

이동현상 교육과 전망

안경현[†]

서울대학교

(ahnnet@snu.ac.kr[†])

이동현상은 화학공학의 대표적인 핵심 교과목이며, 분리공정, 유변학, 소재가공 등 다양한 분야의 기초학문으로서 그 중요성은 아무리 강조해도 지나침이 없다. 하지만 학문적인 관점에서 새로운 도약이 적고, 사회적으로도 나노바이오 분야에 대한 집중적인 투자로 인해 신진인력 배출 및 교수수급에 어려움을 겪고 있다. 주전공자에 의한 교육이 점차 어려워지고, 이에 맞춰 수학이 부담스러운 학생들이 과목을 제대로 수강하지 않고 산업체에 진출함으로써 기업으로부터 많은 불만이 제기되고 있는 실정이다. 이에 본 강연에서는 각 대학의 이동현상 과목 수업 현황을 점검하고 교육 범위 및 강사의 전공 등 강의 실태 전반에 대해 파악해 보고, 이를 통해서 이동현상 과목 및 관련 분야의 발전 방향에 대해 토론해 보기로 한다.