

2006년 가을 총회 및 학술대회 안내



최근에 원유의 가격이 급등하면서 우리나라 화공 산업의 수익성도 급속히 악화되고 있습니다. 이러한 불리한 환경을 돌파하는 유일한 방법은 우수한 인력을 활용하여 새로운 기술을 개발하고 이를 토대로 고부가가치의 제품과 공정을 확보하는 것입니다. 한국화학공학회는 그동안 이 분야에 우수한 인재를 유치하고 이들에게 필요한 지식을 공급하기 위하여 다양한 사업을 전개해 왔습니다.

이번 가을 학술대회에서는 특히 산업 현장의 인력과 화학공학 전공 대학생들에게 유익한 정보를 제공하기 위하여 다양한 행사를 마련하였습니다. 우선 현장 엔지니어들에게 화학공학의 핵심기술인 공정 개발 및 설계 분야의 실용적인 지식을 제공하기 위하여 “산업용 공정설계 특별포럼”을 개최합니다. 공정설계의 오랜 실무경험을 가진 일본의 Kumagae 박사와 국내의 한중훈 교수의 공동 노력으로 외국에서 4명, 국내에서 2명의 전문가를 모시고 실용적인 지식과 경험에 대한 강연을 들을 예정입니다. 이밖에 한국 석유화학공업협회 등이 후원으로 준비한 “화공산업과 나노테크놀로지”에 관한 제4회 화학공학 마스터즈 심포지엄도 최근 각광을 받는 나노테크놀로지의 지식을 소개하는 유익한 행사가 될 것입니다.

또한 이번 가을 학술대회에서는 화학공학 분야의 우수 인력 양성을 위하여 화학공학 교육 및 여성인력의 활용에 관한 특별 프로그램과 대학생들이 참여하는 경연대회 등을 준비하였습니다. 변화하는 화공 산업의 환경에서 경쟁력을 갖춘 전문가가 되기 위하여 어떤 내용의 교육을 받아야 하며 대학의 교육 및 연구 성과는 어떻게 평가할 것인지에 대한 문제와 함께, 급증하는 화학공학 여성 인력의 배출 현황을 점검하고 이들의 적절한 활용 방안을 알아보는 특별 포럼이 열립니다. 이와 더불어 화학공학 전공 대학생들에게 이 분야에 대한 지식인 호기심과 자긍심을 고취시키기 위하여 전국의 대학생들이 참여하는 창의설계 및 학술 경연대회를 개최할 예정입니다.

이 밖에도 부문위원회가 주관하는 6개의 주제별 심포지엄이 개최될 예정입니다. 각 심포지엄은 약물전달, 나노 복합소재, 반도체 세정, SMB 공정과 같은 고부가가치 제품 및 공정에서 신재생 에너지, 예방안전관리와 같이 현장에서 절실히 필요한 지식에 이르기까지 다양한 주제를 다루고 있습니다. 예년과 같이 전문 분야별 학술 포스터 및 구두 발표도 각 부문위원회의 주관으로 이루어질 예정입니다. 이번 가을 학술대회가 열리는 고려대학교의 캠퍼스는 최근에 새로 단장을 하여 우수한 시설을 대폭 확충하였으므로 참가자들에게 쾌적한 분위기를 제공할 것입니다. 또한 각종 행사가 금요일 오전에 시작하여 토요일 오후 늦게까지 진행될 예정이므로, 이번 학술대회는 참가자들이 충분한 시간에 걸쳐 진지하게 학술정보를 교환하는 유익한 기회가 될 것입니다.

회장 문 상 흡 드림