순천대학교 고분자공학과

소재지: 전라남도 순천시 매곡동 315번지
전화: (0661)750-3560
Homepage: http://home.sunchon.ac.kr/~polymer/

순천대학교 고분자공학과는 1985년 재료공학과 고분자 재료전공으로 설립되어 1988년 고분자 공학과로 독립된 이래 매년 50여명의 졸업생을 배출하고 있다. 현대는 고분자 시대로 인간의 복지증진과 연관하여 사회는 고분자 물질을 더 많이 필요로 하고 이에 따른 우수한 두뇌의 필요성 때문에 1999년 석사 과정의 신설에 이어 2000년엔 박사과정을 신설하였다.

본 학과에서는 교수님과 대학원생 주축으로 고분자의 합성, 물성, 가공, 분석 그리고 복합재료, 생체의료용 재료에 대한 연구가 활발히 이루어지고 있다. 그리고 컨소시엄을 통한 인근 중소 기업체에 대한 기술 지원으로 중소 기업의 경쟁력 향상에 최선을 다하고 있으며, 이를 통한 졸업 후 산업체에서 자신의 능력을 최대한 발휘할 수 있도록 현장위주의 교육으로 하는데 중점을 두고 있다.

전임교수

- **정창남**(교수, 고분자 재료)
  한양대학교(공학박사, 1986)
  - 고분자 재료, 복합재료의 제조와 특성
  - 고분자 분해반응 기구, 블랜드, 계면과 접착

- **김명렬**(교수, 고분자 물성)
  전남대학교(공학박사, 1988)
  - 고분자 복합체의 물성, 고분자 복합 섬유
  - PVC 파이프의 성질 및 제품 개선

- **도춘호**(부교수, 고분자화학·합성)
  미국 폴리텍크닉 대학교(이학박사, 1984)
  - 수용성, 교대, 입체규칙성, 기능성 고분자, 엔지니어링 플라스틱 등 고분자의 합성 및 물성 연구
  - 고분자 관련 문화재 보존, 석유화학 강좌, 고분자 명명법

- **박영훈**(부교수, 고분자가공)
  미국 펜실베니아 주립대학교 공학박사, 1988)
  - 고분자 가공, 고분자 블랜드의 열역학, 고분자 물리화학

- **나재운**(조교수, 고분자공학)
  조선대학교(공학박사, 1992)
  - Polymer Engineering, Biomedical Applications of Synthetic Polymers
  - Substrates for Drug Delivery and Slow Release

주요기기 및 장비

- FT-IR, Viscometer, TGA, DSC, UV, Extruder, GC, HPLC
- UTM, Torque Rheometer, Particle Size Analyzer