

¡Planeando una carrera exitosa puede comenzar en la escuela secundaria!

El Centro de Tecnología Aplicada del Sur

Los estudiantes de la secundaria pueden asistir al Centro de Tecnología Aplicada del Sur (CAT South) como parte de su horario regular diario. En cada programa, los estudiantes pueden ganar créditos requeridos para la graduación.

La terminación de cualquiera de los 14 programas en el Centro proporciona a los estudiantes una combinación de la maestría técnica y académica que se puede utilizar de una variedad de maneras. Todos los programas ofrecen los antecedentes y la experiencia necesaria para el empleo inmediato. Muchos programas se hablan con colegios y universidades, para que los estudiantes puedan ganar créditos universitarios mientras están en la escuela secundaria.

Los programas de CAT South ofrecen la base para el empleo, el conocimiento sobre las carreras relacionadas y la educación continua, y las posiciones de trabajo estudió. Los estudios combinan tanto los académicos como la tecnología aplicada.

El Programa de Exploración Profesional

El programa de Exploración de Carreras permite a los estudiantes explorar cuatro programas en un semestre y ganar 0.5 créditos. La exploración de carrera se toma durante el período 1B. Se proporciona transporte hacia y desde CAT South

| Semestre | Programas | Créditos |
|----------|-----------|-------------|
| Un | 4 | 1/2 Crédito |

Los estudiantes pueden tener la experiencia del ambiente, el equipo, los materiales, las habilidades y las reglas de seguridad de sus áreas técnicas escogidas. La información que obtienen los estudiantes puede ser de valor significativo en la planificación de la carrera y la expansión de sus intereses y habilidades.



Para obtener más información diríjase a www.catsouth.org

Teléfono: 410-956-5900
Fax: 410-956-5905

211 Central Ave, East Edgewater, MD 21037



ANNE ARUNDEL
COUNTY PUBLIC SCHOOLS

Las Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel prohíben la discriminación en asuntos que afectan al empleo o el acceso a los programas por razones reales o percibidas de raza, color, religión, nacionalidad, sexo, edad, estado civil, orientación sexual, información genética, identidad de género o discapacidad.

Para más información póngase en contacto con:
Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel División de Recursos Humanos
2644 Riva Road, Annapolis, MD 21401
410-222-5286 TDD 410-222-5000

www.aacps.org
2790/86 (Rev. 10/22)



Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel

¿Qué es?

El programa de Tecnología Automotriz es un programa de dos años que proporciona la oportunidad para que los estudiantes de escuela secundaria diagnostiquen, reparen y hagan el mantenimiento de automóviles. Este programa está certificado por la Fundación Educativa de la Excelencia en Servicios Automovilísticos (ASE) en Mantenimiento y Reparaciones Menores. Todos los estudiantes tomarán exámenes de las áreas de mantenimiento y reparaciones menores, electricidad y electrónica, frenos, dirección y suspensión, HVAC (calefacción, ventilación y aire acondicionado), transmisión automática, transmisión manual y línea motriz, reparación de motores, rendimiento del motor y puede recibir las certificaciones Estudiantiles ASE. Además, todos los estudiantes reciben formación en Seguridad y Prevención de Contaminación (S/P2) y certificaciones en Seguridad y Prevención de Contaminación en Mecánica Automovilística. Los estudiantes inscritos en el Nivel 1 del programa quedarán simultáneamente inscritos en Preingeniería de Honores durante un semestre.

Acerca del programa...

Usted:

Obtendrá experiencia en muchos aspectos de la industria automotriz, incluyendo:

- Montaje y desmontaje de distintas partes
- Componentes y mecanismos básicos del motor
- Sistemas de frenado
- Diagnóstico computarizado
- Mantenimiento de automóviles
- Estrategias de diagnóstico
- Componentes electrónicos y sistemas eléctricos
- Reparación de motores
- Refrigeración y calefacción
- Dirección y alineación
- Transmisión y tracción

Requisitos del programa

- Los estudiantes deben estar ingresando a 10.º u 11.º grado.
- Los estudiantes deben mantener una media GPA de 2.0 en todas las clases.
- Los estudiantes deben mantener una calificación de C o superior para continuar al nivel 2.



Education Foundation

Créditos requeridos

Créditos Requeridos para Completar - 5

| | | |
|------------------|--------------|---------------|
| Nivel I | 2.0 Créditos | Dos semestres |
| *H Preingeniería | 0.5 Crédito | Un semestre |

**Cuenta como optativa de ciencias*

| | | |
|----------------------|--------------|---------------|
| Nivel II | 3.0 Créditos | Dos semestres |
| Matemáticas Técnicas | 1.0 Crédito | Un semestre |

Opcional

| | | |
|----------------------------------|--------------|---------------|
| Aprendizaje Basado en el Trabajo | 2.0 Créditos | Un semestre |
| | 4.0 Créditos | Dos semestres |

| | |
|-----------|--------------|
| Nivel III | 4.0 Créditos |
|-----------|--------------|

Crédito Universitario

Community College of Baltimore County (CCBC) ofrece hasta 5 créditos universitarios en cursos específicos, si los estudiantes han completado el programa de Construcción de Edificios y los requisitos de competencia.

AUTO 100 *Introducción a la tecnología automotriz* 5 Créditos

Oportunidades laborales:

- Investigador de accidentes
- Técnico en reparación de automóviles
- Técnico en un centro de diagnóstico
- Vendedor en un concesionario de automóviles nuevos/usados
- Recepcionista en un concesionario de automóviles nuevos/usados
- Técnico en reparación de camiones y maquinaria pesada

Oportunidades laborales con educación adicional:

- Técnico en aviación
- Representante de fábrica
- Ajustador de seguros
- Técnico en reparación náutica
- Recepcionista/persona que toma nota de las solicitudes del cliente
- Diseñador/ingeniero de vehículos
- Persona encargada del mostrador en un departamento de partes
- Administrador de garantías

