

반도체공학프로그램

홈페이지 : kepsi.kaist.ac.kr

사무실 : 042-869-8584

1. 개요

반도체공학프로그램은 ‘반도체 고급인력 양성 프로그램(KAIST Educational Program for Semiconductor Industry)’으로서, 1996년부터 한국과학기술원 전자전산학과(전기및전자공학분야) 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.

2. 학위과정 소개

- 학위 : 전자전산학과(전기및전자공학전공) 공학석사 및 공학박사
- 교육 및 연구분야: VLSI 회로설계, 차세대 반도체 설계 및 소자 중심.
- 교육과정 : 석·박사 모두 한국과학기술원 전자전산학과(전기및전자공학분야) 전일제 교과과정으로 설치 운영한다.
- 교육비 부담: 모든 직간접 교육 및 연구경비는 참여기업이 KAIST에 지원하는 재원으로 이루어진다.
- 특전 및 의무
 - 과학기술원 장학생으로서의 특전과 의무가 있음
 - 해당 기업체 장학생으로서의 대우와 의무가 있음.