ACADEMIA DE Informática

Trayectoria profesional

para estudiantes de secundaria en el programa de doble matriculación



Información sobre la academia

La Academia de Informática (Computer Science Academy) del Lehigh Carbon Community College prepara a los estudiantes para pasar sin problemas a un programa de licenciatura después de completar el título de asociado, o para incorporarse directamente al mundo laboral en este campo.

En este programa, tomarán clases como las siguientes:

- Organización y arquitectura de computadoras
- Introducción a la informática y sus aplicaciones
- Sistemas operativos

¡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 la informática mientras 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 Informática

Secuencia de clases recomendada

Penúltimo año — Total de créditos: 10

Primer semestre	Segundo semestre
CIS105: Introducción a la informática y sus aplicaciones (3 créditos)	CIS225: Organización y arquitectura de computadoras (3 créditos)
CIS119: Curso para conocer más sobre la universidad (1 crédito)	CIS112: Pensamiento computacional y lógica de la programación (3 créditos)

Último año — Total de créditos: 13

Primer semestre	Segundo semestre
CIS155: Introducción a la informática: programación estructurada en C++ (3.5 créditos)	CIS250: Sistemas operativos (3 créditos)
CIS255: Entorno de bases de datos (3.5 créditos)	BUS120: Introducción a la organización empresarial (3 créditos)

Clases optativas

MAT160: Álgebra universitaria	ENG105: Investigación y redacción
CIS110: Sistemas de información empresarial	CIS280: Programación orientada a objetos con Visual Basic.NET

Los créditos se aplican a lo siguiente:

Informática, AS

Sistemas de información computacional, AS

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