

초고주파 집적회로(IC) 및 RF 회로 설계 연구원 모집 (전주영 교수님)

Microwave and RF Circuit Research (MaRCH) Lab.에서 차세대 무선통신 시스템의 핵심인 초고주파 집적회로(IC) 및 이동통신 단말기용 RF 회로 설계를 함께 연구할 학부 연구원을 모집합니다.

1. 지원 자격 및 모집 인원 (2026년 3월 기준)

- 2026년 3월, 3학년 학부생: 2명
- 2026년 3월, 4학년 학부생: 2명

2. 전문 분야 및 선발 기준

주요 연구 분야:

- 초고주파 집적회로(IC) 설계
- 이동통신 단말기용 RF 회로 설계
- 초고주파 회로 해석 및 최적화

우대 사항:

- 관련 교과목 이수자 (전기회로, 전자기학, 전자회로 등)
- ADS 등 설계 툴을 활용한 회로 해석에 관심이 깊은 자
- 지원 동기와 활동 목표가 분명하다고 판단되는 자
- 본과 대학원 진학 희망자 또는 예정자

3. 모집기간: 2026년 03월 06일 ~

4. 활동 내용

- 1) 회로 해석 및 설계 기초: 초고주파 회로의 동작 원리 분석 및 RF 회로 해석 이론 스터디
- 2) ADS를 활용한 RF 회로 설계
- 3) 시뮬레이션 결과와 실제 측정 데이터(VNA 등)의 비교 및 분석

5. 활동목표

- 1) 국내/외 학회지(저널) 논문투고
- 2) 국내/외 학술대회 발표

7. 지도교수: 전주영 (jyjeon@kangwon.ac.kr)

8. 지원방법: 지도교수님(전주영)께 email 신청

- e-mail에는 인적사항(이름, 학년 등), 지원동기, 활동목표, 우대사항 중 해당되는 사항 등 200자 이내 간략한 자기소개를 작성할 것

[유용경 교수님] 학부연구생 모집

반도체 소자를 활용한 케미컬 & 바이오센서에 관심있는 연구원을 모집합니다.

1. 지원 자격 및 모집 인원 (2026년 3월 기준)
 - 2026년 3월 기준, 3,4학년 학부생
 - 아래 지원 분야 별 1인 선발

2. 우대사항 및 선발 기준
 - 본과 대학원 진학 희망자 또는 예정자
 - 관련교과목 이수자 (반도체소자, 반도체공정)
 - 지원 동기와 활동 목표가 분명하다고 판단되는 자

3. 모집기간: 2026년 3월 1일 ~ 마감 시까지

4. 지원 분야:
반도체기반 케미컬 & 바이오센서 중 협의가능

5. 활동목표
 - 1) 국내/외 학회지(저널) 논문투고
 - 2) 국내/외 학술대회 발표

6. 지도교수: 유용경

7. 지원방법: 지도교수(유용경) email (ykyoo@kangwon.ac.kr)
 - e-mail에는 인적사항(이름, 학년 등), 지원동기, 활동목표, 우대사항 중 해당되는 사항 등 200자 이내 간략한 자기소개를 작성할 것.
(첨부파일 없이 본문에 작성할 것)

[서진수 교수님] 학부연구생 모집

- 지원방법: 공학2호관(n12) 513호 방문 또는 jsseo@kangwon.ac.kr 메일
- 연구분야: 기계학습 / AI
- 연구내용:
 1. 데이터 분석 및 AI 기술 활용
 2. 데이터 수집/정리