

장치산업에서 근무하는 화공 엔지니어에게 요구되는 역량

장순철†

S-OIL(주)

(jjang@s-oil.com†)

화학공학의 적용 분야는 굉장히 다양하지만, 그 중에서도 대표적인 것이 화학공정을 다루는 장치산업일 것이다. 대학교 또는 대학원에서 화학공학을 전공한 학생들 중 상당수는 졸업 후 이러한 장치산업에서 근무하게 되지만, 대학교에서 배운 전공지식과 경험이 실제 산업현장에서 직접적으로 사용되는 비율은 높지 않다고 할 수 있다. 즉, 상아탑인 학교에서의 화학공학적 지식과 산업현장에서 요구되는 지식, 능력간에는 간극이 존재하게 된다. 이에 대학교 또는 대학원을 졸업한 후 장치산업에서 근무하게 될 화공 엔지니어에게 요구되는 업무 역량에 대해서 살펴보려고 한다.