



DeKalb High School of Technology North

Program Description



Mantenimiento de Automóviles & Reparación **Ligera Grupo de Profesión: Transportación, Distribución & 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 dirección y suspensión. Además, el alumno aprenderá a hacer un diagnóstico general del sistema eléctrico, aprenderá teoría eléctrica, realizará pruebas básicas y determinará la acción necesaria. Las horas son completadas están alineadas con ASE (Auto Excelencia de Servicio de Automóvil) / NATEF (Estándares Nacionales de la Fundación de Educación de Técnicos Automotrices) y son una base para el técnico de nivel inicial.

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

Programación de Computadoras Grupo de Profesión: Información de Tecnología

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 atención a cómo las interfaces de usuario afectan la usabilidad y efectividad de un juego o una aplicación. Se usarán diversas formas de tecnologías para exponer a los estudiantes a recursos, software y aplicaciones de programación. Las habilidades de empleabilidad se integrarán 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 Certificaciones:** Java Certified Associate, Microsoft Technology Associate (MTA)

Información de Computadora Sistemas and Apoyo **Grupo de Profesión: Información de Tecnología**

Los estudiantes en esta carrera desarrollan las habilidades necesarias para respaldar y dar servicio a las computadoras. Los temas incluyen identificación de componentes, sistema de memoria, instalación y configuración de periféricos, mantenimiento preventivo, diagnóstico de hardware, reparación, instalación y optimización del software del sistema, configuración 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 certificación Comptia A+.

CTSO: SkillsUSA Certificaciones: Comptia A+, Microsoft Office Specialist (MOS)

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

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)

