

2017학년도 교육과정표

학과명: 기계과

| 학년 | 이수 구분 | NCS 적용 | 1학기 | | | | | NCS 적용 | 2학기 | | | | | |
|-------------|-------------|-----------|-------|------------------|---------|----|-------|-------------|-------|-----------|--------|----|----|----|
| | | | 과목코드 | 교과목명 | 학점 | 이론 | 실습 | | 과목코드 | 교과목명 | 학점 | 이론 | 실습 | |
| 1 학 년 | 교필 | | 00241 | 직업기초2(인성 및 직업윤리) | 2 | 2 | | 00108 | 생활영어 | 2 | 2 | | | |
| | | | | | | | 00240 | 직업기초1(의사소통) | 2 | 2 | | | | |
| | | 소 계 | | | 2 | 2 | | | | 4 | 4 | | | |
| | 교선 | | | 교양선택 | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | 소 계 | | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| | 전필 | | | 01306 | 열역학(1) | 2 | 2 | | 01350 | 재료역학 | 2 | 2 | | |
| | | | | 01307 | 유체역학(1) | 2 | 2 | ○ | 01314 | 기계재료 | 2 | 2 | | |
| | | | | 01308 | 공업역학 | 2 | 2 | ○ | 01326 | 기초CAD실습 | 3 | | 3 | |
| | | ○ | | 01315 | 기초기계실습 | 3 | | 3 | ○ | 01351 | 기계가공측정 | 3 | | 3 |
| | | ○ | | 01320 | 기계설계제도 | 3 | 2 | 1 | | 01346 | 계측공학 | 2 | 2 | |
| | | ○ | | 01322 | 기계공작 | 3 | 3 | | | | | | | |
| | | | | 01343 | 컴퓨터OA실무 | 1 | | 2 | | | | | | |
| | | 소 계 | | | | 16 | 11 | 6 | | | | 12 | 6 | 6 |
| | 전선 | | | | | | | ○ | 01331 | 절삭가공 | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | ○ | 01352 | 재료역학실험 | 2 | | 2 | |
| | | | | | | | | | 01503 | 열역학(2) | 2 | 2 | | |
| | | | | | | | | | 01504 | 유체역학(2) | 2 | 2 | | |
| | | 소 계 | | | | | | | | | 8 | 6 | 2 | |
| | 2 학 년 | 교필 | | 00127 | 취업과 진로 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | | 소 계 | | | 2 | 2 | | | | | | | |
| 교선 | | | 01548 | 기계창업실무 | 1 | | 1 | | | | | | | |
| | | 소 계 | | | 1 | | 1 | | | | | | | |
| 전필 | | | 90002 | SAU 성공학 | 1 | | 1 | | 01313 | 현장실습 | 2 | | P | |
| | | | 01349 | 캡스톤디자인 | 3 | | 3 | | | | | | | |
| | | 소 계 | | | 4 | | 4 | | | | 2 | | | |
| 전선 | | ○ | 01327 | 기계요소설계 | 2 | 2 | | ○ | 01334 | 에너지변환실습 | 3 | | 3 | |
| | | ○ | 01332 | 3D CAD 기초 | 3 | | 3 | ○ | 01341 | 메카트로닉스 | 2 | 2 | | |
| | | ○ | 01353 | 구조해석 | 2 | | 3 | ○ | 01344 | 3D CAD 실무 | 2 | | 3 | |
| | | ○ | 01507 | 유체기계 | 2 | 2 | | ○ | 01335 | 기계재료실습 | 3 | | 3 | |
| | | ○ | 01525 | CNC공작기계실습 | 3 | | 3 | ○ | 01521 | CAM | 2 | | 3 | |
| | | ○ | 01348 | 정밀측정실습 | 3 | | 3 | ○ | 01526 | 자동차공학 | 2 | 2 | | |
| | | ○ | 01534 | 유공압제어 | 2 | 1 | 1 | | 00250 | 장기현장실습 | 20 | | P | |
| | | ○ | 01536 | 냉동및공기조화 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| 소 계 | | | 20 | 8 | 13 | | | | 14 | 4 | 12 | | | |
| 계 | | | 1학년 | | | 44 | 31 | 14 | 2학년 | | | 43 | 14 | 30 |
| 총 계 | | | | | | 87 | 45 | 44 | | | | | | |

※ 장기현장실습 교과목은 최대학점 최대시수에서 제외한다