

## 교과목 일람표(학사과정)

| 과목구분 | 과목번호  | 전산코드   | 교과목명            | 강:실:학<br>(숙제) | 개설학기       | 비고 |
|------|-------|--------|-----------------|---------------|------------|----|
| 기초선택 | ME106 | B7.106 | 인간과 기계          | 3:0:3(3)      | 가을         |    |
| 전공필수 | ME200 | B7.200 | 기계기초실습          | 2:3:3(3)      | 봄          |    |
|      | ME303 | B7.303 | 기계공학실험          | 2:3:3(6)      | 봄, 가을      |    |
|      | ME340 | B7.340 | 공학설계            | 2:3:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME400 | B7.400 | 창의적 시스템구현 I     | 1:6:3(6)      | 봄          | ◎  |
| 기반과목 | ME207 | B7.207 | 응용전자공학          | 2:3:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME211 | B7.211 | 열역학             | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME221 | B7.221 | 유체역학            | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME231 | B7.231 | 고체역학            | 3:1:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME251 | B7.251 | 동역학             | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME311 | B7.311 | 열전달             | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME351 | B7.351 | 진동공학            | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME361 | B7.361 | 시스템모델링 및 제어     | 3:0:3         | 봄 또는 가을    |    |
|      | ME370 | B7.370 | 재료와 가공의 이해      | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
| 전공선택 | ME203 | B7.203 | 메카트로닉스 시스템설계    | 2:3:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME301 | B7.301 | 수치해석            | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME302 | B7.302 | 창의적 문제 해결방법     | 2:3:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME305 | B7.305 | 기계전자공학실험        | 2:3:3(6)      | 봄, 가을      |    |
|      | ME312 | B7.312 | 환경과 에너지         | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME313 | B7.313 | 응용열역학           | 3:0:3         | 가을         |    |
|      | ME320 | B7.320 | 응용유체역학          | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME330 | B7.330 | 응력해석기초          | 3:0:3(6)      | 봄          |    |
|      | ME341 | B7.341 | 기계요소설계          | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME342 | B7.342 | 기구설계학           | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME371 | B7.371 | 첨단기계 재료와응용      | 3:0:3(6)      | 가을         |    |
|      | ME401 | B7.401 | 창의적 시스템구현 II    | 1:6:3(6)      | 가을         | ◎  |
|      | ME403 | B7.403 | 조선해양공학개론        | 3:0:3(6)      | 봄,여름,가을,겨울 | ◎  |
|      | ME404 | B7.404 | 의료시술 시뮬레이션개론    | 3:1:3(6)      | 봄          | ◎  |
|      | ME405 | B7.405 | 디자인 사고력과 기업가정신  | 2:3:3(6)      | 봄, 가을      | ◎  |
|      | ME411 | B7.411 | 에너지 시스템 최적설계    | 3:0:3(3)      | 가을         | ◎  |
|      | ME413 | B7.413 | 엔진공학            | 3:0:3(6)      | 봄          | ◎  |
|      | ME414 | B7.414 | 초전도와열공학         | 3:0:3(6)      | 가을         | ◎  |
|      | ME416 | B7.416 | 차량동역학           | 3:0:3(6)      | 봄          | ◎  |
|      | ME421 | B7.421 | マイ크로 유체역학       | 3:0:3(6)      | 가을         | ◎  |
|      | ME422 | B7.422 | 환경과 유체          | 3:0:3         | 봄          | ◎  |
|      | ME430 | B7.430 | 기계공학에서의 신뢰성공학   | 3:0:3(6)      | 가을         | ◎  |
|      | ME431 | B7.431 | 연속체역학개론         | 3:0:3(6)      | 가을         | ◎  |
|      | ME432 | B7.432 | 재료의 변형 및 파괴와 강도 | 3:0:3(6)      | 봄          | ◎  |
|      | ME433 | B7.433 | 박막역학의 이해와 응용    | 3:0:3         | 봄          | ◎  |
|      | ME440 | B7.440 | FEM응용설계         | 3:1:3(6)      | 봄          | ◎  |

| 과목구분   | 과목번호  | 절차<br>교과 목명 | 교과 목명       | 강·실·학<br>(숙제) | 개설학기    | 비고 |
|--------|-------|-------------|-------------|---------------|---------|----|
| 기계공학전공 | ME452 | B7.452      | 소음공학        | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME453 | B7.453      | 로봇공학개론      | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME459 | B7.459      | 시각지능개론      | 3:0:3         | 봄       | ◎  |
|        | ME460 | B7.460      | 자동제어        | 2:3:3         | 봄 또는 가을 | ◎  |
|        | ME461 | B7.461      | 연료전지의 이해    | 3:0:3(6)      | 봄       | ◎  |
|        | ME475 | B7.475      | 기계공학과 응용수학  | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME480 | B7.480      | 바이오메디컬 광학개론 | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME481 | B7.481      | 전자기 및 광학개론  | 3:1:3(6)      | 봄       | ◎  |
|        | ME484 | B7.484      | 인체의 구조와 거동  | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME487 | B7.487      | 세포역학개론      | 3:0:3(6)      | 봄       | ◎  |
|        | ME488 | B7.488      | 바이오기계개론     | 3:0:3(6)      | 가을      | ◎  |
|        | ME489 | B7.489      | 기계공학실습특강 I  | 2:3:3         | 봄 또는 가을 | ◎  |
|        | ME491 | B7.491      | 기계공학특강      | 3:0:3(6)      | 봄, 가을   | ◎  |
|        | ME492 | B7.492      | 기계공학실습특강    | 1:6:3         | 봄, 가을   | ◎  |
|        | ME493 | B7.493      | 기계공학특강 I    | 1:0:1         | 여름, 겨울  | ◎  |
|        | ME494 | B7.494      | 기계공학특강 II   | 2:0:2         | 여름, 겨울  | ◎  |
| 연구     | ME490 | B7.490      | 졸업연구        | 0:6:3         | 봄, 가을   |    |
|        | ME495 | B7.495      | 개별연구        | 0:6:1         | 봄, 가을   |    |
|        | ME496 | B7.496      | 세미나         | 1:0:1         | 봄, 가을   |    |

◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

## 교과목 일람표(대학원과정)

| 과목구분 | 과목번호  | 전산<br>코드 | 교과목명              | 강:실:학<br>(숙제) | 개설학기  | 비고 |
|------|-------|----------|-------------------|---------------|-------|----|
| 선택   | ME500 | B7.500   | 기계공학에서의 응용수학      | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME502 | B7.502   | 유한요소법개론           | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME505 | B7.505   | 센서 및 계측공학         | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME510 | B7.510   | 고등유체역학            | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME511 | B7.511   | 고등열역학             | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME512 | B7.512   | 고등열전달             | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME513 | B7.513   | 고등연소공학            | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME514 | B7.514   | 다상유동 I            | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME515 | B7.515   | 저온공학              | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME516 | B7.516   | 실험열유체공학           | 2:3:3         | 가을    | ◎  |
|      | ME517 | B7.517   | 계면유동              | 3:0:3         | 봄     | ◎  |
|      | ME518 | B7.518   | 생체시스템의 기계공학적 원리   | 3:0:3         | 가을    | ◎  |
|      | ME521 | B7.521   | 점성유동              | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME526 | B7.526   | 나노공정개론            | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME530 | B7.530   | 고등고체역학            | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME533 | B7.533   | 파괴역학              | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME534 | B7.534   | 피로강도론             | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME536 | B7.536   | 소성역학              | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME537 | B7.537   | 복합재료 최적설계         | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME543 | B7.543   | 최적설계              | 3:1:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME545 | B7.545   | 유체윤활이론            | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME547 | B7.547   | 지식기반 설계시스템        | 3:1:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME549 | B7.549   | 마이크로 시스템 패키징의 신뢰성 | 3:1:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME550 | B7.550   | 고등동역학             | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME551 | B7.551   | 선형진동공학            | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME552 | B7.552   | 음향학               | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME553 | B7.553   | 로봇동역학             | 3:0:3(6)      | 봄, 가을 | ◎  |
|      | ME554 | B7.554   | 신에너지 응용공학         | 3:0:3(6)      | 봄, 가을 | ◎  |
|      | ME561 | B7.561   | 선형시스템제어           | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME562 | B7.562   | 디지털시스템제어          | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME564 | B7.564   | 신경망이론 및 응용        | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME567 | B7.567   | 통계열역학개론           | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME570 | B7.570   | 생산기술              | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME572 | B7.572   | 나노구동기 설계 및 구현     | 2:3:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME574 | B7.574   | 접합공학              | 3:1:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME576 | B7.576   | 차량동역학 및 제어        | 3:1:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME582 | B7.582   | 미세기전공정개론          | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME583 | B7.583   | MEMS설계와 미세공정설습    | 2:3:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME585 | B7.585   | 인체운동의 역학 및 제어     | 3:0:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME587 | B7.587   | 광기전공학             | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME589 | B7.589   | 응용광학              | 3:1:3(6)      | 봄     | ◎  |
|      | ME591 | B7.591   | 랜덤데이터 : 해석 및 처리   | 3:1:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME592 | B7.592   | 레이저의 원리 및 응용      | 3:0:3(6)      | 가을    | ◎  |
|      | ME600 | B7.600   | 기계시스템디자인 프로젝트1    | 0:9:3(6)      | 봄     |    |
|      | ME601 | B7.601   | 기계시스템디자인 프로젝트2    | 0:9:3(6)      | 가을    |    |
|      | ME604 | B7.604   | 측정학               | 2:3:3(6)      | 봄     |    |
|      | ME606 | B7.606   | 창의적 지식창출과정과 응용    | 3:0:3(6)      | 가을    |    |
|      | ME607 | B7.607   | 전산선형대수            | 3:1:3(6)      | 봄     |    |
|      | ME611 | B7.611   | 대류열전달             | 3:0:3(6)      | 봄     |    |

| 과목구분 | 과목번호  | 절차<br>번호 | 교과목명               | 강·실·학<br>(숙제) | 개설학기          | 비고 |
|------|-------|----------|--------------------|---------------|---------------|----|
|      | ME612 | B7.612   | 이동현상론              | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME613 | B7.613   | 전산열유체공학            | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME615 | B7.615   | 나노열전달              | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME616 | B7.616   | 자동차공학 및 환경         | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME617 | B7.617   | 고등차량제어설계           | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME621 | B7.621   | 난류유동               | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME623 | B7.623   | 회전유동               | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME632 | B7.632   | 점탄성론               | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME633 | B7.633   | 고분자 및 복합재료의 기계적 성질 | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME635 | B7.635   | 소성구조해석 및 설계        | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME636 | B7.636   | 획률공학설계             | 3:0:3         | 가을            |    |
|      | ME638 | B7.638   | 복합재료 공리설계          | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME639 | B7.639   | 탄성학 및 미시역학 개론      | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME642 | B7.642   | 생체역학               | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME644 | B7.644   | 윤활공학               | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME647 | B7.647   | STEP과 전자거래         | 3:1:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME653 | B7.653   | 기계신호 및 시스템해석       | 3:1:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME654 | B7.654   | 소음제어               | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME655 | B7.655   | 고등로봇공학             | 3:1:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME656 | B7.656   | 차량소음진동설계           | 3:1:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME662 | B7.662   | 정밀구동 시스템 설계        | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME674 | B7.674   | 광학이미징시스템설계         | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME675 | B7.675   | 초고속 광기술 및 응용       | 3:0:3         | 가을            |    |
|      | ME683 | B7.683   | 인간로봇상호작용           | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME692 | B7.692   | 파동학                | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME711 | B7.711   | 복사열전달              | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME722 | B7.722   | 난류계산모형론            | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME731 | B7.731   | 비선형전산고체역학          | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME732 | B7.732   | 강도신뢰성설계            | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME752 | B7.752   | 구조음향학              | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME761 | B7.761   | 비선형 시스템제어          | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME771 | B7.771   | 소성가공공정: 해석 및 설계    | 3:1:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME781 | B7.781   | 분자전산모사와 나노역학       | 3:0:3(6)      | 봄             |    |
|      | ME800 | B7.800   | 기계공학특론             | 3:0:3(6)      | 봄·가을          |    |
|      | ME801 | B7.801   | 기계공학특론 I           | 1:0:1         | 여름, 겨울        |    |
|      | ME802 | B7.802   | 기계공학특론 II          | 2:0:2         | 여름, 겨울        |    |
|      | ME810 | B7.810   | 열유체공학특론            | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME830 | B7.830   | 설계공학특론             | 3:0:3(6)      | 가을            |    |
|      | ME850 | B7.850   | 동역학 및 제어특론         | 3:0:3(6)      | 봄, 가을         |    |
|      | ME870 | B7.870   | 생산공학특론             | 3:0:3(6)      | 봄, 가을         |    |
| 연구   | ME960 | B7.960   | 논문연구(석사)           |               | 봄, 가을         |    |
|      | ME964 | B7.964   | 개별연구 I(석사)         | 0:3:1         | 봄, 여름, 가을, 겨울 |    |
|      | ME966 | B7.966   | 세미나(석사)            | 1:0:1         | 봄, 가을         |    |
|      | ME967 | B7.967   | 개별연구(석사)           | 0:6:2         | 봄, 가을         |    |
|      | ME980 | B7.980   | 논문연구(박사)           |               | 봄, 가을         |    |
|      | ME985 | B7.985   | 개별연구(박사)           | 0:3:1         | 봄, 여름, 가을, 겨울 |    |
|      | ME986 | B7.986   | 세미나(박사)            | 1:0:1         | 봄, 가을         |    |

◎: 학사·대학원 상호인정교과목임

# 대체과목 일람표

| 학과 내 대체교과목 |        |              |         |              |       |
|------------|--------|--------------|---------|--------------|-------|
| 구분         | 운영 교과목 |              | 미운영 교과목 |              |       |
|            | 과목번호   | 교과목명         | 과목번호    | 교과목명         | 비고    |
| 학사과정       | ME106  | 인간과 기계       | MAE106  | 인간과 기계       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME200  | 기계기초실습       | MAE200  | 기계기초실습       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME203  | 메카트로닉스 시스템설계 | MAE203  | 메카트로닉스 시스템설계 | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME207  | 응용전자공학       | ME307   | 응용전자공학       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME211  | 열역학          | MAE211  | 열역학          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME221  | 유체역학         | MAE221  | 유체역학         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME231  | 고체역학         | MAE231  | 고체역학         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME251  | 동역학          | MAE251  | 동역학          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME301  | 수치해석         | MAE301  | 수치해석         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME302  | 창의적 문제 해결방법  | MAE302  | 창의적문제해결방법    | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME303  | 기계공학실험       | ME205   | 기계공학실험       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME305  | 기계전자공학실험     | MAE305  | 기계전자공학실험     | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME311  | 열전달          | MAE311  | 열전달          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME312  | 환경과 에너지      | MAE312  | 환경과에너지       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME320  | 응용유체역학       | ME420   | 응용유체역학       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME330  | 응력해석기초       | MAE330  | 응력해석기초       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME340  | 공학설계         | MAE340  | 공학설계         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME341  | 기계요소설계       | MAE341  | 기계요소설계       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME342  | 기구설계학        | MAE342  | 기구설계학        | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME351  | 진동공학         | MAE351  | 진동공학         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME360  | 시스템모델링 및 제어  | MAE360  | 시스템모델링및제어    | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME370  | 재료와 가공의 이해   | MAE370  | 재료와가공의이해     | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME371  | 첨단기계 재료와응용   | MAE371  | 첨단기계 재료와응용   | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME400  | 창의적 시스템구현 I  | MAE400  | 창의적시스템구현 I   | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME401  | 창의적 시스템구현 II | MAE401  | 창의적시스템구현 II  | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME403  | 조선해양공학개론     | OSE503  | 조선해양공학개론     | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME404  | 의료시술 시뮬레이션개론 | MAE404  | 의료시술시뮬레이션개론  | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME411  | 에너지 시스템 최적설계 | MAE411  | 에너지 플랜트 최적설계 | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME413  | 엔진공학         | MAE413  | 엔진공학         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME414  | 초전도와열공학      | MAE414  | 초전도와열공학      | 교과목폐지 |



| 학과 내 대체교과목 |        |                 |         |               |       |
|------------|--------|-----------------|---------|---------------|-------|
| 구분         | 운영 교과목 |                 | 미운영 교과목 |               |       |
|            | 과목번호   | 교과목명            | 과목번호    | 교과목명          | 비고    |
| 학사과정       | ME416  | 차량동역학           | MAE416  | 차량동역학         | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME430  | 기계공학에서의 신뢰성공학   | MAE430  | 기계공학에서의 신뢰성공학 | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME431  | 연속체역학개론         | MAE431  | 연속체역학개론       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME432  | 재료의 변형 및 파괴와 강도 | MAE432  | 재료의변형및파괴와강도   | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME440  | FEM응용설계         | MAE440  | FEM응용설계       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME452  | 소음공학            | MAE452  | 소음공학          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME453  | 로봇공학개론          | MAE453  | 로봇공학개론        | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME460  | 자동제어            | MAE460  | 자동제어          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME461  | 연료전지의 이해        | MAE461  | 연료전지의 이해      | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME475  | 기계공학과 응용수학      | MAE475  | 기계공학과 응용수학    | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME480  | 바이오메디컬 광학개론     | MAE480  | 바이오메디컬 광학개론   | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME481  | 전자기 및 광학개론      | MAE481  | 전자기 및 광학개론    | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME484  | 인체의 구조와 거동      | MAE484  | 인체의 구조와 거동    | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME487  | 세포역학개론          | MAE487  | 세포역학개론        | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME488  | 바이오기계개론         | MAE488  | 바이오기계개론       | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME490  | 졸업연구            | MAE490  | 졸업연구          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME491  | 기계공학특강          | MAE491  | 기계공학특강        | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME493  | 기계공학특강 I        | MAE493  | 기계공학특강 I      | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME494  | 기계공학특강 II       | MAE494  | 기계공학특강 II     | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME495  | 개별연구            | MAE495  | 개별연구          | 교과목폐지 |
| 학사과정       | ME496  | 세미나             | MAE496  | 세미나           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME500  | 기계공학에서의 응용수학    | MAE500  | 기계공학에서의 응용수학  | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME502  | 유한요소법개론         | MAE502  | 유한요소법개론       | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME505  | 센서 및 계측공학       | MAE505  | 센서 및 계측공학     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME510  | 고등유체역학          | MAE510  | 고등유체역학        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME511  | 고등열역학           | MAE511  | 고등열역학         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME512  | 고등열전달           | MAE512  | 고등열전달         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME513  | 고등연소공학          | MAE513  | 고등연소공학        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME514  | 다상유동 I          | MAE514  | 다상유동 I        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME515  | 저온공학            | MAE515  | 저온공학          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME521  | 점성유동            | MAE521  | 점성유동          | 교과목폐지 |

| 학과 내 대체교과목 |        |                   |         |                   |       |
|------------|--------|-------------------|---------|-------------------|-------|
| 구분         | 운영 교과목 |                   | 미운영 교과목 |                   |       |
|            | 과목번호   | 교과목명              | 과목번호    | 교과목명              | 비고    |
| 대학원과정      | ME526  | 나노공정개론            | MAE526  | 나노공정개론            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME530  | 고등고체역학            | MAE530  | 고등고체역학            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME533  | 파괴역학              | MAE533  | 파괴역학              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME534  | 피로강도론             | MAE534  | 피로강도론             | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME536  | 소성역학              | MAE536  | 소성역학              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME537  | 복합재료 최적설계         | MAE537  | 복합재료 최적설계         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME543  | 최적설계              | MAE543  | 최적설계              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME545  | 유체윤활이론            | MAE545  | 유체윤활이론            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME547  | 지식기반 설계시스템        | MAE547  | 지식기반 설계시스템        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME549  | 마이크로 시스템 패키징의 신뢰성 | MAE549  | 마이크로 시스템 패키징의 신뢰성 | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME550  | 고등동역학             | MAE550  | 고등동역학             | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME551  | 선형진동공학            | MAE551  | 선형진동공학            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME552  | 음향학               | MAE552  | 음향학               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME553  | 로보트동역학            | MAE553  | 로보트동역학            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME554  | 신에너지 응용공학         | MAE554  | 신에너지 응용공학         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME561  | 선형시스템제어           | MAE561  | 선형시스템제어           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME562  | 디지털시스템제어          | MAE562  | 디지털시스템제어          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME564  | 신경망이론 및 응용        | MAE564  | 신경망이론 및 응용        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME567  | 통계열역학개론           | MAE567  | 통계열역학개론           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME570  | 생산기술              | MAE570  | 생산기술              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME572  | 나노구동기 설계 및 구현     | MAE572  | 나노구동기 설계 및 구현     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME574  | 접합공학              | MAE574  | 접합공학              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME576  | 차량동역학 및 제어        | MAE576  | 차량동역학 및 제어        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME582  | 미세기전공정개론          | MAE582  | 미세기전공정개론          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME583  | MEMS설계와 미세공정실습    | MAE583  | MEMS설계와 미세공정실습    | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME585  | 인체운동의 역학 및 제어     | MAE585  | 인체운동의 역학 및 제어     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME587  | 광기전공학             | MAE587  | 광기전공학             | 교과목폐지 |

| 학과 내 대체교과목 |        |                    |         |                    |       |
|------------|--------|--------------------|---------|--------------------|-------|
| 구분         | 운영 교과목 |                    | 미운영 교과목 |                    |       |
|            | 과목번호   | 교과목명               | 과목번호    | 교과목명               | 비고    |
| 대학원과정      | ME589  | 응용광학               | MAE589  | 응용광학               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME591  | 랜덤데이터 : 해석 및 처리    | MAE591  | 랜덤데이터 : 해석 및 처리    | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME592  | 레이저의 원리 및 응용       | MAE592  | 레이저의 원리 및 응용       | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME600  | 기계시스템디자인 프로젝트1     | MAE600  | 기계시스템디자인 프로젝트1     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME601  | 기계시스템디자인 프로젝트2     | MAE601  | 기계시스템디자인 프로젝트2     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME604  | 측정학                | MAE604  | 측정학                | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME606  | 창의적 지식창출과정과 응용     | MAE606  | 창의적 지식창출과정과 응용     | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME607  | 전산선형대수             | MAE607  | 전산선형대수             | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME611  | 대류열전달              | MAE611  | 대류열전달              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME612  | 이동현상론              | MAE612  | 이동현상론              | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME613  | 전산열유체공학            | MAE613  | 전산열유체공학            | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME616  | 자동차공학 및 환경         | MAE616  | 자동차공학 및 환경         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME617  | 고등차량제어설계           | MAE617  | 고등차량제어설계           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME621  | 난류유동               | MAE621  | 난류유동               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME623  | 회전유동               | MAE623  | 회전유동               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME632  | 점탄성론               | MAE632  | 점탄성론               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME633  | 고분자 및 복합재료의 기계적 성질 | MAE633  | 고분자 및 복합재료의 기계적 성질 | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME635  | 소성구조해석 및 설계        | MAE635  | 소성구조해석 및 설계        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME638  | 복합재료 공리설계          | MAE638  | 복합재료 공리설계          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME642  | 생체역학               | MAE642  | 생체역학               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME644  | 윤활공학               | MAE644  | 윤활공학               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME647  | STEP과 전자거래         | MAE647  | STEP과 전자거래         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME653  | 기계신호 및 시스템해석       | MAE653  | 기계신호 및 시스템해석       | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME654  | 소음제어               | MAE654  | 소음제어               | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME655  | 고등로봇공학             | MAE655  | 고등로봇공학             | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME656  | 차량소음진동설계           | MAE656  | 차량소음진동설계           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME662  | 정밀구동 시스템 설계        | MAE662  | 정밀구동 시스템 설계        | 교과목폐지 |

| 학과 내 대체교과목 |        |                 |         |                 |       |
|------------|--------|-----------------|---------|-----------------|-------|
| 구분         | 운영 교과목 |                 | 미운영 교과목 |                 |       |
|            | 과목번호   | 교과목명            | 과목번호    | 교과목명            | 비고    |
| 대학원과정      | ME674  | 광학이미징시스템설계      | MAE674  | 광학이미징시스템설계      | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME683  | 인간로봇상호작용        | MAE683  | 인간로봇상호작용        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME692  | 파동학             | MAE692  | 파동학             | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME711  | 복사열전달           | MAE711  | 복사열전달           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME722  | 난류계산모형론         | MAE722  | 난류계산모형론         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME731  | 비선형전산고체역학       | MAE731  | 비선형전산고체역학       | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME732  | 강도신뢰성설계         | MAE732  | 강도신뢰성설계         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME752  | 구조음향학           | MAE752  | 구조음향학           | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME761  | 비선형 시스템제어       | MAE761  | 비선형 시스템제어       | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME771  | 소성가공공정: 해석 및 설계 | MAE771  | 소성가공공정: 해석 및 설계 | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME781  | 분자전산모사와 나노역학    | MAE781  | 분자전산모사와 나노역학    | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME800  | 기계공학특론          | MAE800  | 기계공학특론          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME801  | 기계공학특론 I        | MAE801  | 기계공학특론 I        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME802  | 기계공학특론II        | MAE802  | 기계공학특론II        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME810  | 열유체공학특론         | MAE810  | 열유체공학특론         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME830  | 설계공학특론          | MAE830  | 설계공학특론          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME850  | 동역학 및 제어특론      | MAE850  | 동역학 및 제어특론      | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME870  | 생산공학특론          | MAE870  | 생산공학특론          | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME960  | 논문연구(석사)        | MAE960  | 논문연구(석사)        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME964  | 개별연구 I(석사)      | MAE964  | 개별연구 I(석사)      | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME966  | 세미나(석사)         | MAE966  | 세미나(석사)         | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME967  | 개별연구(석사)        | MAE967  | 개별연구(석사)        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME980  | 논문연구(박사)        | MAE980  | 논문연구(박사)        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME985  | 개별연구(박사)        | MAE985  | 개별연구(박사)        | 교과목폐지 |
| 대학원과정      | ME986  | 세미나(박사)         | MAE986  | 세미나(박사)         | 교과목폐지 |

| 타 학과 대체 교과목 |        |            |         |            |        |
|-------------|--------|------------|---------|------------|--------|
| 구분          | 학과 교과목 |            | 타학과 교과목 |            |        |
|             | 과목번호   | 교과목명       | 과목번호    | 교과목명       | 비고     |
| 학사과정        | ME400  | 창의적시스템구현 I | CD401   | 융합캡스톤디자인 I | 단방향 대체 |

| 타 학과 대체 교과목 |        |             |         |             |        |
|-------------|--------|-------------|---------|-------------|--------|
| 구분          | 학과 교과목 |             | 타학과 교과목 |             |        |
|             | 과목번호   | 교과목명        | 과목번호    | 교과목명        | 비고     |
| 학사과정        | ME401  | 창의적시스템구현 II | CD402   | 융합캡스톤디자인 II | 단방향 대체 |
| 학사과정        | ME490  | 졸업연구        | CD402   | 융합캡스톤디자인 II | 단방향 대체 |