

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

명지대학교 고분자관련 전공소개

소재지 : 경기도 용인시 처인구 명지로 116 (우: 17058)

Homepage: 화학과(<http://www.mju.ac.kr>), 화학공학과(<http://chemeng.mju.ac.kr/>), 환경공학과(<http://3e.mju.ac.kr/>)에너지융합공학과(<http://dest.mju.ac.kr/>)

명지대학교 내의 고분자 관련 연구 및 교육은 화학과, 화학공학과, 환경공학과와 에너지융합공학과를 중심으로 활발히 이루어지고 있다. 국가의 핵심산업분야인 IT 산업(반도체 관련, LCD 등의 디스플레이 관련), NT 산업(나노기술 관련) 및 BT 산업(생물 및 의약 관련)의 분야에 이르기까지 국가 핵심산업분야에 이바지 할 수 있는 고분자 및 관련 화학 분야 연구를 진행하고 있으며, 이론과 실습을 겸비한 전문인력 양성을 목표로 하고 있다. 화학과는 전통적인 기초 화학분야와 폭넓고 심도 있는 전공과정을 두고 화학의 기본원리와 과학자로서의 연구방법을 터득하도록 교육하고 있다. 최근 기계, 전자, 재료, 화공 등의 인접학문에 응용되어 거의 모든 이공분야에 파급효과가 가장 큰 학문으로 그 비중을 더해가고 있다. 화학공학과는 정밀화공/공정분야, 화공재료/고분자공학, 촉매/에너지 분야 등의 첨단분야를 집중적으로 연구 및 교육하고 있으며, 실무적인 경험과 현장문제 해결능력을 배양하여 졸업 후에는 관련 기업체, 정부기관, 산업체 및 국공립 연구소, 교육계 등에서 활발하게 활동할 수 있도록 하고 있다. 환경공학과와 에너지융합공학과는 수질/대기/폐기물 오염처리 및 방지기술을 중심으로 한 환경공학과 바이오/폐기물에너지 및 신재생에너지를 중심으로 한 에너지공학 기법을 이용한 환경 및 에너지 기술 개발, 평가 및 예측, 지속가능 융합기술 등의 연구를 진행하고 있으며, 이에 따른 고급 환경 및 에너지 전문가를 교육하여 배출하는 것을 목표로 하고 있다.

화학과

오응주 (교수)

· 박사 (연세대학교)
· 물리화학, 전도성고분자
· Tel: 031-330-6180 · E-mail: ejoh@mju.ac.kr

이동기 (부교수)

· 박사 (광주과학기술원)
· 나노화학, 나노바이오, 나노하이브리드
· Tel: 031-330-6178 · E-mail: vitalis@mju.ac.kr

박노경 (조교수)

· 박사 (포항공과대학교)
· DNA 나노공학
· Tel: 031-330-6188 · E-mail: pospnk@mju.ac.kr

환경공학과

정범석 (교수)

· 박사 (University of Cambridge)
· 환경공학, 분리막기술
· Tel: 031-330-6694 · E-mail: bjung@mju.ac.kr

에너지융합공학과

정욱진 (교수)

· 박사 (Rutgers University)
· 분리막 및 전기화학 기반 금속 자원 회수, 바이오에너지
· Tel: 031-330-6687 · E-mail: wjc0828@gmail.com

서정길 (부교수)

· 박사 (서울대학교)
· 에너지공학, 이차전지
· Tel: 031-324-1338 · E-mail: jgseo@mju.ac.kr

화학공학과

김명수 (교수)

· 박사 (Auburn University)
· 탄소소재, 에너지소재
· Tel: 031-330-6391 · E-mail: myungkim@mju.ac.kr

우종표 (교수)

· 박사 (University of Akron)
· 고분자공학
· Tel: 031-330-6393 · E-mail: jpwu@mju.ac.kr

이현호 (교수)

· 박사 (TEXAS A&M University)
· 나노공정소재, 바이오칩
· Tel: 031-330-6392 · E-mail: hyunho@mju.ac.kr

정지철 (부교수)

· 박사 (서울대학교)
· 촉매반응공학
· Tel: 031-330-6390 · E-mail: jcjung@mju.ac.kr

나현빈 (부교수)

· 박사 (서울대학교)
· 나노소재공학
· Tel: 031-324-1304 · E-mail: hyonbin@mju.ac.kr

이준협 (조교수)

· 박사 (서울대학교)
· 디스플레이공학, 고분자공학
· Tel: 031-330-6384 · E-mail: junhyuplee@mju.ac.kr

염봉준 (조교수)

· 박사 (서울대학교)
· 나노계면공학, 고분자공학
· Tel: 031-330-6387 · E-mail: byeom@mju.ac.kr