반도체를 처음 배우는 분도

01 기초



전기·회로부터 반도체 공정까지
기본 원리를 차근차근 익힙니다.

반도체산업안전
안전한 작업을 위한 기본기

AI와 미래사회
반도체와 AI의 변화 이해

반도체공학
반도체의 기본 원리 이해

반도체제조공정
웨이퍼부터 제조공정까지

반도체의 원리와
공정 흐름을 이해합니다.

진출 가능 직무 예시

공정·패키징

공정기술 및 생산·공정관리

배운 내용을 직접 실습하며

02 전공 실습



프로그래밍·공정·품질관리를
직접 실습하고 결과를 분석합니다.

품질관리 S/W 실습
데이터 기반 품질관리

반도체프로그래밍실습
장비 제어 및 공정 프로그래밍

반도체후공정단위실습
후공정 단위 공정 실습

반도체공정프로세스실습
공정 흐름 이해와 통합 실습

장비를 다루고 측정하며
데이터를 해석합니다.

진출 가능 직무 예시

장비 운용·유지보수

반도체 장비 운용 및 관리

실습 경험을 프로젝트로

03 응용·심화



패키징·신뢰성·장비 실습을 통해
배운 기술로 문제를 해결합니다.

반도체후공정시스템실습
후공정 시스템 운용

반도체패키징실습
패키징 공정 이해와 실습

반도체패키징신뢰성실습
신뢰성 평가와 분석

반도체첨단장비실습
장비 운용 및 유지보수

배운 기술을 연결해
나만의 실무 경험을 쌓습니다.

진출 가능 직무 예시

테스트·품질

측정 및 품질·신뢰성 평가