

반도체 전공트랙 교육과정 이수

총 **48** 학점 중 **21** 학점 이수

전공기초 과목 최소 9학점



전공심화 과목 최소 9학점 이상



실무 및 융합 과목 최소 3학점

참여자 혜택

① 반도체 전공트랙 사업 참여학생

100% 장학금 지급

② 현장실습기회 제공

• 반도체 관련 기업 현장실습 진행

③ 다양한 비교과 프로그램

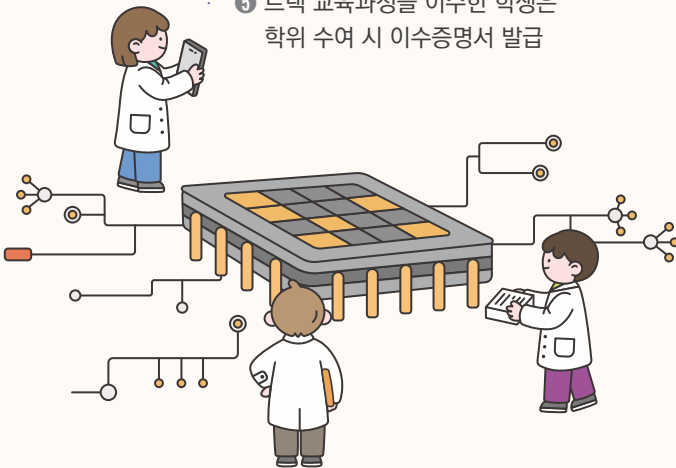
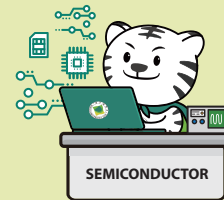
• 취업지원 프로그램, 기업특강, 잡페어,
인턴 프로그램, 박람회 / 전시회 /
학술대회, 반도체공정교육 등

④ 기업인턴 / 현장실습을 통한 취업

기회 제공, 취업 소개 및 상담

⑤ 트랙 교육과정을 이수한 학생은

학위 수여 시 이수증명서 발급



반도체 전공트랙

부처 협업형 인재양성사업

반도체 전공트랙으로 반도체산업을 선도할
혁신인재가 되어보아요!



대구대학교 반도체전공트랙사업단

38453 경상북도 경산시 대구대로 201

정보통신대 1호관 5406C

Tel. 053. 850. 4286



반도체전공트랙사업단
대구대학교

반도체 전공트랙 사업단 소개



현재 우리나라는 반도체 관련산업 인력의 수요 요청이 폭발적으로 증가하고 있는 상황입니다. 이러한 상황 속에서 반도체 전공트랙 사업단은 반도체 글로벌 경쟁력 강화를 위한 인력을 육성 하고 반도체 관련 교육 기회 및 진로 탐색 기회를 제공하기 위해 설립한 사업단입니다.

대상

- 대구대학교 전자전기공학부(전자공학전공)
- 대구대학교 전자전기공학부(정보통신공학전공)

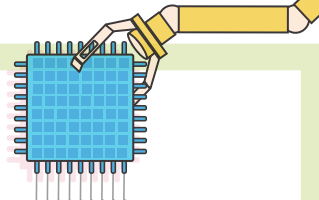
신청방법

- 3학년 1학기 재학생부터 신청가능
- 반도체전공트랙 사무실 신청서 제출
- 교과목은 홈페이지 종합정보시스템을 통하여 신청

교과목 신청기간

- 매 학기 수강 신청 기간

반도체 전공트랙 교육과정 편성표



구분	학년	학기	과목명	학점	시간			교과 구분	비고
					이론	실습	설계실무		
전공 기초	3	1	신호및시스템	3학점	3	0	0	전선	
	3	1	전자회로(2)	3학점	3	0	0	전선	
	3	1	디지털시스템설계	3학점	2	0	1	전선	취업설계
	3	1	마이크로컴퓨터시스템설계	3학점	1	0	2	전선	취업설계
전공 심화	3	2	머신러닝	3학점	3	0	0	전선	
	3	2	SoC구조및설계	3학점	3	0	0	전선	
	3	2	시스템반도체설계	3학점	3	0	0	전선	
	3	2	EDA툴을사용한FULL CUSTOM설계	3학점	3	0	0	전선	
	4	1	뉴로모픽의이해	3학점	3	0	0	전선	
	4	1	아날로그집적회로설계	3학점	3	0	0	전선	NCS
	4	1	메모리소자	3학점	3	0	0	전선	
	4	2	디지털신호처리	3학점	3	0	0	전선	
실무 및 융합교육 (1)	4	1	종합설계	3학점	0	0	3	전선	취업설계
	4	2	아날로그RF설계	3학점	3	0	0	전선	
	4	2	인공지능반도체회로설계프로젝트	3학점	2	2	0	전선	
합계				45학점					
실무 및 융합교육 (2)	4	2	전공현장실습	9학점	0	0	0	전선	
	방학중	방학중	전공현장실습	3학점	0	0	0	전선	
합계				12학점					



Q&A

부전공이나 복수전공처럼 과목을 추가로 더 이수 해야하나요?

아닙니다.

부/복수 전공처럼 추가로 과목을 더 수강하는 것이 아니라, 기존 3학년과 4학년 전공과목들에 위 과목들이 추가로 편성 된 것입니다. 학 한기 19학점 범위 안에서 위 과목들을 선택 해주면 됩니다.