

③ 학습성과 3 (PO3: 수학적 문제정의)

산업 공학 관련 문제를 파악하여 적절히 정의하고 모델링할 수 있는 능력			
수행준거	주어진 산업공학 문제를 파악하고 필요한 적절한 이론 및 방법론을 적용하여 논리적으로 표현할 수 있다.		
수행수준	상	주어진 산업공학 문제를 파악하여 문제 해결을 위해 필요한 적절한 이론 및 방법론을 적용하여 해당문제를 논리적으로 구성할 수 있다.	
	중	주어진 산업공학 문제를 파악하여 문제 해결을 위해 필요한 적절한 이론 및 방법론을 선택할 수 있다.	
	하	주어진 산업공학 문제를 파악하여 이해할 수 있다.	
평가도구	평가도구 1 : CEA (교과기반평가)		
	평가방법	성취도 측정을 위한 대표교과목을 선정하고, 대표교과목 담당교수는 학습성과 달성을 위한 교과목학습목표(CLO) 및 성취도 측정을 위한 평가도구 및 평가 기준을 수립하여 측정	
	대표 교과목	교과목명	교과목학습목표 (CLO)
		공업통계	주어진 산업공학 문제를 파악하고 필요한 적절한 확률 및 통계 이론을 적용하여 논리적으로 표현할 수 있다.
		경영과학1	주어진 산업공학 문제의 해결을 위한 적절한 알고리즘을 적용하여 해결하고 그 결과를 해석할 수 있다.
		자료구조	산업공학의 문제 분석 및 해결을 위해 컴퓨터 프로그래밍으로 모델링할 수 있고 문제 정의를 할 수 있다.
		서비스공학	서비스시스템의 설계 관련 문제를 정의하고 적절한 설계 도구를 활용할 수 있다.
평가도구 2 : 설문조사 (프로그래평가)			
평가방법	졸업예정자들의 학습성과 3 측면의 프로그램 만족도 및 자기 평가를 5점 만점으로 설문조사를 통하여 측정		