

에너지분자공학트랙 학부 연구장학생 신청서

아래와 같이 울산대학교 에너지화학공학부 에너지분자공학트랙 학부 연구장학생을 신규 선발하고자 하오니 많은 관심과 지원 바랍니다. 본 신청서에 희망 연구실을 기재하여 이메일(김유경 조교, cloud1109@ulsan.ac.kr)로 제출해 주시기 바랍니다.

- 대상: 에너지분자공학트랙(통합) 2학년
- 주요 업무: 연구 보조
- 업무 시간: 최소 4시간/주
- 지원 내용: 35만원/월
- 지원 기간: 2026년 10월 1일 ~
 - 방학 등을 포함한 연구 참여 기간 및 연구 참여 방식은 해당 연구실 담당 교수님과의 협의를 통해 개별적으로 결정될 예정입니다.
- 지원 연구실
 - 첨부된 트랙 소개 자료를 참고하여, 지원을 희망하는 교수연구실을 1~3지망까지 기재해 주시기 바랍니다.
 - 해당 연구실 담당 교수님과의 면담 후, 최종 연구실 배정 결과는 추후 안내될 예정입니다.

소속	에너지분자공학트랙	학번		성명	
----	-----------	----	--	----	--

1지망	2지망	3지망
() 교수연구실	() 교수연구실	() 교수연구실

- 제출 및 문의: 김유경 조교 (cloud1109@ulsan.ac.kr, 052-259-8000)

- 에너지분자공학트랙 연구실 목록 (개별 연구실의 상세 내용은 홈페이지 참조)

유기전자소재연구실 (강현범 교수) - 공액계 유기 (고분자) 반도체 소재 개발 - 유기 광·전자 소자로의 응용 연구 (센서, 태양전지 등) - e-mail: hbkang@ulsan.ac.kr	기능소재소자연구실 (류광선 교수) - 사용후전지 재활용 전극물질개발 - 리튬이차전지용 양극, 음극 물질 - 전고체전지파우치 셀 제작기술 - 고체전해질층 황화물계, 할라이드계 - 소듐이온전지양극 및 고체전해질 - 무전구체단일입자 삼성분계양극 - e-mail: ryuks@ulsan.ac.kr
전기화학에너지연구실 (이동호 교수) - 배터리 전극 계면공학 연구 - 전기화학적 유용 화합물 생산 기술 개발 - 전극·촉매 소재 설계 및 분석 - 에너지 저장·변환 성능평가 - e-mail: dongholee@ulsan.ac.kr	분자기능성소재연구실 (이민형 교수) - 유기금속화학에 기반한 신규 발광소재 설계 및 합성과 광물성 연구 - OLED 디스플레이용 발광소재 개발 연구 - 보론계형광 재료 및 전이금속 인광 재료 개발 - e-mail: lmh74@ulsan.ac.kr
고분자재료연구실 (이승구 교수) - MXene기반 에너지 저장/변환 소재 - 유연 전자피부 및 바이오모사 감각 센서 - 기능성 고분자 표면/계면 공학 - 고분자 해중합 및 재활용 - e-mail: lees9@ulsan.ac.kr	첨단기기분석연구실 (이영일 교수) - 리튬이차전지전극소재 개발 - 고체상 NMR을 활용한 분광분석 - 수행사업: 대학중점연구소지원사업, 핵심연구센터조성사업 등 - e-mail: nmryil@ulsan.ac.kr
고분자합성연구실 (이형일 교수) - Reactive photonic crystal-based sensors - Polymeric chemosensors and biosensors - Polymers for hazardous material separation - Polymeric platforms for precious metal upcycling - 이메일: sims0904@ulsan.ac.kr	전산소재과학연구실 (정재훈 교수) - 밀도범함수이론(DFT) 기반 계산방법 활용 다양한 분자 및 고체 시스템의 물성 해석 - e-mail: jjung2015@ulsan.ac.kr