

“화공산업과 나노테크놀로지”

10월 27일(금) 고려대학교에서 개최되는 한국화학공학회 가을 총회 및 학술대회에서 “화공산업과 나노테크놀로지”라는 주제 하에 제4회 화학공학 마스터즈 심포지엄이 개최됩니다.

나노테크놀로지는 이제 실제 산업의 다양한 분야에서 적용되어 기존의 소재보다 더 우수하고, 더 좋은 품질의 제품을 생산하는데 직접적으로 기여하고 있고, 신소재의 개발과 적용 등에 새로운 접근 방법을 제시하고 있으며, 기존의 기술로는 달성하기 어렵던 장벽들을 넘어서는데 있어 핵심적인 역할을 하고 있습니다. 화공산업에서도 나노테크놀로지는 신소재의 개발, 촉매의 설계와 제조, 고부가가치 소재의 대규모 생산 등 다양한 분야에 있어서 그 발전과 성장에 기여하고 있으며, 앞으로도 더욱 그 발전 가능성을 넓혀 가는데 이바지할 것으로 기대됩니다.

본 심포지엄에서는 나노 입자의 합성에 대한 다양한 연구를 비롯하여, 기업에서의 나노테크놀로지 개발에 대한 접근 방법, 나노 소재의 응용, 실제 화공 산업에서의 적용 등에 대한 다양한 내용이 기업체와 학교, 그리고 연구소에서의 연구 성과를 바탕으로 발표될 예정입니다.

- ▶ 일시 : 2006년 10월 27일(금) 14:00~17:30
- ▶ 장소 : 고려대학교 안암캠퍼스(공학관 강당)
- ▶ 주최 : 한국화학공학회
- ▶ 후원 : 한국석유화학공업협회, 한국RC협의회, 한화석유화학(주), 대림산업(주), SK(주), (주)LG화학



일정안내

14:00~14:05 **축사**
허원준 한국화학공학회 부회장(한화석유화학)

14:05~14:45 **기조강연**
화공산업과 나노 기술
유진녕 부사장(LG화학)

Session 1

좌장 : 조명호 상무(한화석유화학)

14:45~15:10 Synthesis and Applications of Uniform-sized Nanoparticles and Nanoporous Carbon Materials
현택환 교수(서울대학교)

15:10~15:35 초임계수를 활용한 금속산화물 나노 입자 제조
명원재 박사(한화석유화학)

15:35~15:50 Coffee Break

Session 2

좌장 : 김재정 교수(서울대학교)

15:50~16:15 Nano-technology Approach to Semiconductor Fabrication Materials in DuPont
류현규 박사(DuPont)

16:15~16:40 나노 소재의 제조와 응용
윤성호 박사(LG화학)

16:40~17:05 탄소 나노 튜브의 합성과 응용
한종훈 박사(전자부품연구원)

17:05~17:30 나노 기술을 활용한 화학 촉매의 설계와 응용
곽병성 상무(SK)



고려대학교 찾아오시는 길



대중교통 이용 안내 (<http://www.korea.ac.kr>)

- ▶ 서울역에서 고려대 오는 법
 - 택시 : 20분 소요
 - 지하철 : 서울역(1호선) → 동묘역(6호선으로 환승) → 안암역 4번출구(총 25분 소요)
- ▶ 용산역에서 고려대 오는 법
 - 택시 : 30분 소요
 - 지하철 : 용산역(1호선) → 동묘역(6호선으로 환승) → 안암역 4번출구(총 30분 소요)
- ▶ 고속버스터미널에서 고려대 오는 법
 - 택시 : 40분 소요
 - 지하철 : 고속버스터미널(3호선) → 약수역(6호선으로 환승) → 안암역 4번출구(총 30분 소요)
- ▶ 본교 경우 버스노선 안내

지하철역 연계버스	마을버스
동대문운동장 : 1017, 144	4호선 : 성신여대입구역에서 마을버스 출발
신설동, 동대문 : 1147, 1216, 7211	1호선 : 신설동역에서 마을버스 출발

※ 학내의 주차 공간이 부족한 관계로 대중 교통의 이용을 적극 권장합니다.