición inicial a las habilidades y actitudes de la ciencia de la salud aplicables a la atención médica, incluidos los conceptos de salud, bienestar y atención preventiva.

CTSO: HOSA

Certificaciones: Asistente de enfermería certificada (CNA), Asistente médico clínico certificado (CCMA), Asistente de oficina médica (MOA)