ACADEMIA DE Redes y Ciberseguridad

Trayectoria profesional

para estudiantes de secundaria en el programa de doble matriculación



Información sobre la academia

La Academia de Redes y Ciberseguridad (Network and Cybersecurity Academy) del Lehigh Carbon Community College ofrece capacitación esencial sobre cómo proteger los sistemas informáticos, las redes y la infraestructura. Aprenderán a combinar sus conocimientos técnicos con una visión estratégica para proteger datos confidenciales, asegurar los sistemas operativos y proteger las arquitecturas de red contra las amenazas cibernéticas actuales. **Los estudiantes deben tener conocimientos básicos de informática antes de comenzar el programa.**

En este programa, tomarán clases como las siguientes:

- Introducción a la informática y sus aplicaciones
- Cursos de CompTIA
- Programación de scripts para la seguridad

¡y mucho más!

Puede encontrar más información sobre la secuencia de clases en el reverso de esta hoja.

Requisitos

- Los estudiantes pueden ingresar a la academia durante su penúltimo o último año de secundaria.
- Autorización del director o del consejero/a.
- Los estudiantes con doble matriculación deben cumplir con los mismos requisitos que el resto de los estudiantes universitarios. Algunas clases universitarias requerirán una prueba de nivel.

Este programa es una excelente manera de iniciarse en el sector de las redes y la ciberseguridad mientras se desarrollan habilidades para el futuro.

Para obtener más información, comuníquese con:

Brandon Kwiatek
Director Ejecutivo de
High School Connections
Correo electrónico: dualenrollment@lccc.edu

Lehigh Carbon
COMMUNITY COLLEGE

ACADEMIA DE Redes y Ciberseguridad

Secuencia de clases recomendada

Penúltimo año — Total de créditos: 13.5

Primer semestre	Segundo semestre
* CIS105: Introducción a la informática y sus aplicaciones O CFS105: Ética informática (3 créditos)	NET110: Conceptos básicos de CompTIA Network (3.5 créditos)
NET111: CompTIA A+ Core I (3.5 créditos)	NET121: CompTIA A+ Core II (3.5 créditos)

Último año — Total de créditos: 12.5

Primer semestre	Segundo semestre
CFS155: CompTIA Security+: Fundamentos de la ciberseguridad (3.5 créditos)	NET161: Programación de scripts para la seguridad (3 créditos)
ENG105: Investigación y redacción (3 créditos)	* MAT120: Introducción a las matemáticas O MAT150: Estadística (3 créditos)

* Las clases pueden variar en función del título que se desee obtener.

Clases optativas

NET210: Instalación y administración de Linux	CFS210: Analista de ciberseguridad (CySA+)

Los créditos se aplican a lo siguiente:

Especialista en informática: Redes y seguridad, AAS

Ciberseguridad, AS

Certificado en ciberseguridad

Diploma en ciberseguridad

¿Quiere saber más sobre High School Connections? ¡Escanee el código QR para acceder a nuestra página web!