

초대의 글

디스플레이 산업은 이미 반도체 산업의 규모를 넘어서 빠르게 성장하고 있는 국가 중요 전략산업으로서 자리 잡고 있습니다. 하지만 디스플레이 산업은 빠른 속도로 성장해 온 관계로 기반기술이 매우 취약한 실정입니다. 점차 격해지는 국가간 기술경쟁의 치열한 환경에서 지속적인 성장 동력과 이익기반을 확보하는 것은 국가적으로도 매우 중요한 일이며, 여기에 과학 기술인들의 헌신적인 노력이 절대적으로 요구되는 실정입니다. 디스플레이 산업은 겉으로 보기에 전자산업의 모습을 취하고 있지만, 좀 더 자세히 살펴보면 소재 및 공정의 대부분 분야에서 화학 산업을 기반으로 하고 있음을 알 수 있으며, 오히려 화학 산업과의 적극적인 융합이 없이는 성장에 장애가 되고 있는 실정입니다. LCD, PDP, 유기/고분자EL, FED 등 주요 소재 공정에 유무기 화합물들이 다양한 양식으로 적용되고 있으며, 코팅, 프린팅 등 이들 유무기 화합물들의 박막도포과정이 공정기술의 핵심이 되고 있습니다. 이들 공정들은 기존 화학 산업에서 사용하고 있는 유변학적 개념들을 그대로 확장하여 적용할 수 있는 것으로서, 기존 화학 산업의 성과와 지식을 디스플레이 산업으로 확대 적용하여 새로운 부가가치와 지식을 창출할 필요가 있습니다. 이에 본 인력양성사업단에서는 평판 디스플레이용 소재 및 공정기술에 대한 최신 기술과 원리들을 소개하는 강좌를 3년째 운영하고 있습니다. 본 교육이 전자산업 뿐만 아니라 화학 산업 등 다양한 배경을 가진 분들에게 교육과 토론을 통하여 재충전할 수 있는 소중한 기회가 되고, 더 나아가 국가산업경쟁력을 향상시키는 데 이바지 할 수 있을 것으로 기대하며, 관련 분야 종사자들의 적극적인 참여와 이를 통한 자기발전을 기대합니다.

한국화학공학회 인력양성사업단
단장 김 화 용

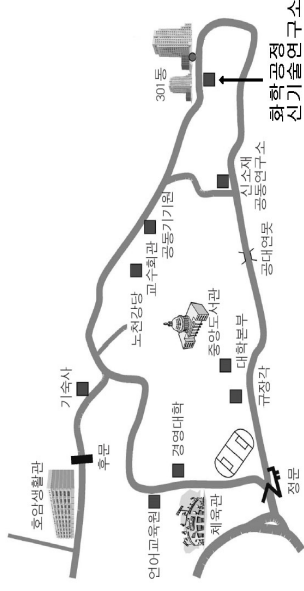
강연제목 및 일정

	7월 6일(수)	7월 7일(목)
9:00-9:30	등록	
9:30-10:30	기초강좌 (서울대 이승종 교수)	코팅 시뮬레이션 (서울대 이승종 교수)
10:30-11:30	잉크젯 1 (BUS 문형대 박사)	나노임자 합성 및 제어 1 (연세대 이강택 교수)
11:30-12:30	잉크젯 2 (BUS 문형대 박사)	나노임자 합성 및 제어 2 (연세대 이강택 교수)
12:30-14:00	점심 식사	
14:00-15:00	코팅 기초 (서울대 안경현 교수)	분산계 유변학 1 (서울대 안경현 교수)
15:00-16:00	코팅공정해석 1 (고려대 정현욱 교수)	분산계 유변학 2 (서울대 안경현 교수)
16:00-17:00	코팅공정해석 2 (고려대 정현욱 교수)	이방성 전도성 필름 1 (LG전선 한철종 박사)
17:00-18:00	코팅공정해석 3 (고려대 정현욱 교수)	이방성 전도성 필름 2 (LG전선 한철종 박사)

참가 안내

- 등록기간: 2005. 6. 27(월) - 2005. 7. 2(토)
- 교육기간: 2005. 7. 6(수) - 2005. 7. 7(수)
- 등록비 : 200,000원
- 등록방법:
 1. 수강신청은 e-mail로 전송 (이름,소속,전화번호,이메일주소,우편물수신주소 기입)
 2. 등록비는 온라인 송금 또는 강좌당일 직접 납부 또는 화학공학회 홈페이지(<http://www.kiche.or.kr>)에서 카드결제
 3. 강좌당일 등록처에서 등록 확인(온라인입금증, 카드영수증) 후 교재물 수령
 4. 등록문의: 이금순(02-880-8343, icp@snu.ac.kr)
- 제작번호: 농협중앙회 1149-01-004011
예금주 : (사)한국화학공학회
- 전화 : (02)880-1564, 880-8343
- 팩스 : (02)872-1581, 880-1560
- 담당자 : 등록관련 이금순 icp@snu.ac.kr
강좌관련 안경현교수 ahnnet@snu.ac.kr

약도



- 지하철
 - 2호선 낙성대 전철역 4번 출구로 나와서 관악 02번 마을버스 승차 서울대학교 302동 앞 하차
 - 2호선 서울대입구 전철역 3번 출구로 나와 5511, 5512, 5513번 순환버스 승차 서울대학교 302동 앞 하차
- 승용차 : 남부순환도로 낙성대 사거리에서 낙성대, 서울대 후문 방향으로 1.5km 직진

BT 교육시스템의 혁신지원 및 융합화학 기술인력양성 (II)



평판디스플레이용 소재 및 공정기술

- ▶ 기간: 2005. 7. 6 (수) - 2005. 7. 7 (목)
- ▶ 장소: 서울대학교 화학공정신기술연구소

주관 : 한국화학공학회 인력양성사업단
서울대 화학공정신기술연구소
후원 : 산업지원부, 서울대 유변공정연구실



서울대 화학공정신기술연구소



산업지원부



유변공정연구실