

② 학습성과 2 (PO2: 자료분석과 실험수행)

산업공학 관련 자료를 이해하며, 실험도구를 이용하여 적절한 실험을 계획하고 수행할 수 있는 능력			
수행준거	산업공학 관련 실험도구의 원활한 사용을 통하여 실험을 수행하고 그 결과를 분석/평가할 수 있다		
수행수준	상 산업공학 관련 자료를 종합적으로 이해하고 분석하며, 적절한 실험을 선택하고 실행하여 실험방법 및 결과의 타당성을 평가할 수 있다.		
	중 산업공학 관련 자료를 이해하고, 실험의 필요성을 판단하고 적절한 실험을 선택할 수 있다.		
	하 산업공학 관련 자료를 이해하고 해석할 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	산업공학 관련 실험도구의 원활한 사용을 통하여 실험을 수행하고 그 결과를 분석/평가할 수 있다.
		통계적품질관리	데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
		컴퓨터시뮬레이션	시뮬레이션 모델링 및 분석에 필요한 입출력 데이터의 분석 및 시스템 분석
		6시그마	데이터를 분석하고 주어진 사실이나 가설을 실험을 통하여 확인할 수 있는 능력
	평가도구 2 : 설문조사 (프로그램평가)		
평가방법	졸업예정자들의 학습성과 2 측면의 프로그램 만족도 및 자기 평가를 5점 만점으로 설문조사를 통하여 측정		