

2025년도 2학기 첨단산업 인재양성 부트캠프사업(반도체·SW분야) 학생모집(연장)

수강신청 기간
2025.08.04.(월) ~ 2025.09.05.(금)

구분	교과목	
교과형 (중급)	○디지털 회로설계(3학점) ○인공지능(3학점) ○마이크로 프로세서(3학점) ○회로이론 중급(3학점) ○C언어 및 데이터구조(3학점) ○컴퓨터 네트워크(3학점)	택4
교과형 + 몰입형 (중급 심화)	아날로그 트랙 ○반도체 공학(3학점) ○아날로그 회로(3학점) ○DSP 및 필터설계(3학점) ○임베디드 시스템(3학점)	택3 + 반도체 캡스톤 디자인
	디지털 트랙 ○FPGA설계실습(3학점) ○하드웨어설계언어(3학점) ○RISC-V 프로세서 설계(3학점) ○임베디드 시스템(3학점)	
몰입형 (고급)	○필수:반도체 캡스톤디자인(3학점) ○기업연계 프로젝트(9학점)	택1

중급과정

- 1~4학년대상 (3학점/3시수)학생 (* 전공과 관련없이 지원가능)
- 본학기 6과목 중 4과목 선택 수강, 12학점 취득 시 중급인증 (인증 시 관련기업 취업 알선)
- 장학금 지원(본 학기 12학점(동일 트랙) 이수 완료 및 학기 구분 없이 누적 총 12학점 이수 시 최대 100만원
(예) 1학기 6학점 수강 + 2학기 6학점 수강 시(동일 트랙) 장학금 지급) 최대 100만원/학기)
- 전공선택·필수, 교양선택·필수, 트랙으로 학점 대체 가능
- 부트캠프(반도체)사업단 사무실 ☎042-629-6904(*수강의사를 사업단 사무실에 통보 후 수강 가능)

중급심화과정

- 3~4학년대상 (3학점/5시수) (※ 전공과 관련없이 지원가능)
- 트랙별 교과목 9학점과 반도체 캡스톤디자인 3학점, 총 12학점 취득 시 중급심화인증
- 현장실습 후 취업연계
- 장학금 지원(본 학기 12학점(동일 트랙) 이수 완료 및 학기 구분 없이 누적 총 12학점 이수 시 최대 100만원
- (예) 1학기 6학점 수강 + 2학기 6학점(동일 트랙) 수강 시 장학금 지급) 최대 100만원/학기)
- 전공선택.필수, 교양선택.필수, 트랙으로 학점 대체 가능
- 부트캠프(반도체)사업단 사무실 ☎042-629-6904(※수강의사를 사업단 사무실에 통보 후 수강 가능)

고급과정

- 3~4학년대상 (9학점/15시수) (※ 전공과 관련없이 지원가능)
- 9학점 취득 시 고급인증 (인증 시 관련기업 취업 알선)
- 장학금 지원 (본 학기 9학점 이수 완료 시 100만원/학기)
- 전공선택.필수, 교양선택.필수, 트랙으로 학점 대체 가능
- 부트캠프(반도체)사업단 사무실 ☎042-629-6904(※수강의사를 사업단 사무실에 통보 후 수강 가능)

장학금 안내

- 수강이수 완료 시 지급(장기 결석, 휴학, 취업계, 초과학기, 수강철회로 인한 12학점 미만일 경우 장학금 지급 불가)
- 전액장학금 수혜 학생 장학금 지급 불가

취업 협약기관 리스트 (향후 업체 증가)

구분	기업명	분야	주요 생산 품목
1	(주)아스텔	SoC 반도체	X-ray 영상장치, 영상녹화
2	(주)텔트론	SoC 반도체	IoT 반도체, 아날로그 IC
3	(주)슈가스	SoC 반도체	MiPi, Sensor IC
4	(주)뉴링크테크놀로지	SoC 반도체	아날로그 IP, EDA SW
5	(주)엘센	SoC 반도체	IoT용 센서 IC, 아날로그 IP
6	(주)셀로코	SoC 반도체	아날로그 IP, EDA SW
7	(주)퓨처디자인시스템	SoC 반도체	VLSI 설계
8	(주)노블디자인	SoC 반도체	반도체 Design house
9	(주)광전자	센서 및 소자	광센서, 센서IC, 6"CMOS Fab
10	(주)피앤엘세미	센서 및 소자	광반도체
11	(주)유민에스티	센서 및 소자	액체센서, 누액센서, 반도체공정
12	(주)아트로닉스	센서 및 소자	ESD보호소자, Detector
13	(주)에이피엠코리아	센서 및 소자	바이오센서
14	(주)레이트론	센서 및 소자	광센서, IoT용센서, 바이오센서
15	(주)에이피반도체	센서 및 소자	반도체 부품설계
16	(주)선진기술	시스템 및 모듈	키오스크, 자동제어
17	(주)빛과전자	시스템 및 모듈	광송수신 모듈
18	(주)와우시스템	시스템 및 모듈	Embedded 시스템
19	(주)두시텍	시스템 및 모듈	드론, 국방모듈, 로봇, GPS응용
20	(주)메디브	시스템 및 모듈	바이오센서, IoT모듈
21	(주)제이스	시스템 및 모듈	반도체 계측, 반도체 측정기
22	(주)오티에스	시스템 및 모듈	CCTV 전문업체, 보안
23	(주)세화	시스템 및 모듈	철도신호, 소자, 시스템 개발
24	(주)엠버저	시스템 및 모듈	소프트웨어
25	(주)그린칩	SoC 반도체	터치 IC
26	(주)월드시스템	시스템 및 모듈	스마트폰, 자동차 검사장비
27	(주)한국센서연구소	센서 및 소자	센서 및 반도체 신뢰성 평가
28	(주)엠텍비전	SoC 반도체	영상신호처리 IC
29	(주)코드세미콘	SoC 반도체	PMIC, Layout Design
30	(주)바이오브레인	시스템 및 모듈	AI, 생체신호 분석