



En la trayectoria profesional de Tecnología Automotriz, tendrá la oportunidad de aplicar habilidades de pensamiento crítico a la vez que soluciona problemas del mundo real en nuestro laboratorio de diagnóstico y reparación automotriz totalmente equipado.

Aspectos destacados del plan de estudios:

Automotive Technology es un programa de dos años que cubre los procedimientos de seguridad y servicio para las áreas de Automotive Service Excellence (ASE), que incluyen frenos, sistemas de dirección y suspensión, sistemas eléctricos, reparación de motores y rendimiento del motor.

Los estudiantes obtendrán conocimientos de proyectos prácticos en el laboratorio trabajando en los automóviles de los clientes. Las habilidades que sean necesarias se enseñaran para poder operar equipos de diagnóstico computarizados utilizados en la industria.

Las áreas de estudio incluyen lo siguiente:

- Mantenimiento de vehículos y reparaciones menores.
- Uso de herramientas y equipos.
- Sistemas de lubricación/enfriamiento.
- Reparación de motores.
- Sistemas eléctricos: diagnóstico y reparación.
- Sistemas de dirección, suspensión y frenos para automóviles.
- Sistemas informáticos integrados, rendimiento del motor y controles de emisiones.
- Calefacción y aire acondicionado.
- Dirección, suspensión y alineación de ruedas.
- Motor y tren de potencia.
- Sistema eléctrico/electrónica.
- Rendimiento automotriz.

Los estudiantes también aprenderán a usar equipos de diagnóstico para varias computadoras a bordo. Los estudiantes obtendrán un conocimiento valioso utilizando equipos de montaje/equilibrio de llantas y alineación de ruedas.

Enfoque profesional:

Estará preparado para ingresar a la fuerza laboral en estas áreas:

Especialista en repuestos.

Técnico automotriz de nivel de básico.

Técnico de preparación de vehículos nuevos.

Asesor de servicio técnico de camiones.

Con educación y capacitación adicional, puede convertirse en gerente de servicio

de concesionario o técnico maestro automotriz.

“Aprendo mucho mejor haciendo que escuchando y memorizando. El DACC me da la oportunidad de pasar la mitad del día haciendo algo que disfruto y que también me prepara para mi futuro”.

-Brandon Jones

Estudiante de Tecnología Automotriz

Oportunidades adicionales:

- Ser practicante con técnicos líderes en centros de servicios automotrices locales.
- Participar en excursiones a Honda Manufacturing y concesionarios del área.
- Aprender de los oradores invitados.
- Aprovechar las oportunidades para competir a nivel local, regional y nacional en SkillsUSA.
- Participar en el programa de prácticas AYES.
- Observación del trabajo.
- Aprovechar las múltiples oportunidades universitarias en el ámbito automotriz.

Ubicación	Campus del DACC
Grado académico	11.º y 12.º
Tarifas 2020/2021* <i>Las tarifas están sujetas a cambios. Visite nuestro sitio web para obtener un desglose de los costos individuales.</i>	Tecnología automotriz I: \$181.00 Tecnología automotriz II: \$156.00
Organizaciones, afiliaciones u organizaciones para jóvenes en formación técnica o profesional (CTSO)	Herramientas SNAP-ON, SkillsUSA Sistema educativo automotriz juvenil
Créditos de secundaria disponibles	3 créditos electivos por año
Créditos universitarios disponibles	CTAG: Introducción al servicio automotriz** Convenio con Columbus State
Credenciales de la industria disponibles	Certificación SNAP-ON DMM Instituto Nacional para la Excelencia en el Servicio Automotriz ***
Integración de tecnología	Equipo de prueba computarizado para el escaneo de los sistemas informáticos a bordo del vehículo. Uso de vehículos más nuevos de alta tecnología para demostraciones y explicaciones del procedimiento de reparación. Clases de formación en línea.

*Este programa participa en el programa One-to-One Chromebook. Se aplicará una tarifa adicional a menos que el estudiante elija traer su propio equipo tecnológico. Las tarifas están sujetas a cambios. Visite nuestro sitio web para obtener un desglose de los costos individuales y adicionales.

**CTAG significa Guía de garantía técnica y profesional. Una CTAG funciona como crédito de transferencia garantizado a cualquier universidad pública del estado de Ohio que ofrezca esa clase. Los estudiantes deben cumplir con los requisitos de WebXam para recibir el crédito.

*** La credencial de la industria reconocida por el Departamento de Educación de Ohio (ODE) para acumular puntos para la graduación.

Instructor:

Robert Swonger

(740) 203 2236

SwongerR@DelawareAreaCC.org

4565 Columbus Pike | Delaware, OH 43015



Empoderar. Preparar. Inspirar. Conectar.
Elevar su vida.



Inscríbase en línea en DelawareAreaCC.org/DACCApp.

Se le proporciona este documento como una descripción general del programa del Centro de Carreras del Área de Delaware. La información no pretende ser un contrato vinculante y está sujeta a cambios en cualquier momento. Para obtener más información o aclaraciones, consulte al instructor del programa.

El Centro de Carreras del Área de Delaware (DACC) declara que se ofrecen oportunidades iguales sin distinción de raza, color, religión, sexo, estado militar, nacionalidad de origen, discapacidad, edad y ascendencia de la persona. Para obtener información adicional, visite nuestro sitio web en www.DelawareAreaCC.org