

인공지능반도체 연계전공 과정 및 학생모집 설명회

과학기술정보통신부의 '인공지능반도체 융합인력양성사업'에 따른 광운대 인공지능반도체 연계전공 과정 설명회를 개최합니다.

본 과정을 통해 학생들은 인공지능반도체 분야 연계전공 학위 취득, 각종 장학금 수혜, 산학협력프로젝트 참여, 연구실 인턴십 참여 등의 혜택을 받을 수 있습니다.

- 일시** 2023년 5월 19일(금요일) 오후 5시
- 장소** 참빛관 201호
- 참여학과** 전자정보공과대학 4개학과 (전자공학과, 전자통신공학과, 전자융합공학과, 전자재료공학과), 소프트웨어융합대학 1개학과 (컴퓨터정보공학부)
- 대상학년** 참여학과의 현재 2, 3학년 학생 중 학년당 50명 (지원자가 많을 시 소정 기준에 따른 선발 예정)
- 참여교수진** 5개 참여학과 22명의 교수진

AI 디지털 회로 · 시스템 · 신호처리



AI 아날로그 회로설계



데이터 · 소프트웨어



AI 소자 · 공정 · 융합



연계전공 이수요건(안)

- 총 이수 학점** | 33 학점 이상
- 필수과목** | 인공지능반도체설계프로젝트(3학점)
- 중복인정** | 소속전공 및 연계전공 간 15학점까지 중복 인정
- 수여기준** | 연계전공 및 소속전공 이수요건을 모두 만족할 경우에 연계전공학위수여
- 교과과정**

학년	학기	인공지능반도체연계전공	전자공학과	전자통신공학과	전자융합공학과	전자재료공학과	컴퓨터정보공학부
2	1						
	2		· 컴퓨터구조		· 컴퓨터구조 · 데이터사이언스		
3	1		· 전자회로1 · 반도체소자및설계	· 전자회로1 · 컴퓨터구조 · 반도체공학	· 전자회로1 · 마이크로프로세서	· 전자회로1 · 시스템반도체설계	· 컴퓨터구조 · 시스템프로그래밍
	2		· 전자회로2 · 디지털집적회로서례	· 전자회로2 · 마이크로프로세서 · 데이터사이언스 · 시스템반도체설계	· 전자회로2 · 임베디드시스템	· 전자회로2	· 마이크로프로세서 · SW/HW통합설계 · 인공지능 · GPU컴퓨팅
4	1	· 인공지능반도체설계프로젝트 (3학점)	· 머신러닝 · 인공지능과음성신호처리		· 머신러닝 · 반도체집적회로설계	· 박막재료공학 · 집적회로설계	· AI시스템온칩설계및응용
	2			· 머신러닝 · 집적회로설계	· 융합반도체공정		· 인공지능프로그래밍

- 학생지원혜택** | 풍부한 장학제도(기본장학금 학기당 50만원, 성적우수자 학업성취장학금, 학술논문발표등에 따른 학술성취장학금)
 풍부한 지원제도(국내외 관련 학술대회 및 유명 전시회 (예, CES) 등 참여 기회 부여 (일정 기준에 따른 선발 예정),
 학부연구생 지원금, 산학협력프로젝트 참여 지원금, 산학인턴십 지원금 지급)
 지도교수 책임지도(인공지능반도체분야 지도교수 매칭 및 학업/진로/연구 지도)

- 신청일정** | 2023년 6-7월 중 모집 예정, 지원서 작성 후 사무국 이메일 또는 직접 접수
 자세한 사항은 각 학과 홈페이지 공지 예정
 2023년 8월 선정 후 개별 통지 (3학년 학생 50명 선정)
 선정된학생은 교과목 이수요건에 따른 2학기 수강신청을 완료 하고 연계전공이수가 진행되고 있음을 증빙하여 장학금수혜를 받을 수 있음
연계전공신청일정 : 2023년 2학기 수강신청시 KLAS 수강신청시스템을 통한 신청

인공지능반도체 연계전공 사무실 | 정세나 선생(시스템반도체설계실무인력양성사업단 겸임, 향후 별도의 전담 학과사무원 총원 예정)
 비마관 523호, 전화: 02-940-5553, Email: senachung@kw.ac.kr