

반도체공학프로그램

학과홈페이지: kepsi.kaist.ac.kr

학과사무실: 042-350-8584

■ 개요

반도체공학프로그램은 '반도체 고급인력 양성 프로그램 (KAIST Educational Program for the Semiconductor Industry)'으로 1996년부터 한국과학기술원 전기및전자공학과 내에 설치되어 운영되고 있다. 본 프로그램은 사회의 요구에 부응하며 고도의 학제적 지식과 기술을 갖추고, 21세기 세계 반도체 기술을 선도할 수 있는 고급 인력을 양성하기 위해, 국비학생 정원과 별도로 해당 기업체로부터 지원을 받아 특수 학위과정을 개설하였다.

■ 학위과정

- 해당학과 : 전기및전자공학과, 전산학과, 물리학과, 화학과, 생명화학공학과, 신소재공학과
- 학 위 : 각 소속학과의 공학/이학석사 및 공학/이학박사
- 교육 및 연구분야 : 반도체 소자, 공정, 회로분야 및 관련 소프트웨어 분야
- 교육과정 : 석.박사 모두 한국과학기술원 해당학과의 전일제 교과과정으로 설치 운영한다.
- 교육비 부담 : 모든 직간접 교육 및 연구경비는 참여기업이 KAIST에 지원하는 재원으로 이루어진다.