

미래반도체 마이크로전공 신청 안내

1. 대상 : 2024년 2학기 재학/휴학/편입생 중 미래반도체 마이크로 신청을 원하는 학생
(2025년 2월 졸업예정자의 경우, 반드시 본기간에 신청을 완료해야 함)

2. 신청기간 : 2024.11.01.(금) 9:00~ 11.26.(화) 17:00
(미래반도체 연계전공은 2025년도 1학기부터 접수 예정)

3. 신청방법

- 아래 구글폼 링크 통해 신청 (반드시 '제출완료' 확인!)

<https://forms.gle/UBik6yrx9VZ1rJx56>



****전자공학과 또는 지능형반도체공학과 학생의 경우 일반과정 학생이 미래반도체 마이크로 전공 및 연계전공(복수전공/부전공) 이수를 졸업요건으로 적용불가함****

4. 미래반도체 마이크로전공 교육과정 및 이수학점

기초	핵심	심화	응용
미래반도체입문	반도체공학2	반도체재료및물성	신호및시스템
인공지능기초실습	반도체공정기술	나노스케일실리콘소자	자동제어
융합프로그래밍	반도체실험	센서공학	인공지능수학
반도체물리	전자회로2	반도체소자평가	VLSI시스템설계
전자기학	아날로그집적회로	메모리설계	시스템반도체설계
반도체공학1	디지털집적회로	반도체공정장비실습	반도체테스팅
전자회로		나노및마이크로소자공정	컴퓨터구조
확률및랜덤변수		뉴로모픽소자설계	머신러닝기초
회로이론		반도체집적공정설계	전력전자공학
논리회로		3D반도체설계	
			반도체연구 (캡스톤1)
			반도체심화연구1 (캡스톤2)
			반도체심화연구2 (캡스톤3)
			심화 캡스톤
공통기초	소자공정·패키징	회로·시스템	응용

◎미래반도체 마이크로전공 (각 9학점이상 이수)

- 미래반도체 기초 마이크로전공
- 미래반도체 핵심 마이크로전공
- 미래반도체 심화 마이크로전공
- 미래반도체 응용 마이크로전공
- 미래반도체 심화캡스톤 마이크로전공

****마이크로전공은 타 마이크로전공을 포함하여 최대 3개까지 신청 가능**

☎문의 : 반도체특성화대학사업단 김예나 (031-219-3143 / yena26@ajou.ac.kr)