

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

UNIST 고분자 관련 학과 소개

소재지 : 울산광역시 울주군 언양읍 유니스트길 50 (우:44919)

전화 : 052-217-0114/ Homepage: 에너지 및 화학공학부(eche.unist.ac.kr), 자연과학부(sns-en.unist.ac.kr), 신소재공학부(mse.unist.ac.kr)

울 산과학기술원(UNIST)은 2009년 '인류의 삶에 공헌하는 세계적 과학기술 선도대학'을 목표로 개교한 연구중심기관으로 자연과학부, 에너지 및 화학공학부, 신소재공학부를 중심으로 고분자 관련 연구와 교육을 진행하고 있다. UNIST의 고분자 관련연구는 고분자물리, 고분자유변화, 고분자이론과 같은 기초연구에서부터 고분자 기반 나노소재 합성과 같은 고분자 화학, 고분자 기반 유기전자소자, 에너지 재료와 같은 응용분야를 아우르며 연구범위를 넓혀가고 있다. UNIST는 2015년 9월 과학기술원으로 전환되었으며, 2016년 2차 BTL 사업이 준공됨에 따라 연구공간을 확충하였다. 유니스트 연구지원본부(UCRF)와 슈퍼컴퓨팅센터를 통한 첨단연구 인프라가 갖추어져 있으며, 다양한 연구센터와 함께 3개의 IBS 사업단을 보유하고 하고 있다. UNIST의 고분자관련 학부와 대학원을 통해 배출되는 인력은 국내외 산업체, 연구소, 대학 등에 진출하여 선도적 역할을 수행해 나갈 것이다.

신소재공학부

권민상

- 이학박사 (서울대학교)
- Conjugated polymers, Organic emitters/plasmonics
- 052-217-2349 · E-mail: kwonms@unist.ac.kr

박장웅

- 공학박사 (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign (UIUC))
- Wearable Electronics
- 052-217-2533 · E-mail: jangung@unist.ac.kr

송명훈

- 공학박사 (Tokyo Institute of Technology)
- 유기/고분자기반 광전소자
- 052-217-2316 · E-mail: mhsong@unist.ac.kr

차재녕

- 이학박사 (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)
- Biomaterials, tissue engineering
- 052-217-5328 · E-mail: ccha@unist.ac.kr

자연과학부

김재업

- 이학박사 (Columbia University)
- 고분자이론, 블록공중합체, 나노구조&나노패터닝
- 052-217-2318 · E-mail: jukim@unist.ac.kr

박영석

- 이학박사 (Columbia University)
- 유기 고분자 나노소재 합성
- 052-217-3191 · E-mail: youngspark@unist.ac.kr

유자형

- 이학박사 (연세대학교)
- Supramolecular Chemistry, Self-assembly, Drug Delivery
- 052-217-2652 · E-mail: jhryu@unist.ac.kr

Bielawski, Christopher W.

- 이학박사 (California Institute of Technology)
- Synthetic Macromolecular Chemistry
- 052-217-3001 · E-mail: bielawski@unist.ac.kr

김병수

- 이학박사 (Univ. of Minnesota - Twin Cities)
- 고분자 합성, 하이브리드 소재
- 052-217-2923 · E-mail: bskim19@unist.ac.kr

에너지 및 화학공학부

강석주

- 공학박사 (연세대학교)
- 유기전자소자, 에너지 재료
- 052-217-3021 · E-mail: sjkang@unist.ac.kr

고현협

- 공학박사 (Georgia Institute of Technology)
- 기능성 나노소재, 웨어러블 센서 및 소자
- 052-217-2532 · E-mail: hyunhko@unist.ac.kr

김소연

- 공학박사 (Univ. of Illinois at Urbana-Champaign)
- 고분자나노복합체, 고분자물리, 고분자 구조
- 052-217-2558 · E-mail: soyounkim@unist.ac.kr

김진영

- 이학박사 (부산대학교)
- 유기 태양전지
- 052-217-2911 · E-mail: jykim@unist.ac.kr

박수진

- 이학박사 (POSTECH)
- 플렉서블 배터리, 블록공중합체
- 052-217-2515 · E-mail: spark@unist.ac.kr

박종남

- 공학박사 (서울대학교)
- 유무기 하이브리드 합성, 기능성 나노입자
- 052-217-2927 · E-mail: jnpark@unist.ac.kr

박해성

- 공학박사 (Massachusetts Institute of Technology (MIT))
- 저차원 나노소재, 광전소자
- 052-217-2563 · E-mail: hspark@unist.ac.kr

백종범

- 공학박사 (Univ. of Akron)
- 2D Polymers, Carbon Materials
- 052-217-2510 · E-mail: jbaek@unist.ac.kr

백충기

- 공학박사 (Univ. of Tennessee)
- Polymer physics & rheology
- 052-217-2538 · E-mail: cbaig@unist.ac.kr

양창덕

- 이학박사 (Max Planck Institute for Polymer Research)
- 유기전자재료, 고분자화학
- 052-217-2920 · E-mail: yang@unist.ac.kr

이동욱

- 공학박사 (Univ. of California at Santa Barbara)
- Biomimetic Adhesives and Lubricants
- 052-217-2594 · E-mail: dongwoog.lee@unist.ac.kr

이지석

- 공학박사 (Univ. of Michigan, Ann Arbor)
- 공액고분자 합성 및 stereolithography
- 052-217-2566 · E-mail: jiseok@unist.ac.kr

장지현

- 이학박사 (KAIST)
- 그래핀, 나노구조, 슈퍼커패시터, 수소생산, 열전소자
- 052-217-2922 · E-mail: clau@unist.ac.kr