

Programa Técnico de Semiconductores

Fecha del curso: del 8 al 28 de mayo de 2025

Fecha límite de inscripción: 14 de abril de 2025

Idioma de instrucción: Español



Introducción al Curso

Este programa presenta los fundamentos esenciales de la cadena de valor en semiconductores, abarcando diseño de circuitos integrados, procesos de fabricación y pruebas de encapsulado. Además, se realizarán simulaciones de circuitos y prácticas en la línea de producción, permitiendo a los participantes adquirir competencias clave desde la base del dispositivo hasta su aplicación final.

Enfoques del Curso

- Semiconductores e Diseño de IC : Fundamentos de los componentes, diseño IC con uso básico de LTspice y ejercicios de IC Layout.
- Procesos de Fabricación y Empaquetado : Introducción a procesos (oxidación, fotolitografía, etc.) y empaquetado; práctica con Silvaco y operación de línea de producción.
- Visitas a la Cadena de Valor : Recorridos en empresas clave para conocer la cadena de valor de semiconductores.

Contenido

- Mayores de 20 años, con formación en ingeniería eléctrica/electrónica o nociones de circuitos, interesados en semiconductores.

Persona de contacto del curso

Rachel Hsu

Tel: 886-2-28886090

Fax: 886-2-28766491

E-mail: L.y.hsu@icdf.org.tw

TaiwanICDF School



A Sneak Peek of
TaiwanICDF Workshop Program