

| 과목구분 | 교 과 목 명 | 1 학 년 | | | | | | 2 학 년 | | | | | | 계 | | | |
|-----------|--------------|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|-------|------|----|----|------|------|---|
| | | 1 학 기 | | | 2 학 기 | | | 1 학 기 | | | 2 학 기 | | | 학점 | | 주당시간 | |
| | | 학점 | 주당시간 | | 학점 | 주당시간 | | 학점 | 주당시간 | | 학점 | 주당시간 | | 학점 | 주당시간 | | |
| | | | 강의 | 실습 | | 강의 | 실습 | |
| 교 양 | 영어회화(1) | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | |
| | 공업수학 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 대학생활과진로설계 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | |
| | 컴퓨터활용 | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | |
| | 현대사회와 인간 | | | | | | | 2 | 2 | | | | | 2 | 2 | | |
| | 취창업포트폴리오 개발 | | | | | | | 1 | | 2 | | | | 1 | | 2 | |
| | 중국어 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | |
| | 취창업포트폴리오 인증 | | | | | | | | | | 1 | | 2 | 1 | | 2 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 합 계 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 | 7 | 10 | |
| 전 공 | 도면해독 | ◆◎ | 2 | | 3 | | | | | | | | | 2 | | 3 | |
| | CAD(1) | ◆◎ | 2 | | 3 | | | | | | | | | 2 | | 3 | |
| | 재료역학 | ◆ | 3 | 3 | | | | | | | | | | 3 | 3 | | |
| | 기계공작법(1) | ◆ | 2 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 기계공작실습(1) | ◆◎ | 2 | | 3 | | | | | | | | | 2 | | 3 | |
| | 메카트로닉스개론 | ◆◎ | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | |
| | 스마트월드금형 | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | |
| | CAD(2) | ◆◎ | | | | 2 | | 3 | | | | | | 2 | | 3 | |
| | 기계요소설계(1) | ◆◎ | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | 3 | 1 | 2 | |
| | 기계재료 및 재료시험 | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 2 | 1 | 2 | |
| | 정밀측정 | ◎ | | | | 2 | | 3 | | | | | | 2 | | 3 | |
| | 기계공작법(2) | ◆ | | | | 2 | 2 | | | | | | | 2 | 2 | | |
| | 기계공작실습(2) | ◆◎ | | | | 2 | | 3 | | | | | | 2 | | 3 | |
| | CAM 기초 | ◆◎ | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 2 | 1 | 2 | |
| | CNC 프로그램 | ◆◎ | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | 2 | 1 | 2 | |
| | 메카트로닉스 | ◎ | | | | 3 | 2 | 2 | | | | | | 3 | 2 | 2 | |
| | 열유체공학 | ◆ | | | | | | | 2 | 2 | | | | 2 | 2 | | |
| | 공작기계 | ◆ | | | | | | | 3 | 3 | | | | 3 | 3 | | |
| | 유압제어 | ◎◎ | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | 3 | 1 | 2 | |
| | CAM 응용 | ◆◎ | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | | 2 | 1 | 2 | |
| | 범용 및 MCT 가공 | ◆◎ | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | 3 | 1 | 2 | |
| | PLC 제어 | ◎◎ | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | 3 | 1 | 2 | |
| | 종합설계(1) | ◆ | | | | | | | 3 | 1 | 2 | | | 3 | 1 | 2 | |
| | 범용 및 CNC선반가공 | ◆◎ | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 |
| | CAM실무 | ◆◎ | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 |
| | 생산및품질관리 | | | | | | | | | | | 2 | 2 | | 2 | 2 | |
| CATIA 모델링 | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | |
| 종합설계(2) | ◆ | | | | | | | | | | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | |
| 현장실습 | | | | | | | | | | | 2 | | 4 | 2 | | 4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 합 계 | 17 | 7 | 13 | 20 | 8 | 19 | 19 | 10 | 10 | 14 | 6 | 12 | 70 | 31 | 54 | |
| 교 직 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 합 계 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 총 계 | 교 양 | 4 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 3 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 12 | 7 | 10 | |
| | 전 공 | 17 | 7 | 13 | 20 | 8 | 19 | 19 | 10 | 10 | 14 | 6 | 12 | 70 | 31 | 54 | |
| | 교 직 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 합 계 | 21 | 9 | 17 | 22 | 9 | 21 | 22 | 12 | 12 | 17 | 8 | 14 | 82 | 38 | 64 | |

◆표는 전공핵심 교과목, ◎표는 전공역량(NCS) 교과목
 ◎표는 지멘스메카트로닉스인증 교과목