

KOCW 강의 정보

교과목명	6시그마 품질경영	교수명	이도경		
학점	3	수강대상 학년	4학년		
교재명		저 자		출 판 사	
강의 목표	정규강좌의 전통적인 품질경영에 더하여, 기업에서 품질경영을 적용하는 기법인 6시그마를 강의함으로써 기존 학습한 품질관리가 실무 분야에서 어떻게 사용되고 있는지를 설명함에 목표가 있음				
강의 설명	<p>품질경영 분야는 ‘일반 통계’, ‘품질관리 일반’, ‘관리도’, ‘샘플링 검사이론’, ‘실험계획법’ 그리고 ‘신뢰성공학’으로 구성된다. 기업에서는 여러 종류의 품질혁신운동을 지속적으로 운영하는데, 현재 품질혁신과 관련한 운동은 ‘6시그마’다. 6시그마는 대학에서 배우는 품질경영을 실무에 적용하는 것이므로 내용에서는 품질경영의 이론을 그대로 사용한다. 그러나 기업 현장에서는 일에 관한 업무를 실시하는 것이므로, 적용 순서에 있어 과목의 이론적 난이도가 아니라 실무에서 일의 진행 순서대로 품질경영을 적용한다. 여기에 부합하는 것이 6시그마 방법이다.</p> <p>그러므로 본 강좌에서는 6시그마의 절차인 Define, Measure, Analyse, Improve 그리고 Control의 순서로 각 단계마다 적용시키는 품질경영 제방법론을 강의한다. 그리고 6시그마의 전용 s/w인 미니탭을 소개하고 이의 활용법을 설명한다.</p>				