

INTERACTIVE MEDIA PATHWAY

INFORMATION TECHNOLOGY

The Interactive Media pathway introduces students to the creative and technical aspects of digital design and application development. Through courses such as **Introduction to Information Technology**, **Programming**, **User-Focused Design Principles**, **Interactive Application Development**, students learn to create engaging user experiences, analyze system requirements, and develop with both mobile and desktop platforms. This pathway prepares students for careers in app development, and software design, as well as further study in related technology fields.

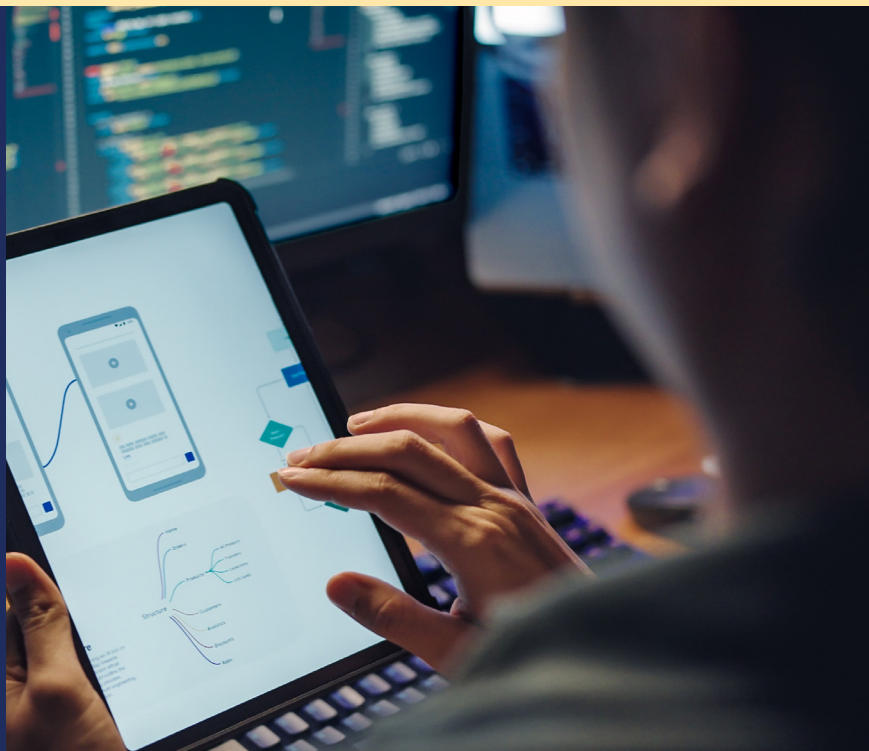
- **Introduction to Information Technology:** Introduces students to the fundamentals of computers, software, and digital tools, providing a foundation for careers in technology and media.
- **Programming:** In this course, students will learn the basics of building simple interactive applications. Students will learn the basic units programming logic.
- **User-Focused Design Principles:** Students will learn the principles of designing user-centric experiences and apply them to issues in programming and design.
- **Interactive Application Development:** Students will learn skills to support and create interactive and engaging components for web and apps.

PARTNERSHIPS:

- City of Cleveland

CREDENTIALS PROVIDED IN PATHWAY:

- CompTIA Tech+
- Apple App Development with Swift Associate
- Apple App Development with Swift Certified User



MEDIOS INTERACTIVOS

TRAYECTORIA

TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

La trayectoria de Medios Interactivos introduce a los estudiantes en los aspectos creativos y técnicos del diseño digital y el desarrollo de aplicaciones. A través de cursos como **Introducción a la Tecnología de la Información, Programación, Principios de Diseño Centrados en el Usuario y Desarrollo de Aplicaciones Interactivas**, los estudiantes aprenden a crear experiencias de usuario atractivas, analizar los requisitos del sistema y desarrollar tanto con dispositivos móviles como plataformas de escritorio. Esta vía prepara a los estudiantes para carreras en desarrollo de aplicaciones y diseño de software, así como para estudios adicionales en campos tecnológicos relacionados.

- **Introducción a las Tecnologías de la Información:** Introduce a los estudiantes en los fundamentos de ordenadores, software y herramientas digitales, proporcionando una base para carreras en tecnología y medios.
- **Programación:** En este curso, los estudiantes aprenderán lo básico para construir aplicaciones interactivas sencillas. Los estudiantes aprenderán las unidades básicas de lógica de programación.
- **Principios de Diseño Centrados en el Usuario:** Los estudiantes aprenderán los principios del diseño de experiencias centradas en el usuario y los aplicarán a cuestiones de programación y diseño.
- **Desarrollo de Prácticas Interactivas:** Los estudiantes aprenderán habilidades para apoyar y crear componentes interactivos y atractivos para la web y aplicaciones.

ASOCIACIONES:

- Ciudad de Cleveland

CREDENCIALES PROPORCIONADAS EN TRAYECTORIA:

- CompTIA Tech+
- Desarrollo de aplicaciones de Apple con Asociados de Swift
- Desarrollo de Aplicaciones Apple con Swift Usuario Certificado

