

## 고분자 관련 학교 및 연구소 소개

# 중앙대학교 고분자 관련 학과 소개

서울 캠퍼스 : 서울특별시 동작구 흑석로 84 (우 : 156-756)

안성 캠퍼스 : 경기도 안성시 대덕면 서동대로 4726 (우 : 456-756)

전 화: 화학신소재공학부 (02-820-5268), 융합공학부 (02-820-5940)

Homepage: <http://www.cau.ac.kr/>

중앙대학교의 고분자 관련 전공 학과(부)는 자연과학대학의 화학과, 공과대학의 화학신소재공학부, 융합공학부, 생명공학과 등 많은 대학에 포함되어 있다. 그 중 화학신소재공학부는 화학공학산업에 요구되는 고분자를 기반으로 하는 현장적용 능력을 보유한 전문적인 인재를 양성하기 위하여 고분자재료, 유기공업화학실험, 나노입자공학, 화공조작실험 등에서 고분자에 대한 이론과 응용을 배운다. 자연과학대학의 화학과는 고분자화학 분야의 창의적 문제 해결능력과 성숙된 교양을 지닌 21세기 화학 분야의 인재 양성을 목표로 하고 있으며 유기화학, 재료화학, 고분자화학 등의 과목에서 관련한 지식을 다루고 있다.

중앙대학교의 고분자 관련 전공 교수들은 고분자의 합성, 개질, 물성에 관한 기초연구에서부터 전자재료, 에너지, 환경, 바이오 등으로의 응용에 관한 폭넓고 다양한 학제를 구성하고 관련연구를 수행하며 전공 이수자에게 고분자가 응용될 수 있는 광범위한 전공지식을 습득하게 함으로써 미래 산업계에서 중추적인 역할을 수행할 수 있는 창의적 인재양성을 추구하고 있으며 한국고분자학회를 비롯한 많은 국, 내외 학회에서 활발한 학술 활동을 통해 고분자 학문 분야의 발전에 이바지하고 있다.

서울캠퍼스 및 안성캠퍼스 내에 수리과학관과 자연공학관에 공동기기원(crf.cau.ac.kr)을 운영하고 있으며, FE-SEM, XRD, TGA, DSC, UTM, Profilometer, MALDI-TOF 등 다양한 장비를 보유하여 고분자의 화학구조 분석에서부터 열적, 기계적 분석, 표면 및 구조 분석 등을 수행하고 있다.

## 화학신소재공학부

### 임경희 (교수)

· 공학박사 (Purdue Univ.) / 콜로이드계면공학 전공  
· Tel: 02-820-5275 · E-mail: khlim@cau.ac.kr

### 김창근 (교수)

· 공학박사 (Univ. of Texas at Austin) / 고분자재료 전공  
· Tel: 02-820-5324 · E-mail: ckkim@cau.ac.kr

### 이종휘 (교수)

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

### 김주현 (부교수)

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

### 박주현 (부교수)

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

### 김수영 (부교수)

· 공학박사 (POSTECH) / 플렉서블 유기전자재료 전공  
· Tel: 02-820-5875 · E-mail: sooyoungkim@cau.ac.kr

### 장석태 (부교수)

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

### 정대성 (조교수)

· 공학박사 (POSTECH) / 나노소재 디바이스 연구실 / 고분자 전공  
· Tel: 02-820-527 · E-mail: dchung@cau.ac.kr

### 홍진기 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교) / 나노재료 및 구조 전공  
· Tel: 02-820-5561 · E-mail: jkhong@cau.ac.kr

### 김선주 (조교수)

· 공학박사 (Univ. of Washington) / 고분자반도체 및 박막소재 전공  
· Tel: 02-820-5200 · E-mail: fskim@cau.ac.kr

## 융합공학부

### 표성규 (부교수)

· 공학박사 (POSTECH) / 나노바이오소재공학 전공  
· Tel: 02-820-5781 · E-mail: sgpyo@cau.ac.kr

### 김수길 (부교수)

· 공학박사 (서울대학교) / 나노바이오소재공학 전공  
· Tel: 02-820-5770 · E-mail: sookilkim@cau.ac.kr

### 윤성훈 (조교수)

· 공학박사 (서울대학교) / 나노바이오소재공학 전공  
· Tel: 02-820-5769 · E-mail: yoonshun@cau.ac.kr

### 박한수 (조교수)

· 공학박사 (Rice Univ.) / 바이오메디컬 전공  
· Tel: 02-820-5804 · E-mail: heyshoo@cau.ac.kr

## 화학과

### 장석규 (교수)

· 이학박사 (KAIST) / 분석화학 전공  
· Tel: 02-820-5199 · E-mail: skchang@cau.ac.kr

### 이종찬 (교수)

· 이학박사 (Texas Tech Univ.) / 유기화학 전공  
· Tel: 02-820-5202 · E-mail: jcleee@cau.ac.kr

### 한민수 (부교수)

· 이학박사 (POSTECH) / 유기화학 전공  
· Tel: 02-820-5198 · E-mail: mshan@cau.ac.kr

## 시스템생명공학부

### 손태일 (교수)

· 이학박사 (Univ. of California) / 생화학 전공  
· Tel: 031-670-3065 · E-mail: tisoehn@cau.ac.kr

### 차창준 (교수)

· 이학박사 (Univ. of Michigan) / 미생물생명공학 전공  
· Tel: 031-670-4840 · E-mail: cjcha@cau.ac.kr