

## 강의계획서

홈 &gt; 강의계획서

작성 및 수정 인쇄하기

국문

영문

## 교과목 정보

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

|           |        |  |     |     |
|-----------|--------|--|-----|-----|
| 교강사<br>정보 | 소속     | 서울 산업융합학부  | 성명  | 이동희 |
|           | 연락처    |  | 이메일 | (   |
|           | 홈페이지   |  |     |     |
| 수업운영      | 수업진행형태 | 일반수업   |     |     |
|           | 강의평가유형 | 본 수업의 강의평가유형은 강의중심 입니다.<br>이미 강의평가가 진행되어 수정할 수 없습니다.<br><br>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 실험계획법의 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<br>공정능력분석<br>실험계획법<br>측정 시스템 분석<br>통계적공정관리<br>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 <b>취소한다.</b>  |
| 장애학생 수업안내 | - 장애학생은 본 수업과 관련하여 본인희망 시 대필도우미와 튜터링도우미 지원이 가능함<br>- 장애학생의 선수강 및 기타 학습지원 관련 상담 서울장애학생지원센터 02-2220-0776, soup@hanyang.ac.kr |

| 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              |
| 2주(회)차 | 주제   | 품질 기능 전개 1                                 |
|        | 활동사항 | 품질 기능 전개 개념 및 품질의 집 작성법 소개                 |
| 3주(회)차 | 주제   | 품질 기능 전개 2 & 공차 분석                         |
|        | 활동사항 | 확장된 품질 기능 전개 소개, 사례 소개, 공차 분석 소개, 팀프로젝트 공고 |
| 4주(회)차 | 주제   | 공정능력분석                                     |
|        | 활동사항 |  |

|                    |      |  |  |
|--------------------|------|--|--|
| 5주(회)차             | 주제   | 실험계획법: Factorial Design  |  |
|                    | 활동사항 |  | <br>     |
| 6주(회)차             | 주제   | 실험계획법: Taguchi Method  |  |
|                    | 활동사항 | 강건설계의 개념과 사례, 출장관계 (대한산업공학회 학회 참석)로 목요일 수업 휴강하고, 토요일에 대형강의실에서 보강함  | <br>     |
| 7주(회)차             | 주제   | 팀프로젝트 학생 발표  |  |
|                    | 활동사항 | 품질 기능 전개 팀프로젝트 학생 발표   | <br>     |
| 8주(회)차             | 주제   | 중간고사   |  |
|                    | 활동사항 |  | <br>     |
| 9주(회)차             | 주제   | 측정 시스템 분석  |  |
|                    | 활동사항 |  | <br> |
| 10주(회)차            | 주제   | 통계적 공정 관리 1  |  |
|                    | 활동사항 | 통계적 공정 관리 개념, 기본 관리도, 목요일 휴일 관계로 10주차 토요일에 대형강의실에서 보충수업 진행   | <br> |
| 11주(회)차<br>(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.<br>응용관리도의 작성, 토요일 휴일 관계로 11주차 목요일에 대형강의실에서 보충 수업 진행 | <br> |
| 12주(회)차            | 주제   | 통계적 공정 관리 3  |  |
|                    | 활동사항 | 반도체향 관리도의 작성   | <br> |
| 13주(회)차            | 주제   | 샘플링 검사 1   |  |
|                    | 활동사항 | 계수형 샘플링 검사   | <br> |
|                    | 주제   | 샘플링 검사 2   |  |

|         |      |              |
|---------|------|--------------|
| 14주(회)차 | 활동사항 | 계량형 샘플링 검사   |
| 15주(회)차 | 주제   | 과목 리뷰 및 특별주제 |
|         | 활동사항 | 다중반응표면최적화 소개 |
| 16주(회)차 | 주제   | 기말고사         |
|         | 활동사항 |              |
| 첨부파일    |      |              |