

강의계획서

홈 > 강의계획서

작성 및 수정

인쇄하기

국문

영문

교과목 정보

수업년도	2016	수업학기	1학기	학수번호	APS3015	수업코드	12768
교과목명	(국문)품질경영 (영문)Quality Management			과목구분	전공핵심		
학점	3	강의	3	실습	0		
설강조직	응용시스템전공			관장조직	응용시스템전공		
강의시간							

교강사 정보	소속	서울 산업융합학부	성명	이동희
	연락처	이메일		
	홈페이지			
수업운영	수업진행형태	일반수업		
	강의평가유형	본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다. 이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다. 강의중심 강의평가문항조회		

교과목 개요	본 과목은 품질경영의 소개와 함께 품질의 의의와 품질관리 및 개선 활동에 활용되는 각종 산업공학 방법론의 기초 이론 및 응용을 다룬다. 특히, 실제 기업 환경 하에서 품질개선 활동에 관련된 실험계획의 이론 및 응용 그리고 통계적 품질관리의 이론 및 응용을 폭넓게 다루게 된다.
수업목표 및 안내	품질경영의 기본 개념을 이해하고 산업현장에서 필요로 하는 품질 개선활동을 수행하기 위한 기초이론을 학습하고 이를 응용하는 것을 목표로 한다.
교과목 주요 주제	품질기능전개 공정능력분석 실험계획법 측정 시스템 분석 통계적공정관리 샘플링검사
선수과목안내	확률 및 통계 1 의 내용 (확률 분포, 추정 및 검정) 을 학습한 학생이 수강하기를 권장한다. 1. 각 교과목 중 총 수업시간수의 3분의 2이상을 출석하여야만 그 교과목의 시험에 응시할 수 있다.

수강생 유의사항

2. 시험관련 부정행위자로 판명되었을 때는 학칙 또는 내규에 의거 해당 교과목의 성적을 취소한다.

장애학생 수업안내

- 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미외 튜터링도우미 지원이 가능함
- 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터

교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	강의교안				
부교재	순번	교재명	저자	출판사	ISBN	가격
	1	통계적품질관리	박성현, 박영현	민영사		
	2	Introduction to Statistical Quality Control	Montgomery	Wiley		

평가항목	평가항목	비율	평가항목	비율
	출석	10%	퀴즈	0%
과제	0%	중간고사	30%	
토론	0%	기말고사	40%	
팀프로젝트	20%	학습참여도	0%	
합계	100%			

주별 강의계획 및 과제

1주(회)차	주제	품질경영 개관	
	활동사항	품질의 정의, 본 교과목의 전반적인 내용에 대한 소개	^ v
2주(회)차	주제	품질 기능 전개 1	
	활동사항	품질 기능 전개 개념 및 품질의 집 작성법 소개	^ v
3주(회)차	주제	품질 기능 전개 2 & 공차 분석	
	활동사항	확장된 품질 기능 전개 소개, 사례 소개, 공차 분석 소개, 팀프로젝트 공고	^ v
4주(회)차	주제	공정능력분석	
	활동사항		^ v

5주(회)차	주제	실험계획법: Factorial Design	
	활동사항		^ v
6주(회)차	주제	실험계획법: Taguchi Method	
	활동사항	강건설계의 개념과 사례, 출장관계 (대한산업공학회 학회 참석)로 목요일 수업 휴강하고, 토요일에 대형강의실에서 보강함	^ v
7주(회)차	주제	팀프로젝트 학생 발표	
	활동사항	품질 기능 전개 팀프로젝트 학생 발표	^ v
8주(회)차	주제	중간고사	
	활동사항		^ v
9주(회)차	주제	측정 시스템 분석	
	활동사항		^ v
10주(회)차	주제	통계적 공정 관리 1	
	활동사항	통계적 공정 관리 개념, 기본 관리도, 목요일 휴일 관계로 10주차 토요일에 대형강의실에서 보충수업 진행	^ v
11주(회)차 (석가탄신일)	주제	통계적 공정 관리 2	
	활동사항	- 법정공휴일을 제외한 수업이 15주 미만일 경우 반드시 보강에 대한 내용을 입력하여야 하며 해당 수업 관장학과 행정팀에 보강 계획서를 제출하여야 합니다. 응용관리도의 작성, 토요일 휴일 관계로 11주차 목요일에 대형강의실에서 보충 수업 진행	^ v
12주(회)차	주제	통계적 공정 관리 3	
	활동사항	반도체향 관리도의 작성	^ v
13주(회)차	주제	샘플링 검사 1	
	활동사항	계수형 샘플링 검사	^ v
	주제	샘플링 검사 2	

14주(회)차	활동사항	계량형 샘플링 검사	^ v
15주(회)차	주제	과목 리뷰 및 특별주제	
	활동사항	다중반응표면최적화 소개	^ v
16주(회)차	주제	기말고사	
	활동사항		^ v
<hr/>			
첨부파일			
<hr/>			