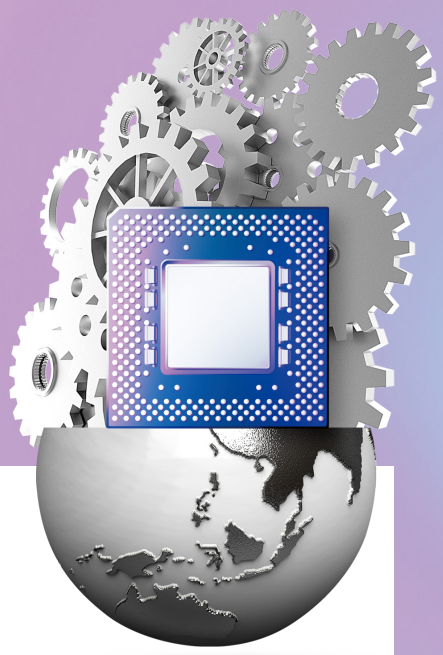
2024년 2학기 첨단산업인재양성 부트캠프사업(반도체 분야) 학생모집



수강신청

2024. 7. 22.(월) ~ 7. 26.(금)

구분	2024-2학기		2024-겨울학기		
교과형 (초급)	· 논리회로 (3학점) · 회로이론(3) · 인공지능기초(3) · 반도체 개론(3) · C언어 및 데이터구조(3) · 마이크로 프로세서(3) · 컴퓨터네트워크 (3)	택6	응용전자실험(3) (계절학기)		선택
교과형 + 몰입형 (중급)	· 임베디드 시스템(3) · FPGA설계실습(3) · 하드웨어설계언어(3) · SoC구조 및 설계(3) · 인공지능반도체(3) · 아날로그회로(3) · DSP 및 필터설계(3) · 반도체 캡스톤디자인(3) · RISC-V 프로세서 설계 (3)	택6	몰입형 프로그램 (4주)	(선택)	(선택) 현장실습(3) (4주)
			반도체Layout설계(3) ARM 기반 Soc설계(3) 인공지능 SoC설계(3)	택1	

초급과정

- 1~4 학년 대상(3학점 3시수)
- 학생전공과 관련없이 지원가능
- 18학점 취득시 초급인증
- 본학기 7 과목중 6 과목 선택 수강
- 장학금 지원 (본학기 100만원/학기, 계절학기 추가 50만원)
- 전공선택, 전공필수, 교양선택, 교양필수로 학점 대체 가능
- IT 융합학부 컴퓨터보안전공 과사무실 ☎ 042) 630-9710
- 담당교수 연락처 ☎ 042) 629-6720 (노영환, 이상용 교수)

  ※ 과사무실에 수강의사를 알려줘야, 수강할수 있음

중급과정

- 3~4 학년 대상 (3학점 5시수)
- 18학점 취득시 중급인증
- 전공선택, 전공필수, 교양선택, 교양필수로 학점 대체 가능
- 계절학기는 몰입형 프로그램으로 운영 및 현장실습운영
  (몰입형 프로그램 3개중 1개 선택하여 시행하고 기업에서 현장실습)
- 현장실습후 취업연계
- 장학금 지원 (본학기 100만원/학기, 계절학기 추가 50만원)
- 철도시스템학과 철도전기전공 과사무실 ☎ 042) 629-6730
- 담당교수 연락처 ☎ 042) 630-9671 (서기범 교수)
  ※ 과사무실에 수강의사를 알려줘야, 수강할수 있음

취업 협약기관 리스트(향후 업체 증가)

구분	기업명	분야	주요 생산 품목
1	㈜ 아스텔	SoC 반도체	x ray영상장치, 영상녹화
2	㈜ 텔트론	SoC 반도체	IoT 반도체, 아날로그 IC
3	㈜ 슈가스	SoC 반도체	MiPi, Sensor IC
4	㈜ 뉴링크테크놀로지	SoC 반도체	아날로그 IP, EDA SW
5	㈜ 엘센	SoC 반도체	IoT용 센서 IC, 아날로그 IP
6	㈜ 셀로코	SoC 반도체	아날로그 IP, EDA SW
7	㈜ 퓨처디자인시스템	SoC 반도체	VLSI 설계
8	㈜ 광전자	센서 및 소자	광센서, 센서IC, 6“ CMOS Fab
9	㈜ 피앤엘세미	센서 및 소자	광반도체
10	㈜ 유민에쓰티	센서 및 소자	액체센서, 누액센서, 반도체공정
11	㈜ 아트로닉스	센서 및 소자	ESD보호소자, Detector
12	㈜ 에이피엠코리아	센서 및 소자	바이오센서
13	㈜레이트론	센서 및 소자	광센서, IoT용센서, 바이오센서
14	㈜ 에이피반도체	센서 및 소자	반도체 부품설계
15	㈜ 선진기술	시스템 및 모듈	키오스크, 자동제어
16	㈜ 빛과전자	시스템 및 모듈	광송수신 모듈
17	㈜ 와우시스템	시스템 및 모듈	Embedded 시스템
18	㈜ 두시텍	시스템 및 모듈	드론, 국방모듈, 로봇, GPS응용
19	㈜ 메디브	시스템 및 모듈	바이오센서, IoT모듈
20	㈜ 제이스	시스템 및 모듈	반도체계측, 반도체측정기
21	㈜ 오티에스	시스템 및 모듈	CCTV 전문업체, 보안