



PROGRAMA DE EDUCACIÓN PROFESIONAL Y TÉCNICA DE DISEÑO DE SITIOS WEB

Freehold High School: Mr. John Hein, Supervisor, 732-431-8360 Ext. 2001

Freehold Township High School: Ms. Leighanne Recktenwald 732-431-8460 Ext. 3001

Marlboro High School: Ms. Jeannette Bruno 732-617-8393 Ext. 6001

The **CAREER AND TECHNICAL EDUCATION WEB DESIGN PATHWAY PROGRAM** prepara a los estudiantes para carreras en el campo de de diseño sitios de internet. Los estudiantes del programa aprenden a desarrollar, crear y mantener sitios web profesionales para clientes utilizando herramientas de la industria y tendencias y tecnologías emergentes. Este programa ofrece a los estudiantes la oportunidad única de trabajar con profesionales de la industria para obtener un conocimiento de primera mano del campo. Al finalizar el programa de estudios, los estudiantes se graduarán con un conjunto de habilidades muy solicitado, obtendrán credenciales reconocidas en la industria y pueden obtener hasta tres créditos universitarios del Instituto de Tecnología de Nueva Jersey (NJIT).

OPORTUNIDADES PROFESIONALES: Creador de Sitios Web, Especialista en Medios, Programador, Especialista en *Streaming Media*, Administrador de Web, Especialista en Redes Sociales, Especialista en Marketing de Motores de Búsqueda, Especialista en Optimización de Motores de Búsqueda (SEO) y Webmaster especialista.

CREDENCIAL DE INDUSTRIA*: Web *Credencial de Diseño Web a través del Instituto Nacional de Pruebas de Competencia Ocupacional (NOCTI).*

**Una "Credencial valorada por la industria" es una certificación otorgada por una ocupación que certifica que un estudiante ha desarrollado habilidades alineadas con la industria y es valorada por empleadores potenciales.*

PROGRAMA DE ESTUDIO

Grado 9 Cursos Mandatorios	Grado 10 Cursos Mandatorios
Mathematics English 1 World History Biology Classical and World Language Health & Physical Education 9 Electivo ¹	Honors Web Design Mathematics English 2 United States History 1 Science Health & Physical Education 10 Classical and World Languages (recommended) or Electivo ²
Grado 11 Cursos Mandatorios	Grado 12 Cursos Mandatorios
Advanced Honors Web Design Mathematics English 3 United States History 2 Science Health & Physical Education 11 Electivo ¹ or Electivo ²	NJIT Information Technology (IS) 219 Advanced Website Development Mathematics (recommended) English 4 Health & Physical Education 12 Electivo ¹ or Electivo ² or Electivo ³ (como sea necesario para obtener os requisitos de graduación) AP curso (recomendado)

REQUICITOS ADICIONALES PARA GRADUACION

Los requisitos 21st Century Life & Careers graduation requirement met through the completion of the program courses
Cursos fuera del programa de estudio pueden ser tomados en el nivel que este disponible (e.g. Honores, Advanced Placement).

¹ - Financial Literacy or AP Microeconomics (2.5 credits)

² -Visual & Performing Arts

³ - Advanced Placement course

Consulte con su consejero) para obtener mas información de los requisitos de graduación y para planear tu horario de clases.

DESCRIPCION DE CLASES EN EL PROGRAMA DE EDUCACION PROFESIONAL Y TECNICA DE DISENO DE SITIOS WEB

GRADO 10- HONORS WEB DESIGN

En este curso, los estudiantes aprenden los fundamentos del Internet, los principios de codificación, el código del lenguaje de marcado de hipertexto (HTML) y el código de las paginas de estilo en cascada (CSS) para crear y mantener sitios web estáticos utilizando las herramientas modernas de la industria y las tendencias y tecnologías emergentes. Los estudiantes crean y publican sitios web estáticos que incorporan principios de codificación.

GRADO 11- ADVANCED HONORS WEB DESIGN

En este curso, los estudiantes continúan aplicando sus conocimientos y habilidades de HTML y CSS y aprenden el lenguaje de programación JavaScript y aprenden habilidades y estrategias de resolución de problemas de programación para crear sitios web interactivos. Los estudiantes crean y publican sitios web dinámicos. Además, en este curso, los estudiantes comienzan la experiencia de aprendizaje estructurado (SLE) trabajando con los clientes para crear sitios web profesionales según las especificaciones.

GRADO 12- NJIT IS 219 ADVANCED WEBSITE DEVELOPMENT

En este curso, los estudiantes aprenden los conceptos y desarrollan las habilidades necesarias para planificar, diseñar y construir sitios web avanzados con un enfoque en la interacción sofisticada del usuario habilitada por la programación del navegador web. Los estudiantes continúan participando en la experiencia de aprendizaje estructurado (SLE) manteniendo sitios web publicados para los clientes según las especificaciones.