

에너지화학전공 기업현장연계 기술교육 운영사례
Case study on technical education through industry-academic cooperation for Energy
chemical engineering

박영해[†]

영남이공대학

(yhpark@ync.ac.kr[†])

빠르게 발전하는 과학기술의 변화에 대처하기 위해서는 다양한 기술의 융합과 창의력, 학문 간 융합을 위한 커뮤니케이션과 협업 능력을 길러야 한다. 일방적인 주입식 교육과 표준화된 직무교육을 벗어나 자기 주도적이고 능동적인 교육시스템으로 창의력과 상상력을 키워야 한다고 생각된다. 또한 토론과 프로젝트 수업 등 학생이 직접 참여하는 교육과정 속에서 의사소통 능력과 협업 능력을 향상시키는 등 교육체제의 대전환이 요구되고 있는 시점이다. 이러한 가운데 산업사회를 이끄는 대학으로서의 역할로 전문대학 기술교육은 매우 중요하며, 또한, 기업이 원하는 인재양성을 위해 특성화 된 기술교육이 매우 필요로 하다고 생각 된다. 특히, 특성화전문대학 육성사업은 선택과 집중에 따른 맞춤형교육을 위해 지역 내에 있는 산업체와 협력관계를 맺고, 학교와 산업체가 함께 성장할 수 있는 실무중심의 교육을 하기 위해 산업체와 다양한 기술적, 인적 교류가 중요하다. 영남이공대학교 화장품화학계열은 화학공학전공, 화장품전공, 에너지화학전공으로 나누어 전문인 양성 기술교육을 하고 있다. 현재 운영하고 있는 에너지 화학전공 기업맞춤형 인력양성중심의 기술교육 운영사례를 발표하고자 한다.