제6회 실리콘 아카데미

2019. 11. 7~8 한남대학교 56주년기념관

◎ 등록

구분		사전등록비[1]	현장등록비[2]
정회원[3]		300,000	350,000
학생회원[3]		100,000	150,000
비회원[4] 준회원[5]	일반	350,000	400,000
	학생	120,000	170,000

*등록자에게는 아카데미 자료집과 11월 7일 저녁식사가 제공됩니다.
1. 사전등록: 2019-10-14~28 한국실리콘학회 홈페이지(www.ksis.re.kr)
2. 행사 당일 안내 데스크에서 카드로 등록
3. 2019 연회비 납부자 또는 2019 제8회 한국실리콘학회 학술발표회 등록자
4. 비회원 사전등록은 홈페이지 회원가입 후 온라인 등록하여 주십시오.
5. 2019 연회비를 납부하지 않은 온라인 회원

◎ 오시는 길

대전 대덕구 한남로 70 (오정동 133) 한남대학교 56주년기념관 소회의실
주차: 등록데스크에서 무료 주차권 교부

◎ 환영 리셉션

11월 7일 18:30~20:30 혜성옥 (중리동 410-3, 042-673-4895)
참가자 간 교류를 위한 저녁식사가 제공됩니다. (등록비에 포함)

◎ 숙박 안내

숙박은 등록비에 포함되어 있지 않으니, 개별 예약해 주십시오.
대전 중리동 근처의 숙박시설을 이용하시면 편리합니다.

◎ 문의

한국실리콘학회 사무처: 031-450-3052
사전등록 및 결제관련 문의: webmaster@ksis.re.kr

◎ 주최 및 주관

사단법인 한국실리콘학회 (The Korean Silicon Society)

◎ 후원

한국 다우 (DOW KOREA)

The 6th Silicon Academy of the Korean Silicon Society

제6회 실리콘 아카데미

실리콘 고분자 화학

2019년 11월 7~8일(목~금)

대전 한남대학교 56주년기념관 소회의실

주최 KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society

후원 DOW®

제6회 실리콘 아카데미

2019. 11. 7~8 한남대학교 56주년기념관

◎ 초대의 글

존경하는 한국실리콘학회 회원 여러분, 그리고 실리콘화학산업 기술분야에 종사하고 계신 여러분, 그동안 안녕하셨습니까? 풍성한 수확의 계절인 가을이 점점 깊어 가고 있습니다. 먼저, 여러분들 가족 모두 건강하시고 또한 진행 중인 모든 일과 연구 및 사업에도 큰 성과가 있기를 기원합니다.

지난 2월 춘천 한림대학교에서 개최된 제8회 한국실리콘학회 총회 및 학술발표회는 회원 여러분의 적극적인 참여와 관심으로 성황리에 잘 마쳤습니다. 항상 격려해주시고 적극적으로 참여해주시는 회원 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다.

우리 한국실리콘학회에서 매년 주최하는 또 하나의 주요 행사인 제6회 실리콘 아카데미가 오는 11월 7~8일 과학의 중심도시 대전에 소재한 한남대학교에서 개최됩니다. 2012년부터 개최된 제1회 실리콘 아카데미를 시작으로 하여 온 실리콘 아카데미는 실리콘 화학 소재 분야의 국내 최고 관련 전문가들을 모시고 실리콘의 기초적 과학 및 산업 전반에 걸친 응용적인 지식까지 알기 쉽게 강의하는 전문 단기 강좌입니다.

최근에 진행되고 있는 제4차 산업혁명 시대는 여러 가지 기술, 즉, NT, BT, IT, 및 ET 기술을 융복합적으로 필요로 하고 있으며 차세대 전략 산업에서도 그 중요성이 더욱 더 커지고 있습니다. 더구나, 요사이 국제적으로 경제의 무한 경쟁 시대를 맞이하여 현재 정부는 원천 소재의 기술 개발을 통하여 소재, 부품 및 장비 산업을 적극적으로 활성화 함으로서 국가 경쟁력을 높이고자 하고 있습니다.

실리콘 소재는 고부가 가치를 창출하는 국가 주력산업, 예를 들면, 전기, 전자, 반도체, 자동차, 화장품, 에너지, 환경 등, 각 분야에서 핵심 소재로서 중요한 역할을 하고 있습니다. 이에 본 학회는 이번에 "실리콘 고분자 화학"이라는 주제로 관련 전문가 6분을 모시고 제6회 실리콘 아카데미 강좌를 준비하였습니다.

이번 강좌는 대학원 학생 실리콘 소재 전공자에게 전반적인 실리콘 화학 지식을 새롭게 정리하는 기회를, 그리고, 실리콘 소재 제조 및 응용 분야 종사자에게는 실리콘 화학의 기본 지식과 그 응용 사례를 학습할 수 있는 좋은 기회를 제공할 것으로 확신합니다.

한국실리콘학회에서는 본 아카데미 강좌에 참석하시는 모든 분들께 매우 유익한 시간이 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다. 여러분들의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다.

2019년 9월 한국실리콘학회 회장 박영태 드림

사단법인 한국실리콘학회, 경기도 안양시 동안구 벌말로 126 평촌 오비즈타워 2414호
사업자등록번호: 224-82-14917 | 대표자: 박영태
Tel: 031-450-3052 | Fax: 031-450-3059 | E-mail: webmaster@ksis.re.kr

실리콘 고분자 화학

◎ 프로그램

2019. 11. 07(목) – 한남대학교 56주년기념관 소회의실

13:00~14:30	**이명의 교수(연세대학교)** "Brief Introduction to Silicon Chemistry: From Molecules to Materials" 규소화학의 기본개념을 총괄적으로 살펴보고 규소화합물이 가지는 특성과 반응성 그리고 응용성 등에 대해 소개하는 강의
14:45~16:15	**강두환 교수(단국대학교)** "일반 고분자 합성과 변성 silicone의 제조" Step reaction polymerization과 chain reaction polymerization의 특성과 간단한 kinetics, 분자량에 대한 설명과 각종 고분자에 siloxane을 도입하여 실리콘 변성 고분자를 제조하는 방법에 대한 강의
16:30~18:00	**조현모 교수(연세대학교)** "전자용 실리콘 재료: 실제 개발 사례를 중심으로" 패턴 형성용 실리콘 전자재료, 캐퍼시터 제조에서 사용했던 실리콘 재료, low k 용 전자재료 등의 실제 개발 사례를 중심으로 지식 및 경험 전달을 위주로 하는 강의
18:30~20:30	**저녁식사 및 참석자 교류** 혜성옥 (042-673-4895)

2019. 11. 08(금) – 한남대학교 56주년기념관 소회의실

09:00~10:30	**김철현 박사(ISC)** "Synthesis and Thermal Property of Siloxane Polymer" Seed 기법을 적용하여 ring opening polymerization 방법으로 여러가지 작용기를 갖는 siloxane 고분자를 합성하는 방법과 DSC 및 TGA를 활용하여 저온 및 고온 특성을 확인하는 방법에 대한 강의
10:45~12:15	**박승복 수석연구원, 설수환 책임연구원(DOW)** "Process and Material Safety in Silicone Industry" 실리콘 공정 및 재료 그리고 연구실 안전에 대하여 실제 사고 사례 및 통계를 바탕으로 설명하는 강의