

○ 행사장 오시는 길



승용차 이용시

호남고속도로 방향 대덕밸리(북대전)IC → 톨게이트 통과 후 좌회전 → 약 1.2km가량 직진하면 사거리 나옴 → 사거리에서 우회전하여 직진 → 1.5km가량 직진하면 좌측 한국기계연구원을 지나 3거리 나옴 → 3거리에서 좌회전 후 2km가량 직진하면 다름고개 3거리 나옴 → 삼거리에서 우회전 후 300m가량 직진하면 우측에 한국화학연구원이 있음

대중교통 이용시

- 대전역 → 한국화학연구원 | 시내버스 : 606번(약 1시간 소요) 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)
- 서대전역 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)
- 고속버스터미널 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 30~40분소요(요금 : 10,000원 이내)
- 유성고속버스터미널 → 한국화학연구원 | 직통버스 : 없음. 택시이용시 약 20~30분소요(요금 : 7,000원 이내)

2019

제4회
고분자기기분석

일시 : 2019.11.12(화) ~ 13(수)
장소 : 한국화학연구원 대강당(N2 행정동)

○ 초대인 글



한국고분자학회 회원 여러분!

올해는 이른 추석을 맞이하고 나니, 어느덧 날로 기온이 떨어지면서 희망차게 시작한 기해년 2019년이 저물어 가고 있습니다. 회원 여러분들! 남은 가을과 겨울 잘 정리하셔서 즐거움과 보람 가득하시기 바랍니다.

한국고분자학회에서 고분자기기분석 강좌를 11월 12일(화) - 13일(수) 양일에 걸쳐 대전 한국화학연구원에서 개최하게 되었습니다. 학회 설립 초기부터 시작해 올해 41회를 맞는 고분자기기분석 강좌에서는, 전통적인 고분자 분석법인 이차원상관분광법, 핵자기공명, 고분자 열분석, AFM을 이용한 재료 표면분석, X-선 산란 및 회절법, 투과전자현미경(TEM), 유변학 측정법과 함께, 최근 관심이 고조되고 있는 에너지 소재 분석을 위한 Cyclic Voltammetry를 이용한 전기화학 분석법 등을 포함하였습니다. 강사진은 직접 해당 분석기기를 이용하여 다년간 연구를 수행하여 온 국내 최고 전문가들로서, 해당 분석기기의 기본 원리와 함께 풍부한 경험 사례를 바탕으로 한 유익한 강좌를 제공하게 될 것입니다.

본 강좌는 짧은 시간에 고분자 분석 방법들의 핵심적인 사항들을 정리할 수 있는 기회를 제공하여, 많은 관련 연구자 및 개발자들에게 매우 유용한 시간이 될 것으로 확신합니다. 특히, 고분자 실험을 시작한지 얼마 안되는 초보 연구자들에게 높은 호응을 이어가고 있습니다. 최근 들어, 고분자를 기반으로 하는 융복합 연구개발 분야가 점차 늘어나고 있어 고분자를 전공하지 않은 유기합성, 촉매, 약학, 전자재료 등 분야에 종사하는 다양한 전공자들에게도 고분자 분석법에 대한 이해를 단 시간에 고양시켜줄 수 있는 유용한 강좌입니다. 이러한 분석법은 고품질 제품 개발 및 생산에도 적용되는 핵심적인 기술로, 최근 대두되고 있는 대외 의존적 소재 산업에 대한 국가적 대응에서도 매우 중요한 요소라고 생각합니다. 대학원, 기업, 연구소에서 고분자 관련 연구개발 및 품질관리에 종사하시는 연구자들께서 적극 참여하셔서 고분자 기기분석 전반에 대한 지식과 정보를 습득할 수 있는 유익한 기회로 적극 활용하시기 바랍니다. 감사합니다.

2019년 10월
한국고분자학회 회장 차국헌

○ 참가신청안내

- 참가대상 : 고분자 및 관련분야의 기술, 연구직 요원
- 등록비 : 일반 : 300,000원 (특별회원사 : 250,000원), 학생 : 160,000원
- 등록방법 : 온라인 접수 및 결제 (www.polymer.or.kr)
※ 계산서 발급을 원하시는 분은 사업자등록증 사본을 팩스 및 메일로 보내주시요.
(상단에 참가자 성명 기재, 팩스 : (02)553-6938 이메일 : polymer@polymer.or.kr)
- 문의사항 : 전화 (02)568-3860, 561-5203
- 신청마감 : 2019년 11월 5일(화)

○ 2019 고분자 기기분석 일정표

11월 12일 (화)

09:30 - 10:10	등록	
	개회사	차국헌 한국고분자학회 회장
10:10 - 10:30	축사	한국화학연구원 원장
10:30 - 11:00	고분자 분석의 개요	최길영 한국화학연구원
11:00 - 12:20	AFM을 이용한 고분자 구조 및 특성 분석	양희창 인하대학교
12:20 - 13:40	중식	
13:40 - 15:00	고체 NMR과 PFG NMR을 이용한 고분자 물질 연구	이영주 Universitat Hamburg
15:00 - 15:10	Break	
15:10 - 16:30	유변학을 이용한 고분자 분석	현 규 부산대학교
16:30 - 16:40	Break	
16:40 - 18:00	SAXS와 WAXS를 적용한 고분자 분석	박수영 경북대학교

11월 13일 (수)

09:30 - 10:50	고분자 나노소재 분석을 위한 투과전자현미경 개론 및 활용	이은지 광주과학기술원
10:50 - 11:00	Break	
11:00 - 12:20	열분석의 이론과 응용	김용석 한국화학연구원
12:20 - 13:50	중식	
13:50 - 15:10	이차원상관분광학을 이용한 고분자 특성 분석	정영미 강원대학교
15:10 - 15:20	Break	
15:20 - 16:40	Cyclic voltammetry 원리와 분석법	고장면 한밭대학교
16:40 - 17:00	폐회사 및 강의평가	