

서울대학교 고분자전공 관련 학부 소개

소재지 : 서울특별시 관악구 신림9동 산 56-1번지(우 : 151-742)

서울대학교에서 고분자과학 및 공학의 교육이 시작된 시점은 1945년 해방 직후 일본에서 활약하던 이승기 박사님과 김동일 박사님께서 귀국하여 서울대학교 공과대학에서 고분자에 관한 강의를 시작한 때이다. 그 후 화학공학과에서 심정섭 교수님이, 곧 이어 응용화학과에서 안태완 교수님이, 그 후 섬유공학과에서 홍성일 교수님이 고분자 강의와 연구를 계속하면서 튼튼한 기틀을 마련하였다. 서울대학교에서는 3개 대학 (공과대학, 자연대학, 농업생명과학대학) 6개 학부 (재료공학부, 응용화학부, 화학부, 농생명공학부, 생물자원공학부, 산림과학부)에 소속된 30여명의 교수들이 고분자 합성에서부터 고분자가공에 이르기 까지 고분자의 전 영역에 걸쳐서 교육과 연구를 진행하고 있다. 최근에 교수들의 연구 분야는 고분자 기초과학을 기반으로 소위 6T (NT, IT, BT, ET, ST, CT)와 직접적으로 관련된 연구 분야로 전환되고 있으며, 앞으로 이 분야의 연구를 주도할 것으로 예상된다. 그리고 서울대학교 내에 과학기술부와 한국과학재단에서 지정한 고분자관련 우수연구센터 1개 (고차구조형 유기산업재료 연구센터)와 국가지정연구실 3개가 설치되어 있으며, 이러한 연구센터와 연구실들을 중심으로 활발한 연구를 수행하고 있다. 연구지원 기관으로는 신소재공동연구소의 재료분석실 (<http://mse.snu.ac.kr/analysis>), 기초과학 교육연구 공동기원 (<http://kiki.snu.ac.kr>), 공과대학 연구지원소 기기분석실 (http://eng.snu.ac.kr/study05_0201.php) 및 재료시험실 (http://eng.snu.ac.kr/study05_0401.php), 농업과학 공동기기센터(<http://nicem.snu.ac.kr>) 등이 있으며, 연구에 필요한 범용 분석기기가 총망라되어 있을 뿐 아니라 자동 DNA 서열분석기, 단백질 X-선 회절 영상처리기 등과 같은 최첨단 분석기기를 보유하고 있다.

교수진 소개

- **조원호** (교수, 재료공학부)
공학박사 (Polytechnic Institute of New York)
고분자 물리화학, 생체고분자의 분자모델링 및 전산모사, 나노복합체 제조 및 나노구조제어
Tel : 02)880-7192
e-mail: whpoly@plaza.snu.ac.kr
homepage: <http://www.snupml.re.kr/>
- **이승종** (교수, 응용화학부)
공학박사 (University of Delaware)
고분자유변학, 나노유변학, 유변공정
Tel : 02)880-7410
e-mail: sjlee@plaza.snu.ac.kr
homepage: <http://rheopro.snu.ac.kr>
- **강태진** (교수, 재료공학부)
공학박사 (North Carolina State University)
섬유공정제어 및 품질관리, 어퍼럴 캐드, 섬유복합재료 및 스마트 복합재료
Tel : 02)880-7193
e-mail: taekang@snu.ac.kr
homepage: <http://textile.snu.ac.kr/>
- **장정식** (교수, 응용화학부)
공학박사 (Case Western Reserve University)
고분자 나노재료, 나노 복합재료
Tel : 02)880-7069
e-mail: jsjang@plaza.snu.ac.kr
homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jsjang/index.html>
- **정관수** (교수, 재료공학부)
공학박사 (Stanford University)
고분자 및 금속의 소성역학, 섬유강화 복합재료의 구조해석, 정밀유리의 퓨전공정해석
Tel : 02)880-7189
e-mail: kchung@snu.ac.kr
homepage: <http://mamel.snu.ac.kr/>
- **조재영** (교수, 응용화학부)
공학박사 (The University of Michigan)
고차구조형 고분자 재료, 나노 복합재료, 고분자 구동체
Tel : 02)880-8346
e-mail: jyjho@snu.ac.kr
homepage: <http://pin.snu.ac.kr/~psl>

- **윤재륜** (교수, 재료공학부)
 공학박사 (Massachusetts Institute of Tech.)
 고분자 성형가공 및 해석, 나노 복합재료의 성형, 다층
 섬유구조 복합재료의 성형 및 공정해석
 Tel : 02)880-8326
 e-mail: jaeryoun@snu.ac.kr
 homepage: <http://polymer21.snu.ac.kr/>
- **김장주** (교수, 재료공학부)
 공학박사 (Stanford University)
 유기물반도체, OLED, 유기 transistor, 유기태양전지,
 고분자 광소자, 플라스틱광섬유, 분자전자
 Tel : 02)880-7893
 e-mail: jjkim@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jjkim>
- **서용석** (부교수, 재료공학부)
 공학박사 (University of Texas at Austin)
 고분자계면, 액정고분자섬유가공, 고분자물리
 Tel : 02)880-9085
 e-mail: ysseo@snu.ac.kr
- **장지영** (교수, 재료공학부)
 이학박사 (The University of Michigan)
 고차구조 재료 합성, 생체 모방재료, 유·무기 혼성재료
 Tel : 02)880-7190
 e-mail: jichang@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~mdc/>
- **박수영** (부교수, 재료공학부)
 공학박사 (서울대학교)
 분자전자재료, 분자광소자, 유기 EL 및 레이저 재료,
 분자반도체 재료, 나노광전자재료
 Tel : 02)880-8327
 e-mail: parksy@plaza.snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~mpl/>
- **박종래** (부교수, 재료공학부)
 공학박사 (The University of Leeds)
 전자/자성 기능성 탄소재료 및 나노 탄소재료의 설계와
 응용, 에너지 저장용 탄소재료, 친환경성 분해성 고분자
 재료
 Tel : 02)880-8030
 e-mail: crpark@snu.ac.kr
 homepage: <http://simsung.snu.ac.kr>
- **차국헌** (교수, 응용화학부)
 공학박사 (Stanford University)
 고분자 계면 및 표면, 고분자 자기집합, 고분자 블렌드
 Tel : 02)880-7431
 e-mail: khchar@plaza.snu.ac.kr
 homepage: <http://ptfl.snu.ac.kr>
- **안경현** (부교수, 응용화학부)
 공학박사 (서울대학교)
 미세유변학, 바이오 유변학, 고분자가공
 Tel : 02)880-8322
 e-mail: ahnnet@snu.ac.kr
- **이종찬** (조교수, 응용화학부)
 공학박사 (Case Western Reserve University)
 액정 고분자, 전도성 고분자, 고분자 자기집합, 고분자합성
 Tel : 02)880-7070
 e-mail: jongchan@snu.ac.kr
 homepage: <http://pin.snu.ac.kr/~polychem>
- **윤도영** (교수, 화학부)
 공학박사 (Univ. of Massachusetts, Amherst)
 컴퓨터 원자적 모델링, 고분자 계면/박막 구조 및
 동력학, 고분자 정보 전자 소재
 Tel : 02)880-6648
 e-mail: dyoon@snu.ac.kr
 homepage: <http://psl.snu.ac.kr>
- **이진규** (부교수, 화학부)
 이학박사 (Massachusetts Institute of Tech.)
 유·무기 나노 구조체/복합체, 초저유전율 재료
 Tel : 02)879-2923
 e-mail: jinkle@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jinkle/>
- **손병혁** (부교수, 화학부)
 공학박사 (Massachusetts Institute of Tech.)
 고분자 나노소재, 고분자 자기조립체
 Tel : 02)880-9118
 e-mail: bhsohn@snu.ac.kr
- **조종수** (교수, 농생명공학부)
 공학박사 (Tokyo Institute of Technology)
 농생명공학, 의용고분자 및 조직공학 연구
 Tel : 02)880-4636
 e-mail: chocs@plaza.snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~chocs>

- **김재필** (교수, 재료공학부)
 공학박사 (The University of Leeds)
 유기색소재료의 합성, 섬유 및 고분자재료의 염색가공
 Tel : 02)880-7187
 e-mail: jaepil@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jaepil/>
- **곽승엽** (부교수, 재료공학부)
 공학박사 (The University of Akron)
 나노 (NT)/환경기술 (ET) 융합형 예코재료, 이차전지
 및 연료전지용 고분자, 유·무기 나노 하이브리드
 Tel : 02)880-8365
 e-mail: sykwak@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~pspl/>
- **안철희** (조교수, 재료공학부)
 공학박사 (Case Western Reserve University)
 고분자합성, 생체의료용 고분자, 생분해성 고분자
 Tel : 02)880-5791
 e-mail: chahn@snu.ac.kr
 homepage: <http://gong.snu.ac.kr/~bmplab>
- **유웅렬** (조교수, 재료공학부)
 공학박사 (서울대학교)
 섬유고체역학, 섬유공정제어 및 품질관리, 섬유복합재료
 Tel : 02)880-9096
- **허 준** (계약조교수, 재료공학부)
 이학박사 (University of Groningen)
 고분자물리, 블록공중합체의 미세구조에 관한 이론,
 컴퓨터모사
 Tel : 02)880-8021
 e-mail: junehu@hanmail.net
- **탁대문** (교수, 생물자원공학부)
 공학박사 (Tokyo Institute of Technology)
 막재료용 고분자 신소재의 합성, 막분리 기술 및 폐수
 처리 시스템 개발
 Tel : 02)880-4621
 e-mail: tmtak@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~nafib/korean/introduction/labpoly.htm>
- **박영환** (교수, 생물자원공학부)
 공학박사 (North Carolina State University)
 의료용 바이오소재 개발, 나노 극세사 섬유소재
 Tel : 02)880-4622
 e-mail: nfchempf@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~nafib/korean/introduction/labchem.htm>
- **박종신** (교수, 생물자원공학부)
 공학박사 (North Carolina State University)
 고기능성 복합재료 개발, 환경친화형 생분해성 재료
 개발, 고흡수성 재료 개발
 Tel : 02)880-4623
 e-mail: jongshin@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jongshin>
- **현진호** (조교수, 생물자원공학부)
 공학박사 (North Carolina State University)
 바이오칩, 바이오 나노구조, 표면개질 및 분석
 Tel : 02)880-4624
 e-mail: jhyun@snu.ac.kr
 homepage: <http://plaza.snu.ac.kr/~jhyun/>
- **김현중** (부교수, 산림자원학과)
 공학박사 (The University of Tokyo)
 바이오 복합재료, 접착과학, 도막물성
 Tel : 02)880-4784
 e-mail: hjokim@snu.ac.kr
 homepage: <http://adhesion.org>
- **조광수** (계약조교수, 응용화학부)
 공학박사 (서울대학교)
 고분자 물리, 고분자 재료역학 이론, 고분자 나노복합체
 전산모사 및 이론
 Tel : 02)880-1565
 e-mail: polphy@snu.ac.kr