제8회 실리콘아카데미 안내

단국대학교 천안캠퍼스 학생회관

➢ 초대의 글

존경하는 한국실리콘학회 회원, 실리콘화학산업 기술분야에 종사하고 계신 여러분, 그동안 안녕하셨습니까? 풍성한 수확의 계절인 가을이 점점 깊어 가고 있습니다. 먼저, 여러분과 가족들 모두의 건강을 기원하며 하시는 모든 일과 연구 및 사업에도 큰 성과가 있기를 기원합니다.

학회 활동에 관심을 갖고 격려해 주시고 적극적으로 참여해주시는 회원 여러분께 진심으로 감사의 말씀을 드립니다. 우리 한국실리콘학회에서 매년 주최하는 주요 행사인 제8회 실리콘 아카데미가 오는 11월 24~25일에 단국대학교 천안캠퍼스에서 개최됩니다. 실리콘 아카데미는 실리콘화학 소재분야의 국내 최고의 전문가 들을 모시고 실리콘의 기초적 과학 및 산업 전반에 걸친 응용적인 지식까지 알기 쉽게 강의하는 전문 단기 강좌로 2012년 제1회 실리콘 아카데미를 시작으로 이번이 제8회가 됩니다.

실리콘 소재는 고부가 가치를 창출하는 국가 주력산업인 전기, 전자, 반도체, 자동차, 화장품, 에너지, 그리고 환경 등의 모든 분야에서 핵심소재로서 필수불가결한 소재입니다. 이에, 한국실리콘학회는 "실리콘 화학의 기초, 합성 및 분석"이라는 주제로 전문가 5 분을 모시고 제8회 실리콘아카데미를 준비하였습니다.

이번 실리콘아카데미는 대학원 과정의 실리콘 소재 전공자에게 전반적인 실리콘화학의 지식을 습득하고 실리콘산업을 포함한 다양한 소재 분야의 전문성을 보다 높이는 기회가 될 것입니다. 그리고, 실리콘산업과 그 응용산업분야 종사자에게는 실리콘화학의 기본지식을 정리하고 그 응용분야의 사례를 학습할 수 있는 좋은 기회를 제공할 것으로 확신합니다.

저희 한국실리콘학회에서는 이번 실리콘아카데미에 참석하시는 모든 분께 유익한 시간이 되도록 최선의 노력을 다하겠습니다. 여러분의 많은 관심과 적극적인 참여를 부탁드립니다. 감사합니다.

2022년 10월
한국실리콘학회 회장 손홍래 드림

➢ 제8회 실리콘아카데미

일　　시 : 2022년 11월 24~25일(목~금)

장　　소 : 단국대학교 천안캠퍼스 학생회관 내 계단 강의실

주최/주관 : (사)한국실리콘학회

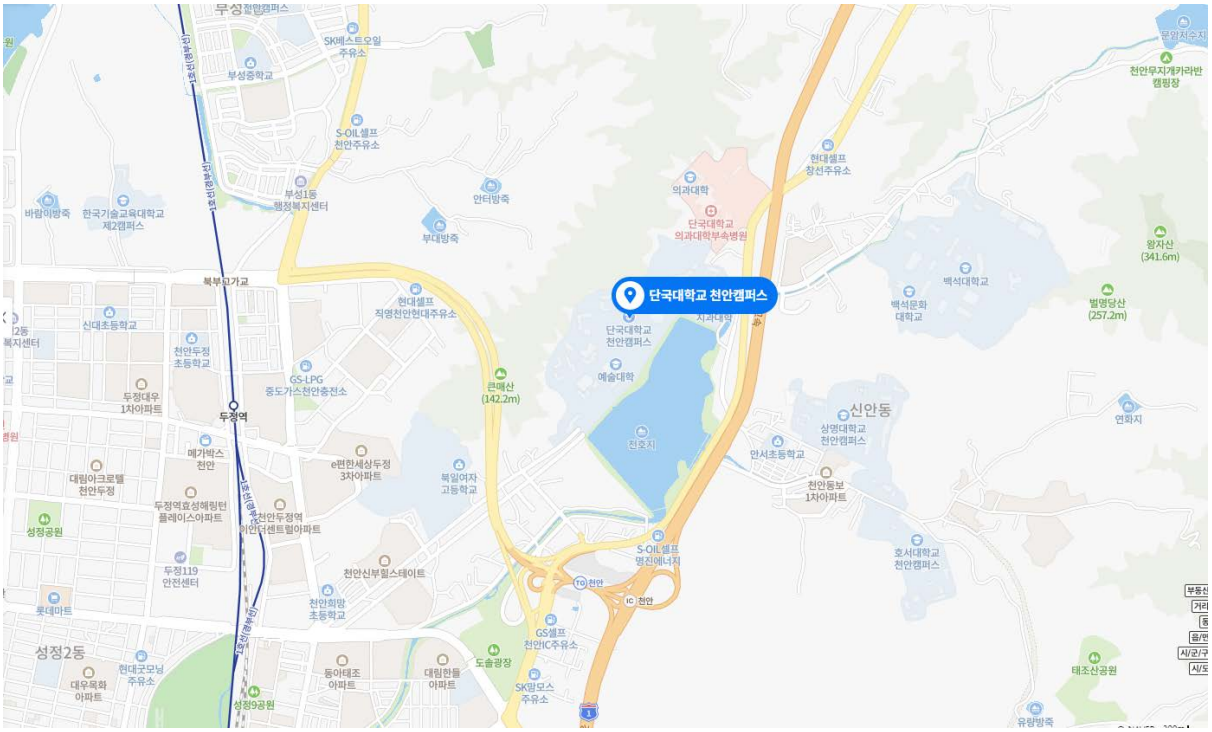
주　　제 : 실리콘 화학의 기초, 합성 및 분석

사전 등록 : 2022년 10월 24일 ~ 11월 12일

문　　의 : 한국실리콘학회 amksis@ksis.re.kr

➢ 실리콘아카데미 오시는 길

주소: 충청남도 천안시 동남구 단대로 119



단국대학교 천안캠퍼스

➢ 실리콘아카데미 프로그램

시 간	2022. 11. 24(목) 일정	참 고
12:00~13:00	등록	강연장 입구
13:00~13:10	김장섭 교수(단국대학교) 단국대학교 산학협력 및 LINC 3.0 사업 현황	단국대학교가 연구 역량과 학생들의 취창업을 돕기 위해 진행하는 다양한 프로그램을 소개하고, LINC 3.0 사업 현황에 대한 소개
13:10~14:40	김종길 교수(한양대학교) 온실가스 감축을 위한 실리콘 관련 산업 및 기술	온실가스 배출을 감소시킬 수 있는 silicon, silicone 과 silica 관련 소재산업 현황 및 바이오매스 충전재 강화용 실리카 제조 및 응용 기술
14:50~16:20	최근묵 박사(실리콘연구조합) 실리콘 Up-Stream 에서 생산되는 제품별 제조방법 및 사용 용도	실리콘 제품들은 up-stream 과 down-stream 공정으로 분류될 수 있으며 up-stream 공정은 methylchloride 생산으로부터 monomer, 그리고 이의 가수분해, 증류를 거쳐 폴리머의 생산으로 이어지는 일련의 제조 공정을 말한다. Up-stream 에 대한 제품의 합성 및 응용에 관한 내용이 소개될 예정이다.
16:30~18:00	유복렬 박사(KIST)	TBA
18:30~20:30	식사 및 교류	

시 간	2022. 11. 25(금) 일정	참 고
09:00~10:30	한준수 박사(KIST) 실리콘 화합물의 분석	실리콘을 포함한 저분자 및 고분자 물질을 GC, MS, IR, NMR 등의 기기로 분석하는 방법을 소개하고, 실제 분석 예를 통한 해석법과 분석 테크닉을 전달
10:45~12:00	심상은 교수 (인하대학교) 실리콘 고무의 제조와 응용 사례	실리콘 화학의 역사적인 배경과 실리콘을 이용한 고무 제조 과정에 대해 소개하고 이를 산업적으로 적용하여 실생활에 응용하는 적용 사례 발표

➢ 제8회 실리콘아카데미 등록비

구분		사전 등록	현장 등록
회원	일반	300,000	350,000
	학생	100,000	150,000
비회원	일반	350,000	400,000
	학생	120,000	170,000

일반회원 : 홈페이지에 회원으로 가입하신 일반인 회원

학생회원 : 대학 및 대학원 (석사 및 박사 과정) 등록자

박사 후 연구원은 일반으로 등록 바랍니다.

모든 참가자에게는 11월 24일 저녁 식사가 제공되며, 숙박은 제공되지 않습니다.

➢ 실리콘아카데미 사전 등록 안내

온라인 사전등록: 2022-10-24~11-12

학회 홈페이지에 로그인하여 신용카드, 계좌이체, 가상계좌를 통하여 등록비 결제.

회원정보로 이름표가 제작되므로 회원정보수정 메뉴에서 이름(영문이름 포함)과 소속을 다시 한번 확인해 주십시오.

비회원 사전 등록은 학회 홈페이지 회원 가입 후 온라인 등록 바랍니다.

등록 증빙 문서는 관련 FAQ 참조

➢ Welcome Reception

일시: 11월 24일 18:30~20:30

장소: 알토란한정식 (충남 천안시 동남구 서부대로 519, 전화: 041-592-3003)

➢ 숙박 안내

본 아카데미는 숙박이 지원되지 않습니다. 인근의 숙박업소를 개별 예약하여 주십시오.

➢ 주최 및 주관

(사)한국실리콘학회

KSIS 한국실리콘학회 The Korean Silicon Society