

인하대학교 지속가능한 친환경 고분자 실험실에서 차세대 플라스틱(고분자) 소재 관련 연구에 관심있는 열정적이고 의욕 넘치는 연구원을 모집합니다.

연구실 홈페이지: [Http://heejoongkim.com](http://heejoongkim.com)

## 1. 연구실소개

1)연구실: 인하대학교 고분자공학과, 지속가능한 친환경 고분자 실험실

2)지도교수: 김희중

-성균관대학교 고분자시스템공학과 학사

-서울대학교 화학생물공학부 박사 [고분자화학 실험실, 지도교수: 이종찬(현 화학생물공학부장)]

-University of Minnesota 박사 후 연구원

[지도교수: Christopher Ellison & Marc Hillmyer (현 macromolecules 편집장/Editor-in-Chief, Center for Sustainable Polymers 센터장)]

-인하대학교 고분자 공학과 조교수

3)연구분야

-친환경 고분자: 천연 원료로부터 플라스틱 소재 합성, 생분해성 고분자 설계 및 합성, 범용 플라스틱 소재의 개질

-에너지 고분자 소재: 차세대 이차전지 및 리튬 이온 배터리에 사용될 고분자 전극, 바인더, 분리막 및 전해질 개발, 차세대 이차전지 조립 및 성능 평가

-기능성 폴리올레핀 소재: 분자간 화학적 반응 이해를 통한 기능성 폴리올레핀 합성 및 에너지 소재로의 응용

2. 모집정보: 학부연구생/석사/박사/석박통합/박사 후 연구원

### 3. 복리후생

- 1) 연구지원금(연구 급여) + 연구용 개인 PC 또는 노트북 지원
- 2) 연구성과(논문 출판)에 따른 파격적인 인센티브
- 3) 국내외 학회 참여지원
- 4) 다른 연구 그룹(KIST, KRICT, 서울대학교 등)과 폭 넓은 공동 연구 참여 기회
- 5) 학위 취득 시 학위 취득 축하금 등

### 4. 지원방법(이메일 문의 및 방문 상담)

-이메일: [heejoong@inha.ac.kr](mailto:heejoong@inha.ac.kr)

-서류: 자기소개서 (1 매) 또는 CV, 성적증명서

본 연구실은 소위 말하는 “신생 랩”입니다. 물론 기존 다른 랩보다 많은 시행착오도 겪을 것으로 예상됩니다. 하지만 학생들에게 일임하기 보다 여러 경험을 바탕으로 주도적으로 헤쳐 나갈 자신과 확신이 있습니다. 그 속에서 연구 및 논문 밀착지도, 빠른 피드백, 연구성과에 따른 파격적인 인센티브를 약속합니다. 학생들과 함께 하는 연구, 심도 있는 연구 토론을 통해 학생들이 여러 연구를 융합하고 스스로 연구자로 성장할 수 있도록 도와드립니다.

본 연구실은 “고분자 소재 설계 및 합성”에 대한 인력이 갈수록 부족해지는 현실에서 경쟁력을 가지고 있습니다. 대기업 입사 및 교원 채용에서 학벌보다 연구 실적이 중요시되는 현 트렌드 속에서 깊이 있고 열정적인 연구를 통해 자신을 대표할 연구실적을 쌓고 싶은 욕심과 포부있는 학생들의 지원도 장려합니다. 연구생활이 “고분자 소재”의 의미와 재미를 찾아 함께 조약돌을 주워나가는 기간이 되기를 희망합니다.