

제5회 고분자 아카데미 강좌 안내

일 시 : 1996년 2월 18일(화)~22일(토)

장 소 : 고려대학교 공대 공학관(Techno-Complex)

본 학회에서는 단기 교육 프로그램인 고분자아카데미를 매년 개최하고 있습니다. 올해로 제5회를 맞는 본 프로그램에서는 고분자의 정의, 역사에서부터 고분자 합성, 고분자 구조와 물성, 고분자 가공에 이르기까지 고분자의 전분야를 다루게 되며 최근에 관심이 모아지고 있는 메탈로센촉매를 이용한 고분자의 특성 및 고기능성 플라스틱의 응용이 소개됩니다.

고분자아카데미는 고분자 전공자들에게는 재교육의 기회가 되었고 고분자를 전공하지는 않았으나 현재 고분자를 다루는 분들에게는 기초지식을 습득할 수 있는 기회를 제공하였다는 평가를 받고 있습니다. 올해에는 그동안 참가하신 분들이 지적하신 단기 교육의 어려운 점들을 개선하고자 각 분야에서 연구와 강의 경험이 많으신 분들을 강사로 초빙하여 보다 효율적인 교육이 되도록 노력하였습니다. 여러분 많은 관심과 협조를 기대하며 적극적인 참여를 부탁드립니다.

● 강의분야 및 제목

특별강연

A0 21세기를 향한 고분자소재의 발전방향

고분자 합성

- A1 고분자 단계중합
- A2 이온 및 배위중합
- A3 라디칼 중합 및 공중합
- A4 메탈로센촉매를 이용한 중합
- A5 비균일계 중합

고분자 구조와 물성

- B1 고분자 구조와 형태학
- B2 고분자 용액
- B3 고분자 블렌드
- B4 고분자 점탄성
- B5 고분자 변형과 파괴

고분자 가공

- C1 고분자 유변학
- C2 압출성형
- C3 사출성형
- C4 고분자방사공정

고분자 응용

- D1 메탈로센 폴리올레핀 응용
- D2 고분자복합재료
- D3 반도체용 고분자
- D4 의료용 고분자
- D5 전기절연 고분자
- D6 반응압출공정(REX)

● 고분자아카데미 강의시간표

	2월 18일	2월 19일	2월 20일	2월 21일	2월 22일
9 : 30					
10 : 00	A0	A5	B5	D1	간담회
11 : 00	휴 식			D2	
11 : 10	A1	B1	C1	D3	수료식
12 : 30	점 심				
1 : 40	A2	B2	C2	D4	
3 : 00	휴 식				
3 : 10	A3	B3	C3	D5	
4 : 30	Coffee Break				
4 : 40	A4	B4	C4	D6	
6 : 00					