

¡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
2790/88 (Rev. 10/22)



Escuelas Públicas del Condado de Anne Arundel

¿Qué es?

El programa de Honores IT Networking Academy (Cisco) ofrece la oportunidad para que los estudiantes se dejen guiar por su pasión y consigan ser miembros valiosos de la comunidad IT. Al interactuar con conceptos del mundo real, dispositivos y formación, nuestros estudiantes pueden completar este curso con el conocimiento requerido para el diseño, construcción, mantenimiento y seguridad de múltiples tipos de redes, y trabajar de manera práctica en dispositivos y en el software que los hace funcionar. La IT Networking Academy (Cisco) es parte de una comunidad global, de unos nueve millones de estudiantes en 180 países, con la meta de que lleguen a obtener la certificación de la industria en varias áreas relacionadas con la tecnología de la información. Nuestro objetivo es el de formar y guiar a nuestros estudiantes, ayudándoles a crecer y a aprender habilidades de la industria que son básicas, como pensar de manera crítica, resolver problemas y colaborar con otros para completar proyectos.

Los estudiantes asisten a CAT-South ITNA (Cisco) durante dos años. Durante estos años, los estudiantes trabajan para obtener su certificación Cisco CCNA. Nuestra academia se esfuerza para estar día del mundo IT y nos reunimos anualmente con socios de negocios para asegurar que la enseñanza cubre las necesidades de la industria IT. Después del segundo año de programa, trabajamos con nuestros socios para ubicar estudiantes en pasantías/prácticas laborales y en puestos laborales iniciales.

Acerca del programa...

Usted:

Adquirirá experiencia en muchos aspectos del campo IT networking (Redes IT), incluyendo:

- Fundamentos de las redes
- Verificar y solucionar problemas de redes y conectividad de internet WAN/LAN
- Configurar servicios IP básicos a través de GUI
- Instalar, configurar y solucionar dispositivos CISCO IOS para internet y conectividad del servidor
- Planificar infraestructuras de cableado básico para facilitar el tráfico en las redes
- Implementar conectividad WAN básica utilizando servicios Telco
- Seguridad básica y conceptos sin cables (wireless)
- Prepararse para el examen Cisco Certified Network Associates (CCNA)

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.
- Tener acceso a un computador e internet en casa.



Créditos requeridos:

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

Créditos universitarios

Anne Arundel Community College (AACC) ofrece 12 créditos universitarios (articulados) en estos cursos especificados si los estudiantes han completado el programa Cisco Academy, haber obtenido una media de "B" y haber sido admitidos al programa correspondiente de AACC

CTS 130	Redes 1	4 créditos
CTS 131	Redes 2	4 créditos
CTS 230	Redes 3	4 créditos

Oportunidades laborales

- Especialista en tecnología de la información
- Técnico en servicio de asistencia
- Administrador de redes
- Administrador de sistemas
- Administrador de base de datos

Oportunidades laborales con educación adicional

- Administrador de sistemas
- CCT routing & switching
- CCIE wireless
- Analista de redes
- Arquitecto certificado Cisco
- Analista de seguridad
- Especialista en ciberseguridad
- Asesor de vulnerabilidad