

① 학습성과 1 (PO1: 기초지식과 지식정보응용)

산업공학 문제의 해석을 위한 수학과 기초과학의 기본 이론을 이해하고 응용할 수 있는 능력			
수행준거	수학과 기초과학 지식의 습득을 통하여 주어진 산업공학 관련 문제에 적용하여 분석할 수 있다.		
수행수준	상	수학 및 기초과학의 기본 이론을 충분히 이해하고, 산업공학 관련 문제에 기본 이론을 적용하여 그 결과를 해석하고 분석할 수 있다.	
	중	수학 및 기초과학의 기본 이론을 이해하고, 간단한 산업공학 관련 문제에 기본 이론을 적용할 수 있다.	
	하	수학 및 기초과학의 기본 이론을 이해한다.	
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	확률 및 통계 지식의 습득을 통하여 주어진 산업공학 관련 문제를 분석하고 해석할 수 있다.
		경영과학1	산업공학의 문제 분석 및 해결을 위해 선형대수 등 전공 기초 내용을 적용할 수 있다.
		6시그마	수학, 기초과학, 공학지식과 이론을 응용할 수 있는 능력
	평가도구 2 : 설문조사 (프로그램평가)		
평가방법	졸업예정자들의 학습성과 1 측면의 프로그램 만족도 및 자기 평가를 5점 만점으로 설문조사를 통하여 측정		