

국내의 화학공학 교과과정의 안전교육 비교 및 Systems Engineering 활용

신동일[†]

명지대학교

(dongil@mju.ac.kr[†])

대부분의 대학교는 최근 강조되고 있는 실험실 및 교내 작업장의 안전사고 예방과 연구활동 종사자 보호를 위하여, 환경안전교육, 실험실 안전점검, 안전사고 대응 대책수립 등 안전한 실험실 환경조성 및 연구활동종사자의 건강보호와 안전 확보를 위한 안전관리 이행계획을 준비해 시행하고 있다. 본 발표에서는 국내외 우수 대학에서 제공하는 화학공학 교과과정의 심층 비교를 통해 연구실 및 화공 안전교육의 실시정도를 분석하고, 기존 강의의 한 부분 또는 개별 강의로 안전교육이 개설되는 경우를 비롯해, 시스템적인 관점에서 안전교육의 효율성을 높일 수 있는 방안들에 대해 함께 논의하고자 한다.