

## 공학교육인증과 화학공학

조동환<sup>1,2,†</sup>

<sup>1</sup>금오공과대학교 화학소재융합공학부 고분자공학전공 교수; <sup>2</sup>한국공학교육인증원 EAC 부위원장 및 평가단장

(chem@kiche.or.kr<sup>†</sup>)

본 발표에서는 한국공학교육인증원(ABEEK)의 비전과 미션, 공학교육인증제 현황, 화학공학 분야에서 인증제를 운영하고 있는 프로그램 현황 그리고 화학공학 및 유사 전공분야에서의 인증기준을 소개한다. 공학교육인증제 도입에 따른 공학교육에서의 고찰할 수 있는 이슈들을 다루고자 한다. 아울러 공학교육인증제에 기반을 둔 교육과정 운영에 필요한 핵심용어를 설명한다. 화학공학분야에서 공학교육인증제에 기초한 교과과정 운영에 대한 이해를 돕기 위하여 교과목 이수체계 및 설계 교과목 운영에서 요구하고 있는 주요 사항들을 설명하고, 종합설계 교과목에서 다루는 캡스톤디자인(capstone design) 교육에 대한 운영사례를 소개하고자 한다.