

고분자 관련 학교 및 연구소 소개

아주대학교 고분자 관련 전공 소개

소재지: 경기도 수원시 영통구 월드컵로 206 (우: 16499)

전화: 응용화학생명공학과 (031-219-2392), 분자과학기술학과 (031-219-1593)

FAX: 응용화학생명공학과 (031-219-1610), 분자과학기술학과 (031-219-1592)

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

아주대학교 고분자 관련 교육과 연구는 공과대학의 응용화학생명공학과(학부)와 분자과학기술학과(대학원)를 중심으로 활발히 이루어지고 있으며, 고분자 합성 촉매, 정보전자-유기소재, 포토닉스 소재, 바이오 소재, 에너지 변환 소재, 나노소재에 관련된 연구를 주로 진행하고 있다. 응용화학생명공학과는 공학 분야에서 여러 분야의 기술이 복합적으로 필요한 융합 기술이 주도하고 있다는 점을 고려하여, 2009년 공과대학의 응용화학 전공과 생명공학 전공이 통합된 단일 전공으로서 운영하고 있다. 이러한 융합학과 운영을 기반으로 분자과학기술학과(대학원)는 응용화학/생명공학/의학/약학의 융합을 통하여 학부에서 대학원에 이르는 체계적인 캠퍼스 융합 교육을 운영하고 있다. 고분자 관련 연구를 수행하는 교수진은 BK21 플러스사업과 중점연구소 사업을 비롯한 여러 국책사업 및 산학협력 사업과 연계하여 고분자 관련 교육 및 연구를 수행하고 있다. 아주대학교 공동기기센터(<http://cmcm.ajou.ac.kr>)와 응용화학생명공학과 공동기기실에는 LFA, NMR, DSC, CLSM, GPC, TGA, TEM, FE-SEM, WD-XRF, HP-XRD, FT-IR, AFM, ICP-OES, STA-MS 등 다양한 장비를 보유하고 있어 고분자 관련 연구 및 융합 연구를 지원하고 있다.

응용화학생명공학과 / 분자과학기술학과

이석현 (교수)

· 박사 (Université Louis Pasteur)

· 전도성 고분자

· Tel: 031-219-2514

· E-mail: hyja@ajou.ac.kr

윤성화 (교수)

· 박사 (University of Florida)

· 의약화학

· Tel: 031-219-2515

· E-mail: shyoon@ajou.ac.kr

김재호 (교수)

· 박사 (University of Nebraska-Lincoln)

· 기능성 분자박막

· Tel: 031-219-2517

· E-mail: jhkim@ajou.ac.kr

박기동 (교수)

· 박사 (University of Utah)

· 생체소재/조직공학

· Tel: 031-219-1846

· E-mail: kdp@ajou.ac.kr

이분열 (교수)

· 박사 (서울대학교)

· 고분자합성

· Tel: 031-219-1844

· E-mail: bunyeoul@ajou.ac.kr

김상욱 (교수)

· 박사 (서울대학교)

· 나노재료

· Tel: 031-219-2522

· E-mail: swkim@ajou.ac.kr

권오필 (부교수)

· 박사 (아주대학교)

· 유기 광전자소재

· Tel: 031-219-2462

· E-mail: opilkwon@ajou.ac.kr

김문석 (부교수)

· 박사 (동경공업대학)

· 재생의학

· Tel: 031-219-2608

· E-mail: moonskim@ajou.ac.kr

유연우 (교수)

· 박사 (L'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse)

· 발효대사공학

· Tel: 031-219-2449

· E-mail: ywryu@ajou.ac.kr

변상요 (교수)

· 박사 (Rutgers University)

· 화장품과학

· Tel: 031-219-2451

· E-mail: sybyun@ajou.ac.kr

윤현철 (교수)

· 박사 (한국과학기술원)

· 바이오센서

· Tel: 031-219-2512

· E-mail: hcyoon@ajou.ac.kr

김용성 (교수)

· 박사 (Univ Colorado Health Sci Center)

· 항체공학

· Tel: 031-219-2662

· E-mail: kimys@ajou.ac.kr

이평천 (부교수)

· 박사 (한국과학기술원)

· 미생물 대사공학

· Tel: 031-219-2461

· E-mail: pclee@ajou.ac.kr

유태현 (부교수)

· 박사 (California Inst Tech)

· 단백질공학

· Tel: 031-219-3543

· E-mail: taehyeonyoo@ajou.ac.kr

김 욱 (조교수)

· 박사 (광주과학기술원)

· 분자의생명공학

· Tel: 031-219-2513

· E-mail: wookkim21@ajou.ac.kr

윤현진 (조교수)

· 박사 (서울대학교)

· 식품안전성

· Tel: 031-219-2450

· E-mail: yoohn@ajou.ac.kr

김은하 (조교수)

· 박사 (서울대학교)

· 바이오이미징

· Tel: 031-219-2460

· E-mail: ehkim01@ajou.ac.kr