

등록안내

- 교육기간: 2005.8.17(수) ~ 2005.8.18(목)
- 등록비 : 200,000 원
- 등록서류: <http://itntetbt.wo.to> 수강신청서 다운로드
- 등록방법: 홈페이지 참조
- 계좌번호: 농협 1149-01-004011
- 예금주: (사)한국화학공학회
- 전화: (02)880-1583, 880-8343
- 팩스: (02)888-0780, 880-1560
- 문의: 이금순 icp@snu.ac.kr
강성구 skkang1@snu.nc.kr

융합화학기술인력양성 프로그램

BT, NT 융합기술

오시는길



화학공정신기술연구소

일시: 2005. 8. 17 (수) ~ 2005. 8. 18 (목)
장소: 서울대학교 화학공정신기술연구소
주관: 한국화학공학회 인력양성사업단



Introduction

Time Table

드리는 말씀

화학산업은 다른 산업의 원 부자재를 생산하는 국가 중요 기반산업이며 미래산업의 핵심이라 할 수 있는 정보(IT), 통신, 나노(NT), 우주항공(ST), 환경(ET), 생물분야(BT)가 화학산업에 바탕을 두고 있습니다. 이에 따라 화학산업의 역할이 전통적인 기초소재 공급입장보다는 첨단산업의 기술혁신을 선도하는 쪽으로 더욱 부각될 것입니다. 따라서, 보다 활발하고, 효율성 있는 인력양성이 필요하게 되었습니다. 이 사업에서도 산학연 공동으로 통합적인 인력양성 프로그램을 수행하여, 업체와 화공 전문인력, 그리고 학회의 연구 인력간의 연계를 활성화하고자 합니다. 즉, 이 교육에서는 화학산업과 첨단산업을 융합하는 고급인력을 양성하는 체계화된 교육프로그램을 마련하여 융합화학인력을 양성하고자 합니다.

이를 위해 다양한 신기술의 이론 및 원리를 중심으로 강의하며, 국내외의 최신 화학산업 기반의 IT, NT, BT, ET을 습득하기 위한 더 높은 수준의 교육범위 및 교육수준을 제공하고자 합니다. 특히, 이 사업과 관련하여 각 기업에서 필요로 하시는 분야에 대한 ‘맞춤식 교육’도 진행하고 있습니다. 실무자, 연구원, 중견 관리자, 또는 경영진에 대한 계속 교육 또는 새로운 교육이 필요하시면 필요로 하시는 각 분야에 전문 강사진을 구성하여 교육을 수행하는 업무도 진행하고 있습니다.

국내외 산업체 및 관련 기관의 적극적인 참여를 통해서 본 교육이 활성화되고, 국내의 기술 경쟁력 수준을 향상시킬 수 있는 장이 마련되길 기원하며, 적극적인 참여를 기대합니다.

(사)한국화학공학회장 노기호
(사)한국화학공학회 인력양성사업단장 김화용

시간표

	8월17일(수)	8월18일(목)
0교시 (09:00~09:30)	등록 및 강좌소개 (김화용 교수)	
1교시 (09:30~10:30)	SPR 원리 및 응용 (이종협 교수)	단백질 유래 나노구조물 생성기술 (백승렬 교수)
2교시 (10:30~11:30)		단백질칩 제조 신기술 (심상준 교수)
3교시 (11:30~12:30)		생물 대사회로 분석기법 (이진원 교수)
점심시간 (12:30~14:00)		
4교시 (14:00~15:00)	Array-based Biosensor 의 제작 및 데이터 처리 방법 (오민규 교수)	나노생체물질 상호작용 측정기술 (차형준 교수)
5교시 (15:00~16:00)		
6교시 (16:00~17:00)	SPR 실습 교육 I (이종협 교수)	미생물, 화학물질 및 독성의 탐지를 위한 유전자 칩 기반세포 및 유전자 어레이 바이오 센서 기술 (구만복 교수)
7교시 (17:00~18:00)	SPR 실습 교육 II (이종협 교수)	