산업공학과 교과과정표

201527506김동규 (산업공학과\_**137**학점)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **전공 (106)** | | | | | | | | | | |
| **전공기초(25)** | 일반물리학Ⅰ (3) | | | | | | 1-1 |  | MSC | S |
| 일반물리학실험Ⅰ (1) | | | | | | 1-1 | 2 | MSC | S |
| 공학미적분학Ⅰ (3) | | | | | | 1-1 |  | MSC | S |
| 공업제도Ⅰ (1) | | | | | | 1-1 | 2 |  | S |
| 공학선형대수학 (3) | | | | | | 1-2 |  | MSC | S |
| 컴퓨터프로그래밍 (2) | | | | | | 1-2 | 2 | MSC | S |
| 일반화학Ⅰ (3) | | | | | | 1-2 |  | MSC | S |
| 공학역학 (3) | | | | | | 1-2 |  |  | S |
| 자료구조론 (3) | | | | | | 2-1 |  | MSC | S예정 |
| 공학통계Ⅰ (3) | | | | | | 2-1 |  | MSC | S |
| **전공필수(48)** | 공학설계입문 (3) | | | | | | 2-1 |  |  | S |
| 경제성공학 (3) | | | | | | 2-1 |  |  | S |
| 경영과학Ⅰ (3) | | | | | | 2-2 |  |  | S |
| 제조공학및실습 (3) | | | | | | 2-2 | 2 |  | S |
| 데이터베이스 (3) | | | | | | 2-2 | (1) |  | S |
| 공학통계Ⅱ (3) | | | | | | 2-2 |  | MSC | S |
| 경영과학Ⅱ (3) | | | | | | 3-1 |  |  |  |
| 품질관리론 (3) | | | | | | 3-1 |  |  | S |
| 생산계획및통제 (3) | | | | | | 3-1 |  |  | S |
| 제조자동화 (3) | | | | | | 3-1 |  |  |  |
| 생산시스템공학 (3) | | | | | | 3-2 |  |  |  |
| 시설계획및설계 (3) | | | | | | 3-2 |  |  |  |
| 프로젝트관리 (2) | | | | | | 3-2 | 2(2) |  |  |
| 시뮬레이션 (3) | | | | | | 3-2 | (1) |  |  |
| 인간공학및실험 (3) | | | | | | 4-1 | 2(1) |  | S예정 |
| 경영정보시스템 (3) | | | | | | 4-1 |  |  |  |
| 종합설계프로젝트 (2) | | | | | | 4-2 | 2(2) |  |  |
| **전공선택(33)**  (86학점中) | 일반물리학Ⅱ (3) | | | | | | 1-2 |  | MSC | S |
| 일반물리학실험Ⅱ (1) | | | | | | 1-2 | 2 | MSC |  |
| 이산수학 (3) | | | | | | 2-2 |  | MSC | S |
| 확률론 (3) | | | | | | 3-2 |  | MSC |  |
| 산업및시스템공학개론 (3) | | | | | | 1-1 |  |  |  |
| 컴퓨터시스템개론 (1) | | | | | | 1-2 | 2 |  |  |
| 작업분석설계및실험 (3) | | | | | | 2-1 | (1) |  |  |
| 기초전기전자공학 (3) | | | | | | 2-1 |  |  |  |
| 공학경영 (3) | | | | | | 2-2 |  |  |  |
| 해양경영과학 (3) | | | | | | 2-2 |  |  |  |
| 공학설계 (3) | | | | | | 2-2 | 2(3) |  |  |
| 정보시스템분석및설계 (3) | | | | | | 3-1 | (1) |  |  |
| 산업공학실험 (2) | | | | | | 3-1 | 4 |  |  |
| 신뢰성공학 (3) | | | | | | 3-1 |  |  |  |
| 공학프로젝트매니지먼트 (3) | | | | | | 3-1 |  |  |  |
| 해양프로젝트관리 (3) | | | | | | 3-1 |  |  |  |
| 실험설계및분석 (3) | | | | | | 3-2 | (1) |  |  |
| 제조자동화실험 (2) | | | | | | 3-2 | 4 |  |  |
| 공급사슬관리 (3) | | | | | | 3-2 |  |  |  |
| 지속가능성설계 (3) | | | | | | 3-2 | (1) |  |  |
| 해양시스템시뮬레이션 (3) | | | | | | 3-2 |  |  |  |
| 물류관리 (3) | | | | | | 4-1 | (1) |  |  |
| 기술경영 (3) | | | | | | 4-1 |  |  |  |
| e-Business (3) | | | | | | 4-1 | (1) |  |  |
| 혁신적제품개발론 (3) | | | | | | 4-1 | (1) |  |  |
| 기술과창업 (3) | | | | | | 4-1 |  |  |  |
| 인공지능응용 (3) | | | | | | 4-2 | (1) |  |  |
| 데이터마이닝 (3) | | | | | | 4-2 | (1) |  |  |
| 산업공학사례연구 (3) | | | | | | 4-2 |  |  |  |
| 지식서비스공학 (3) | | | | | | 4-2 |  |  |  |
| 특허및지적소유권 (2) | | | | | | 4-2 |  |  |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **교양 (25)** | | | | | | | | | | |
| **교양필수(10)** | 정보기술활용 (1) | | | | | | 1-1 |  | MSC | SS |
| 글로벌영어Ⅰ(면제: 820/90) (2) | | | | | | 1-1 |  | 전문교양 |  |
| 글로벌영어Ⅱ(면제: 850/95) (2) | | | | | | 1-2 |  | 전문교양 |  |
| 고전읽기와토론 (2) | | | | | | 1-2 |  | 전문교양 | S |
| 공학작문및발표 (3) | | | | | | 2-1 | 2 | 전문교양 |  |
| **교양선택(15)** | Ⅰ. 사상과 역사 - 세계문화의이해 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | S |
| Ⅱ. 사회와 문화 - 공학기술경영 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | S |
| Ⅳ. 과학과 기술 - 공학윤리 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | S |
| Ⅵ. 외국어 - 공학영어 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | S |
| Ⅶ. 융복합 - 해양자원개발융합기술개론 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | S |
|  | | | | | | | | | | |
| **일반선택 (6)** | | | | | | | | | | |
| **일반선택(6)** | 리더십개발과훈련 (3) | | | | | |  |  | 전문교양 | SS |
| 일반선택 (3) | | | | | |  |  | 해당없음 |  |
|  | | | | | | | | | | |
| **공학교육인증 졸업 기준학점** | | | | | | | | | | |
| 인증기준 | | 전문교양 | | MSC | 공학주제 | | | 설계 | | |
| KEC2005 | | 18 | | 30 | 54 | | | 12 | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **선수교과목** | | | | | | | | | | |
| 공학미적분학Ⅰ (1-1) | | 경영과학Ⅰ (2-2) | | | 공학통계Ⅰ (2-1) | | | 공학통계Ⅱ (2-2) | | |
| 컴퓨터프로그래밍 (1-2) | | 자료구조론 (2-1) | | | 경영과학Ⅱ (3-1) | | |
| 데이터베이스 (2-2) | | | 품질관리론 (3-1) | | |
| 산업공학설계입문 (2-1) | | 공학설계 (2-2) | | 프로젝트관리 (3-2) | 신뢰성공학 (3-1) | | |
| 시뮬레이션 (3-2) | | |
| 제조공학및실습 (2-2) | | 제조자동화 (3-1) | | | 데이터마이닝 (4-2) | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **복수전공, 부전공 선택** | | | | | | | | | | |
| 기존전공 | | | 복수전공 | | | 부전공 | | | | |
| 전공필수 (12)  전공선택 (33) | | | 해당전공 (45~62) | | | 해당전공 (21) | | | | |

\*본 교과과정표는 2013년도 산업공학과 교과과정표를 따름

\*3, 4학년 학생은 학기당 3학점 총 6학점 이내에서 대학원 개설 과목을 이수할 수 있음

\*학기당 수강신청 학점 : 21학점 이내

\*직전학기 취득학점이 18학점 이상이고 성적이 3.80이상인 학생은 24학점까지 수강신청 가능