

¡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.



Más información está disponible en 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 los asuntos relacionados con el 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
2790/96 (Rev. 10/22)



Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel

¿Qué es?

El programa de Tecnología de Servicio Marino proporciona los conocimientos y habilidades para que los estudiantes de secundaria inicien una carrera en lo recreativo y comercial en la industria de la construcción y reparación de barcos. A lo largo de este programa, los estudiantes aprenden las habilidades y actitudes necesarias para obtener y mantener un empleo.

El Nivel 1 de Tecnología de Servicios Marinos pone énfasis en el manejo seguro de herramientas manuales y eléctricas y en el desarrollo de habilidades prácticas en retoques, reparación y construcción de diversos tipos de barcos.

El Nivel 2 de Tecnología de Servicios Marinos continúa poniendo énfasis en herramientas, materiales y métodos, y tiene formación adicional en motores marinos y en los sistemas eléctricos y de plomería de los barcos. Una vez completado el Nivel 2, los estudiantes pueden obtener la certificación Fundamentos de la Marina del Consejo Americano de Barcos y Yates (ABYC, por sus siglas en inglés) y entrar en el programa de aprendizaje basado en el trabajo.

Los conocimientos y habilidades adquiridos en este programa en carpintería, pintura, fibra de vidrio y fabricación son integrales. Al completar satisfactoriamente este programa, los estudiantes encuentran oportunidades de empleo en la industria marina y en campos relacionados.

Acerca del programa...

Usted:

Adquirirá experiencia en muchos aspectos del campo de los servicios marinos, incluyendo:

- Cordaje de veleros básico
- Reparación del casco en fibra de vidrio y fabricación de compuesto
- Carpintería marina y fabricación de armarios
- Reparación y mantenimiento de motores marinos
- Sistemas eléctricos marinos
- Instalación y servicios de plomería marina
- Instalación y servicios de mantenimiento de equipos marinos
- Curso de Navegación Básico de Maryland
- Mantenimiento de temporada del barco y motor
- Pintura y retoques en spray
- Diseño de barco en madera y fibra de vidrio y lo básico de la construcción

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.



Créditos requeridos:

Créditos Requeridos para Completar — 5		
Nivel I	2.0 Créditos	Dos semestres
Nivel II	3.0 Créditos	Dos semestres
Matemáticas Técnicas	1.0 Crédito	Dos semestres
Opcional		
Aprendizaje basado en el trabajo	2.0 Créditos	Un semestre
	4.0 Créditos	Dos semestres

Oportunidades laborales:

A los estudiantes se les proporcionan las habilidades necesarias para obtener trabajos de nivel inicial en la industria de navegación recreativa y comercial. Existen oportunidades de empleo en fabricación de velas y cordaje, equipamiento y suministros marinos, ventas, construcción, reparación, barcos de alquiler, astilleros de yates, puertos deportivos y agencias del gobierno.

Oportunidades laborales con educación adicional

- Operaciones en puertos deportivos
- Operaciones en astilleros
- Mecánico marino
- Carpintero marino
- Armador marino
- Pintor marino
- Técnico en sistemas marinos
- Tasador de seguros
- Arquitecto marino
- Inspector marino
- Comercio de yates