

교과목 일람표

| 과목구분 | 교과목 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 | |
|--------|--------|---------|--------------------|------------|----------|--------|---|
| 필수 | CC010 | 11.010 | 리더십 강좌 | 1:0:0 | 가을 | *EE528 | |
| | CC020 | 11.020 | 윤리및안전 I | 1AU | 봄과 가을 | | |
| | CC500 | 11.500 | Scientific Writing | 3:0:3(4) | 봄과 가을 | | |
| | CC510 | 11.510 | 전산응용개론 | 2:3:3(10) | 봄과 가을 | | |
| | CC511 | 11.511 | 확률 및 통계학 | 2:3:3(6) | 봄과 가을 | | |
| | CC512 | 11.512 | 신소재과학개론 | 3:0:3(3) | 봄과 가을 | | |
| | CC513 | 11.513 | 공업경제 및 원가 분석학 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| | CC522 | 11.522 | 계측개론 | 2:3:3(8) | 가을 | | |
| | CC530 | 11.530 | 기업가 정신과 경영전략 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| | 선택 | RE510 | 47.510 | 지능로봇설계공학실험 | 1:6:3(6) | | 봄 |
| EE581 | | 35.581 | 선형 시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| EE682 | | 35.682 | 지능제어이론 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| EE683 | | 35.683 | 로봇 제어 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| EE735 | | 35.735 | 컴퓨터를 이용한 시각기법 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| CS510 | | 36.510 | 컴퓨터 구조 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| CS570 | | 36.570 | 인공지능 및 기계학습 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | ◎ | |
| CS572 | | 36.572 | 지능형 로봇틱스 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ | |
| CS672 | | 36.672 | 강화학습 | 3:0:3(2) | 봄 혹은 가을 | | |
| ME453 | | B7.453 | 로봇공학개론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ | |
| ME553 | | B7.553 | 로봇 동역학 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | ◎ | |
| ME652 | | B7.652 | 이동로봇공학 | 3:0:3(0) | 봄 | | |
| ME655 | | B7.655 | 고등로봇공학 | 3:1:3(6) | 가을 | | |
| RE502 | | 47.502 | 센싱 & 센서 | 3:0:3(4) | 가을 | | |
| RE530 | | 47.530 | 센서 기반이동로봇 | 1:6:3(6) | 봄 | | |
| RE540 | | 47.540 | 로봇비전 및 센싱 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| RE610 | | 47.610 | 네트워크 기반 로봇틱스 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| RE710 | | 47.710 | 로봇인공생명 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| RE720 | | 47.720 | 휴머노이드 로봇 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| RE722 | | 47.722 | 로봇비전 및 영상시스템 | 3:0:3(4) | 가을 | | |
| RE730 | | 47.730 | 마이크로/나노 로봇공학 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| RE740 | | 47.740 | 진화로봇공학 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| RE887 | | 47.887 | 지능로봇공학 특강 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| GT508 | | 19.508 | 항법 및 센싱 시스템 | 3:0:3(3) | 봄 | ◎ | |
| GT560 | | 19.560 | 칼만필터의 원리와 응용 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| MAS565 | | 25.565 | 수치해석학 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| IE561 | | 31.561 | 고급 정보시스템공학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ | |
| IE761 | | 31.761 | 인지공학 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| ID506 | | 32.506 | 미디어 인터랙션디자인 | 3:0:3(3) | 가을 | ◎ | |
| ID706 | | 32.706 | 인터페이스 디자인론 | 3:0:3(3) | 가을 | | |
| EE414 | | 35.414 | 임베디드 시스템 | 3:1:3(6) | 가을 | ◎ | |
| EE481 | | 35.481 | 지능시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE516 | | 35.516 | 임베디드 소프트웨어 | 1:6:3(6) | 가을 | ◎ | |
| EE531 | | 35.531 | 통계적 학습이론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE533 | | 35.533 | 디지털 음성처리 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE535 | | 35.535 | 영상처리 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE538 | | 35.538 | 신경회로망 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ | |
| EE573 | | 35.573 | VLSI시스템개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE582 | | 35.582 | 디지털 제어 | 3:1:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE591 | | 35.591 | 전기자동차 개론 | 3:1:3(6) | 봄 | ◎ | |
| EE594 | | 35.594 | 전력전자시스템 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ | |
| EE667 | | 35.667 | 다중 시점 기하학 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| EE681 | | 35.681 | 비선형 제어 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| EE686 | | 35.686 | 최적화 이론 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| EE688 | | 35.688 | 최적제어이론 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| EE734 | 35.734 | 영상이해 | 3:0:3(6) | 봄 | | | |
| EE737 | 35.737 | 의료 영상공학 | 3:0:3(6) | 봄 | | | |
| EE739 | 35.739 | 인지정보처리 | 3:0:3(6) | 가을 | | | |

| 과목 구분 | 교과목 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학 (숙제) | 개설학기 | 비고 |
|----------|--------|----------------------------|-----------------------|---------------|---------|--------|
| 선택 | EE788 | 35.788 | 로봇인지 및 계획 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE827 | 35.827 | 통신특강 | 3:0:3 | 봄과 가을 | |
| | EE837 | 35.837 | 신호처리특강 | 3:0:3(6) | 봄과 가을 | |
| | EE838 | 35.838 | 영상공학특강 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE887 | 35.887 | 로봇특강 | 3:0:3(6) | 봄 | *RE887 |
| | CS470 | 36.470 | 인공지능개론 | 3:0:3(8) | 가을 | ◎ |
| | CS520 | 36.520 | 프로그래밍 언어이론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | CS530 | 36.530 | 운영체제 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | ◎ |
| | CS540 | 36.540 | 네트워크 아키텍처 | 3:0:3(9) | 봄 혹은 가을 | ◎ |
| | CS543 | 36.543 | 분산시스템 | 3:0:3(3) | 가을 | ◎ |
| | CS576 | 36.576 | 컴퓨터 비전 | 3:0:3(8) | 봄 혹은 가을 | ◎ |
| | CS580 | 36.580 | 컴퓨터그래픽스 | 3:1:3(5) | 봄 | ◎ |
| | CS600 | 36.600 | 그래프 이론 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | |
| | CS610 | 36.610 | 병렬처리 | 3:0:3(8) | 봄 | |
| | CS655 | 36.655 | 시스템 모델링 및 분석 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | *EE612 |
| | CS670 | 36.670 | 퍼지 및 지능시스템 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | |
| | CS676 | 36.676 | 패턴 인식 | 3:0:3(3) | 가을 | *EE534 |
| | CS686 | 36.686 | 모션 플래닝 및 응용 | 3:0:3 | 가을 | |
| | CS688 | 36.688 | 대용량 이미지 및 비디오 검색 | 3:0:3 | 가을 | |
| | CS770 | 36.770 | 컴퓨터비전 특강 | 3:0:3(8) | 봄 혹은 가을 | |
| | CS774 | 36.774 | 인공지능 특강 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | |
| | CS776 | 36.776 | 인지과학 특강 | 3:0:3(6) | 봄 혹은 가을 | |
| | CS780 | 36.780 | 컴퓨터 그래픽스특강 | 2:3:3(10) | 봄 혹은 가을 | |
| | CE551 | 37.551 | 공학설계를 위한 소프트 컴퓨팅기법 | 3:0:3 | 봄 | ◎ |
| | CE554 | 37.554 | 건설로봇디자인 | 3:0:3 | 가을 | ◎ |
| | CE558 | 37.558 | 건설로봇개론 | 3:0:3 | 봄 | ◎ |
| | ME505 | B7.505 | 센서 및 계측공학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | ME550 | B7.550 | 고등동역학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | ME559 | B7.559 | 해양운동체동역학 및 제어 | 3:0:3(0) | 봄 혹은 가을 | ◎ |
| | ME562 | B7.562 | 디지털시스템제어 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | ME585 | B7.585 | 인체운동의 역학및제어 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | ME600 | B7.600 | 기계시스템 디자인 프로젝트1 | 0:9:3(0) | 봄 | |
| | ME601 | B7.601 | 기계시스템 디자인 프로젝트2 | 0:9:3(0) | 가을 | |
| | ME642 | B7.642 | 생체역학 | 3:0:3(3) | 봄 | |
| ME654 | B7.654 | 소음제어 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| ME662 | B7.662 | 정밀구동 시스템 설계 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| ME683 | B7.683 | 인간로봇상호작용 | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| ME761 | B7.761 | 비선형 시스템제어 | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| BiS571 | 41.571 | BioElectroMechanics | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ | |
| BiS651 | 41.651 | Hearing and Auditory Model | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| BiS652 | 41.652 | Human Visual Model | 3:0:3(6) | 가을 | | |
| BiS653 | 41.653 | Advanced MRI Techniques | 3:0:3(6) | 봄 | | |
| BiS673 | 41.673 | Bioelectronic Devices | 3:0:3(4) | 봄 | | |
| 연구 | RE960 | 47.960 | 논문연구(석사) | | 봄.가을 | |
| | RE966 | 47.966 | 세미나(석사) | 1:0:1 | 봄 | *EE966 |
| | RE980 | 47.980 | 논문연구(박사) | | 봄.가을 | |
| | RE986 | 47.986 | 세미나(박사) | 1:0:1 | 봄 | *EE986 |

※ 비고란의 * 표시는 대체과목임.

※ ◎ : 학사·석사 상호인정 교과목임.