

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

중앙대학교 고분자 관련 학과 소개

소재지: (서울캠퍼스) 서울특별시 동작구 흑석로 84 (우: 06974)

(안성캠퍼스) 경기도 안성시 대덕면 서동대로 4726 (우: 17546)

전화: 화학신소재공학부 (02-820-5268), 융합공학부 (02-820-5940), 첨단소재공학과 (031-670-4552),
시스템생명공학과 (031-670-3062), 화학과 (02-820-5196)Homepage: 화학신소재공학부 (<http://chemeng.cau.ac.kr/>), 융합공학부 (<http://ie.cau.ac.kr/>),첨단소재공학과 (<http://ame.cau.ac.kr/>), 시스템생명공학과 (<http://biotech.cau.ac.kr/>), 화학과 (<http://chem.cau.ac.kr/>)

중 앙대학교에서 고분자 관련 학부(과)는 공과대학의 화학신소재공학부/융합공학부/첨단소재공학과/시스템생명공학과 그리고 자연과학대학의 화학과 등이 있다. 공과대학에서는 전통 화학공학산업에서부터 전자, 디스플레이, 바이오, 재생에너지 등의 최첨단산업에 필수적으로 요구되는 고분자 관련 전공지식 및 현장실무 능력을 보유한 전문적인 인재를 양성하는 것을 목표로 한다. 이를 위해 대학 내에서 고분자화학, 고분자재료, 스마트 기능성 고분자 등의 이론과 응용을 강의한다. 자연과학대학에서는 고분자화학에 연계된 자연 현상을 근본적으로 이해하고, 다양한 전통/첨단 산업에 대한 통합적인 지식을 지닌 과학자 양성을 목표로 한다. 이를 위해 대학 내에서 유기화학, 재료화학, 고분자화학, 기기분석 등의 강의를 진행 중이다.

중앙대학교의 고분자 관련 전공 교수들은 고분자의 합성, 개질, 물성에 대한 기초연구에서부터 전자재료, 에너지, 환경, 바이오 등 응용에 관한 폭넓은 연구를 수행한다. 캠퍼스 내에 공동기기원을 운영하고 있으며, NMR, MALDI-TOF, FE-SEM, TEM, XRD, XPS, DSC, TGA, UTM 등 다양한 장비를 보유하여 고분자의 화학구조 분석에서부터 구조 및 표면 분석, 열 및 기계적 분석 등의 연구를 수행한다.

화학신소재공학부

이종휘 (교수)

- 공학박사 (University of Michigan)
- 생체재료
- Tel: 02-820-5269
- E-mail: jong@cau.ac.kr

김주현 (교수)

- 공학박사 (중앙대학교)
- 전자소재
- Tel: 02-820-5763
- E-mail: jooheonkim@cau.ac.kr

박주현 (교수)

- 공학박사 (Massachusetts Institute of Technology)
- 에너지소재
- Tel: 02-820-5735
- E-mail: jpark@cau.ac.kr

장석태 (교수)

- 공학박사 (North Carolina State University)
- 미세유체
- Tel: 02-820-5889
- E-mail: stchang@cau.ac.kr

김선주 (교수)

- 공학박사 (University of Washington)
- 고분자반도체 및 박막소자
- Tel: 02-820-5200
- E-mail: fskim@cau.ac.kr

우상혁 (부교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 계면 및 표면 공학
- Tel: 02-820-5401
- E-mail: woohsh@cau.ac.kr

이창연 (조교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 고분자 물성
- Tel: 02-820-5211
- E-mail: cylee@cau.ac.kr

첨단소재공학과

김주현 (교수)

- 공학박사 (중앙대학교)
- 전자소재
- Tel: 02-820-5763
- E-mail: jooheonkim@cau.ac.kr

유영재 (부교수)

- 공학박사 (University of Texas at Austin)
- 다기능 하이브리드 소재
- Tel: 031-670-4553
- E-mail: yjyoo@cau.ac.kr

류한준 (조교수)

- 공학박사 (성균관대학교)
- 에너지 발전 및 응용
- Tel: 031-670-4556
- E-mail: hanjunryu@cau.ac.kr

시스템생명공학과

박경순 (부교수)

- 공학박사 (GIST)
- 나노의약 및 생체영상 소재
- Tel: 031-670-3357
- E-mail: kspark1223@cau.ac.kr

화학과

이종찬 (교수)

- 이학박사 (Texas Tech University)
- 유기화학
- Tel: 02-820-5202
- E-mail: jcllee@cau.ac.kr

권선범 (부교수)

- 이학박사 (KAIST)
- 유기화학
- Tel: 02-820-5201
- E-mail: skwon@cau.ac.kr

융합공학부

김수길 (교수)

- 공학박사 (서울대학교)
- 나노바이오소재
- Tel: 02-820-5770
- E-mail: sookilkim@cau.ac.kr

백태중 (부교수)

- 공학박사 (University of Pennsylvania)
- 나노재료화학
- Tel: 02-820-5435
- E-mail: paiktae@cau.ac.kr

왕동환 (교수)

- 공학박사 (KAIST)
- 유기나노소재
- Tel: 02-820-5074
- E-mail: king0401@cau.ac.kr

하든형 (부교수)

- 공학박사 (Cornell University)
- 나노소재 및 전기화학에너지
- Tel: 02-820-5565
- E-mail: dhha@cau.ac.kr

김태형 (부교수)

- 공학박사 (서강대학교)
- 바이오나노공학
- Tel: 02-820-5469
- E-mail: thkim0512@cau.ac.kr

민준홍 (교수)

- 공학박사 (서강대학교)
- 생물분석공학
- Tel: 02-820-5348
- E-mail: junmin@cau.ac.kr

이동현 (교수)

- 공학박사 (Carnegie Mellon University)
- 복합생체소재
- Tel: 02-820-5782
- E-mail: dhlee@cau.ac.kr

최종훈 (교수)

- 공학박사 (University of Maryland at College Park)
- 나노의학
- Tel: 02-820-5258
- E-mail: nanomed@cau.ac.kr