

교과목 일람표 (학사과정)

| 과목구분 | 과목번호 | 전산 코트 | 교 과 목 명 | 강:실:학 (숙제) | 개설학기 | 비고 |
|----------|-------|----------|---------------------------|---------------|-------|--------------------------|
| 기초선택 | EE105 | 35.105 | 세상을 바꾸는 전자공학 | 3:0:3 | 가을 | |
| 전공 필수 | EE201 | 35.201 | 회로이론 | 3:1:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE202 | 35.202 | 신호 및 시스템 | 3:1:3(6) | 봄, 가을 | □MAS101 |
| | EE204 | 35.204 | 전자자기학 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE209 | 35.209 | 전자공학을 위한 프로그래밍 구조 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE305 | 35.305 | 전자설계 및 실험 | 1:6:3(6) | 봄, 가을 | □EE201,EE202,EE204,EE209 |
| | EE405 | 35.405 | 전자 디자인 랩 | 1:6:3(6) | 봄, 가을 | □EE305 |
| 전공 선택 | EE205 | 35.205 | 전자공학을 위한 자료구조 및 알고리즘 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE210 | 35.210 | 확률과 기초 확률과정 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE211 | 35.211 | 물리전자개론 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE212 | 35.212 | 전자설계실습 | 1:6:3(6) | 가을 | |
| | EE213 | 35.213 | 전자공학을 위한 이산 방법론 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE303 | 35.303 | 디지털시스템 | 3:1:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE304 | 35.304 | 전자회로 | 3:1:3(6) | 봄, 가을 | □EE201 |
| | EE312 | 35.312 | 컴퓨터구조개론 | 3:1:3(6) | 가을 | □EE303 |
| | EE321 | 35.321 | 통신공학 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | □EE202 |
| | EE323 | 35.323 | 컴퓨터 네트워크 | 3:0:3(6) | 봄 | □EE209 |
| | EE324 | 35.324 | 네트워크 프로그래밍 | 3:1:3(6) | 가을 | □EE209,EE323 |
| | EE326 | 35.326 | 정보이론 및 부호화 개론 | 3:0:3(6) | 가을 | □EE210 |
| | EE331 | 35.331 | 기계학습개론 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE341 | 35.341 | 전자파 및 안테나 | 3:0:3(6) | 봄 | □EE204 |
| | EE342 | 35.342 | 무선공학 | 3:1:3(6) | 가을 | □EE204,EE304 |
| | EE362 | 35.362 | 반도체소자 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| | EE372 | 35.372 | 디지털 전자회로 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE381 | 35.381 | 제어시스템공학 | 3:0:3(6) | 봄 | □EE202 |
| | EE391 | 35.391 | 전력전자제어 | 3:0:3(6) | 봄 | □EE202 |
| | EE402 | 35.402 | 미래사회와 전자공학 | 2:0:2(4) | 가을 | ◎ |
| | EE403 | 35.403 | 아날로그 전자회로 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | ◎ □EE201,EE304 |
| | EE411 | 35.411 | 스위칭 및 오토마타이론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE303 |
| | EE412 | 35.412 | 빅데이터 분석개론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ □MAS212,EE209,EE210 |
| | EE414 | 35.414 | 임베디드 시스템 | 3:1:3(6) | 가을 | ◎ □EE303 |
| | EE415 | 35.415 | 전자공학을 위한 운영체제 및 시스템 프로그래밍 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE209 |
| | EE421 | 35.421 | 통신시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | □EE321 |
| | EE424 | 35.424 | 최적화개론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎□MAS212 |
| | EE425 | 35.425 | 무선 통신망 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE432 | 35.432 | 디지털신호처리 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | ◎ □EE202 |
| | EE441 | 35.441 | 광통신개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산 코드 | 교 과 목 명 | 강:실:학 (숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|--------|------------------|------------|-------|-------------------|
| | EE450 | 35.450 | 과학기술 기업가 정신 | 3:0:3 | 가을 | ◎ |
| | EE451 | 35.451 | IT 벤처창업의 실제 | 3:0:3 | 봄 | ◎ |
| | EE452 | 35.452 | 광공학 개론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE463 | 35.463 | 반도체 집적회로 기술 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE211,EE362 |
| | EE464 | 35.464 | 그린에너지 전자공학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE466 | 35.466 | 바이오 및 의용 전자공학 개론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE474 | 35.474 | 멀티미디어개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE202 |
| | EE476 | 35.476 | 시청각 인지 모델 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ □EE202 |
| | EE481 | 35.481 | 지능시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE381 |
| | EE485 | 35.485 | 전자공학특강 I | 1:0:1 | 봄, 가을 | |
| | EE486 | 35.486 | 전자공학특강II | 2:0:2 | 봄, 가을 | |
| | EE488 | 35.488 | 전기 전자공학특강 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | |
| 연구 | EE490 | 35.490 | 졸업연구 | 0:6:3 | 봄, 가을 | |
| | EE495 | 35.495 | 개별연구 | 0:6:1 | | |
| | EE496 | 35.496 | 세미나 | 1:0:1 | 봄 | |

※ □: 선수과목 ◎: 학사·대학원 상호인정교과목
 ※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

교과목 일람표 (대학원과정)

| 과목구분 | 과목번호 | 전산 코드 | 교 과 목 명 | 강:실:학 (숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|--------|---------------|------------|-------|--------------------|
| 선택 | EE509 | 35.509 | 연구논문작성법 | 1:0:1(2) | 봄 | ◎ |
| | EE511 | 35.511 | 전산기구조 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE303,EE312 |
| | EE513 | 35.513 | 네트워크 시스템 및 보안 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □EE209,EE323 |
| | EE515 | 35.515 | 보안 공격론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ □EE323,EE415 |
| | EE516 | 35.516 | 임베디드 소프트웨어 | 1:6:3(6) | 가을 | ◎ □EE209 |
| | EE520 | 35.520 | 정보통신네트워크 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE522 | 35.522 | 통신이론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ □EE412 |
| | EE523 | 35.523 | 블록 최적화 기법 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ □MAS212,EE424 |
| | EE527 | 35.527 | 데이터통신 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE528 | 35.528 | 공학 확률과정 | 3:0:3(6) | 봄, 가을 | ◎ |
| | EE529 | 35.529 | 무선통신 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ □EE421 |
| | EE531 | 35.531 | 통계적 학습이론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|------------|---------------|-----------|------------|---|
| | | 1 | | | | <input type="checkbox"/> EE210,CS101 |
| | EE532 | 35.53 2 | 브레인 IT 개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE533 | 35.53 3 | 디지털음성처리 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE202 |
| | EE534 | 35.53 4 | 패턴인식 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE535 | 35.53 5 | 영상처리 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE432 |
| | EE538 | 35.53 8 | 신경회로망 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ <input type="checkbox"/> EE202,210 |
| | EE539 | 35.53 9 | 비선형 통계학적 신호처리 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE541 | 35.54 1 | 전자장이론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE542 | 35.54 2 | 마이크로파공학 | 3:1:3(6) | 가을 | ◎ <input type="checkbox"/> EE204 |
| | EE543 | 35.543 | 안테나 공학 | 3:1:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE546 | 35.54 6 | 장 및 파동론 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE548 | 35.54 8 | 신호처리를 위한 행렬계산 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE555 | 35.55 5 | 광전자공학 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE561 | 35.56 1 | 집적회로소자 개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE362 |
| | EE563 | 35.56 3 | 디스플레이공학 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE565 | 35.56 5 | 공학자를 위한 현대물리 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE566 | 35.56 6 | MEMS 전자공학 | 3:0:3(6) | 봄 또는 가을 | ◎ |
| | EE567 | 35.56 7 | 태양광발전 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE211 |
| | EE568 | 35.56 8 | 유기전자공학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE569 | 35.569 | 나노바이오 전자 공학 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE571 | 35.57 1 | 전자회로특론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE304,EE403 |
| | EE573 | 35.57 3 | VLSI 시스템개론 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE574 | 35.57 4 | VLSI를 위한 CAD | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE575 | 35.575 | 엔터테인먼트 플랫폼 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |
| | EE581 | 35.58 1 | 선형시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE381 |
| | EE582 | 35.58 2 | 디지털제어 | 3:1:3(6) | 봄 | ◎ <input type="checkbox"/> EE381 |
| | EE591 | 35.59 1 | 전기자동차개론 | 3:1:3(6) | 봄 | ◎ |
| | EE594 | 35.59 | 전력전자시스템 | 3:0:3(6) | 가을 | ◎ |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|--------|-------------------|-----------|---------|--|
| | | 4 | | | | <input type="checkbox"/> EE391 |
| | EE612 | 35.612 | 이산사건시스템 모델링 시뮬레이션 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE613 | 35.613 | 분산컴퓨팅시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE324 |
| | EE614 | 35.614 | 서비스지향형 컴퓨팅시스템 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE324 |
| | EE621 | 35.621 | 부호이론 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE522,EE528 |
| | EE622 | 35.622 | 검출 및 추정 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE623 | 35.623 | 정보이론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> CC511,EE528 |
| | EE624 | 35.624 | 셀룰라망 시스템 및 프로토콜 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE626 | 35.626 | 고급통신이론 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE522,EE529 |
| | EE627 | 35.627 | 통신망 성능분석 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE628 | 35.628 | 영상 압축 및 응용 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE432 |
| | EE631 | 35.631 | 고급디지털 신호처리 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE432,EE528 |
| | EE635 | 35.635 | 뇌기능영상 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE636 | 35.636 | 디지털비디오처리 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE637 | 35.637 | 음성 및 오디오 부호화 이론 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE432 |
| | EE639 | 35.639 | 신경로봇공학 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE641 | 35.641 | 초고주파 집적회로 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE204,EE304 |
| | EE643 | 35.643 | 밀리미터파집적회로설계 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE645 | 35.645 | 무선 송수신 시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE647 | 35.647 | 나노 포토닉스 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE650 | 35.650 | 통신망 최적화기법 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE652 | 35.652 | 광통신공학 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE204 |
| | EE654 | 35.654 | 다중안테나 무선통신 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE655 | 35.655 | 통신망 경제 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE657 | 35.657 | 근거리통신망 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE658 | 35.658 | 큐잉이론 및 응용 | 3:1:3(6) | 가을 | |
| | EE659 | 35.659 | 무선망 프로토콜 및 해석 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE661 | 35.661 | 고체물리 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE663 | 35.663 | 고주파전자소자 | 3:0:3(6) | 봄 또는 가을 | <input type="checkbox"/> EE362 |
| | EE664 | 35.664 | 디스플레이 응용 광기술 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE204 |
| | EE665 | 35.665 | CMOS 프론트-엔드 공정기술 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE211,EE362,EE463 |
| | EE666 | 35.666 | 반도체 광전자소자와 응용 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE362 |
| | EE667 | 35.667 | 다중 시점 기하학 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE672 | 35.67 | 미래학과 공학기술:미디어기술 | 3:0:3(6) | 가을 | |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|--------|--------------------|-----------|------|---|
| | | 2 | 과 비즈니스 전략 | | | |
| | EE675 | 35.675 | 디지털 컴퓨터 연산 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE676 | 35.676 | 아날로그집적회로 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE571 |
| | EE678 | 35.678 | 디지털집적회로 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE679 | 35.679 | 저잡음 저전력 아날로그 회로 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE381,EE403 |
| | EE681 | 35.681 | 비선형제어 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE682 | 35.682 | 지능제어이론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE683 | 35.683 | 로봇제어 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE688 | 35.688 | 최적제어이론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE691 | 35.691 | 통신망 관리 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE692 | 35.692 | 병렬분산 알고리즘 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE696 | 35.696 | 통신소프트웨어설계 | 3:1:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE527 |
| | EE722 | 35.722 | 고등 검파론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE622 |
| | EE727 | 35.727 | 광대역네트워크 설계 및 분석 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE731 | 35.731 | 적응신호처리 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE432,EE528 |
| | EE733 | 35.733 | 대표본신호처리 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE432 |
| | EE734 | 35.734 | 영상이해 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE535 |
| | EE735 | 35.735 | 컴퓨터를 이용한 시각기법 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE535 |
| | EE737 | 35.737 | 의료영상공학 | 3:0:3(6) | 봄 | |
| | EE738 | 35.738 | 음성인식 시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE202 |
| | EE739 | 35.739 | 인지정보처리 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE742 | 35.742 | 전자파를 위한 광선법 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE745 | 35.745 | EMI/EMC 설계 및 해석 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE204,EE304 |
| | EE746 | 35.746 | 레이다 시스템 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE755 | 35.755 | 고급 부호이론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE621 |
| | EE756 | 35.756 | 고급 정보이론 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE623 |
| | EE757 | 35.757 | 비선형광섬유광학 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE758 | 35.758 | 광 통신망 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE441,EE520, EE527 |
| | EE762 | 35.762 | 고급MOS소자물리 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE362 |
| | EE764 | 35.764 | 나노 전자소자 양자 엔지니어링 | 3:0:3(6) | 가을 | <input type="checkbox"/> EE565 |
| | EE766 | 35.766 | 플라즈마전자공학 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE768 | 35.768 | 플렉시블 전자공학 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE772 | 35.772 | 그린에너지 전자회로 | 3:0:3(6) | 가을 | |
| | EE773 | 35.773 | 바이오-메디칼 CMOS IC 설계 | 3:0:3(6) | 봄 | |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 |
|-------|-------|------------|---------------|-----------|------|--------------------------------------|
| | EE783 | 35.78 3 | 적응제어이론 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE581 |
| | EE785 | 35.78 5 | 강인제어이론 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE581,EE681 |
| | EE788 | 35.78 8 | 로봇인지 및 계획 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE682,EE683 |
| | EE791 | 35.79 1 | 전력변환 회로 및 시스템 | 3:0:3(6) | 봄 | <input type="checkbox"/> EE391,EE594 |
| | EE807 | 35.80 7 | 전기공학특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE808 | 35.80 8 | 전자공학특강 I | 1:0:1 | 봄,가을 | |
| | EE809 | 35.80 9 | 전자공학특강 II | 2:0:2 | 봄,가을 | |
| | EE817 | 35.81 7 | 컴퓨터공학특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE827 | 35.82 7 | 통신특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE837 | 35.83 7 | 신호처리특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE838 | 35.83 8 | 영상공학특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE847 | 35.84 7 | 전자기특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE857 | 35.85 7 | 광공학특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE867 | 35.86 7 | 물리전자특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE868 | 35.86 8 | 고체물리특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE877 | 35.87 7 | 집적회로특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE878 | 35.87 8 | VLSI 특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE887 | 35.88 7 | 로봇특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE888 | 35.88 8 | 제어이론특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE897 | 35.89 7 | 전력전자특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | EE898 | 35.89 8 | 지능정보처리특강 | 3:0:3(6) | 봄,가을 | |
| | 연구 | EE960 | 35.96 0 | 논문연구(석사) | | 봄,가을 |
| EE965 | | 35.96 5 | 개별연구(석사) | 0:6:1 | | |
| EE966 | | 35.96 6 | 세미나(석사) | 1:0:1 | 봄,가을 | |
| EE969 | | 35.96 9 | 논문세미나(석사) | 0.5:0:0.5 | 봄,가을 | |
| EE980 | | 35.98 | 논문연구(박사) | | 봄,가을 | |

| 과목구분 | 과목번호 | 전산코드 | 교과목명 | 강:실:학(숙제) | 개설학기 | 비고 |
|------|-------|------------|-----------|-----------|------|----|
| | | 0 | | | | |
| | EE986 | 35.98 6 | 세미나(박사) | 1:0:1 | 봄,가을 | |
| | EE989 | 35.98 9 | 논문세미나(박사) | 0.5:0:0.5 | 봄,가을 | |

※ □: 선수과목 ◎: 학사·대학원 상호인정교과목

※ 해당 이수요건 연도에 따라 교과목 구분, 교과목명, 상호인정 여부 등이 다를 수 있음.

대체과목 일람표

| 학과 내 대체교과목 | | | | | |
|------------|--------|---------------------------|---------|---------------------------|----------------|
| 구분 | 운영 교과목 | | 미운영 교과목 | | |
| | 과목번호 | 교 과 목 명 | 과목번호 | 교 과 목 명 | 비 고 |
| 학사과정 | EE105 | 세상을 바꾸는 전자공학 | EE105 | 전자공학의 현재와 미래 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE204 | 전기자기학 | EE204 | 전기자기학I | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE205 | 전자공학을 위한 자료구조 및 알고리즘 | EE205 | 공학적 응용을 위한 자료구성론 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE209 | 전자공학을 위한 프로그래밍 구조 | EE209 | 전기공학을 위한 프로그래밍 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE210 | 확률과 기초 확률과정 | EE423 | 전기전자공학도를 위한 확률과 기초확률과정 | 교과목 번호 및 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE211 | 물리전자개론 | EE302 | 물리전자개론 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE303 | 디지털시스템 | EE203 | 디지털 시스템 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE304 | 전자회로 | EE206 | 전자회로I | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE304 | 전자회로 | EE206 | 전자회로 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE305 | 전자설계및실험 | EE305 | 전자공학실험I | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE305 | 전자설계및실험 | EE305 | 아날로그 전자설계 및 실험 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE324 | 네트워크 프로그래밍 | EE413 | 네트워크 설계 및 프로그래밍 | 교과목 번호 및 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE341 | 전자파 및 안테나 | EE341 | 전기자기학II | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE362 | 반도체소자 | EE461 | 반도체소자 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE372 | 디지털 전자회로 | EE372 | 집적회로설계 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE391 | 전력전자제어 | EE391 | 전기전자제어 | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE403 | 아날로그 전자회로 | EE301 | 전자회로 II | 교과목 명칭 변경 |
| 학사과정 | EE403 | 아날로그 전자회로 | EE301 | 아날로그 전자회로 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE415 | 전자공학을 위한 운영체제 및 시스템 프로그래밍 | EE311 | 전자공학을 위한 운영체제 및 시스템 프로그래밍 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE421 | 통신시스템 | EE422 | 통신시스템 | 교과목 번호 변경 |
| 학사과정 | EE421 | 통신시스템 | EE421 | 무선통신시스템 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE509 | 연구논문작성법 | EE990 | 연구논문작성법 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE509 | 연구논문작성법 | EE968 | 연구논문작성법 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE513 | 네트워크 시스템 및 보안 | EE513 | 네트워크 시스템 운영체제 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE522 | 통신이론 | EE522 | 고급통신시스템 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE528 | 공학 확률과정 | EE521 | 랜덤 프로세스 | 교과목 번호 및 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE534 | 패턴인식 | EE634 | 패턴인식 | 교과목 번호 변경 |

| 학과 내 대체교과목 | | | | | |
|------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|----------------|
| 구분 | 운영 교과목 | | 미운영 교과목 | | |
| | 과목번호 | 교 과 목 명 | 과목번호 | 교 과 목 명 | 비 고 |
| 대학원과정 | EE575 | 엔터테인먼트 플랫폼 | EE713 | 엔터테인먼트 플랫폼 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE622 | 검출 및 추정 | EE622 | 신호검파론 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE624 | 셀룰라망 시스템 및 프로토콜 | EE624 | 이동통신 시스템 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE628 | 영상 압축 및 응용 | EE628 | 영상통신시스템 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE650 | 통신망 최적화기법 | EE726 | 통신망 최적화기법 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE659 | 무선망 프로토콜 및 해석 | EE658 | 무선 통신망 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE665 | CMOS 프론트-엔드 공정기술 | EE564 | 집적회로 프로세스 | 교과목 번호 및 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE672 | 미래학과 공학기술:미디어기술과 비즈니스 전략 | EE572 | 미래학과 공학기술:미디어기술과 비즈니스 전략 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE679 | 저잡음 저전력 아날로그 회로 | EE679 | 통신용 아날로그 및 혼성회로 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE688 | 최적제어이론 | EE786 | 최적제어 이론 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE692 | 병렬분산 알고리즘 | EE724 | 병렬분산 알고리즘 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE696 | 통신소프트웨어설계 | EE524 | 통신소프트웨어 설계 | 교과목 번호 변경 |
| 대학원과정 | EE737 | 의료영상공학 | EE737 | 영상시스템 | 교과목 명칭 변경 |
| 대학원과정 | EE966 | 세미나(석사)<콜로키움> | EE969 | 논문세미나(석사) | 교과목 미운영 |
| 대학원과정 | EE986 | 세미나(박사)<콜로키움> | EE989 | 논문세미나(박사) | 교과목 미운영 |

| 타 학과 대체 교과목 | | | | | |
|-------------|--------|--------------------------|---------|--------------------------|-----|
| 구분 | 학과 교과목 | | 타학과 교과목 | | |
| | 과목번호 | 교 과 목 명 | 과목번호 | 교 과 목 명 | 비 고 |
| 학사과정 | EE303 | 디지털시스템 | CS211 | 디지털시스템 및 실험 | 단방향 |
| | EE312 | 컴퓨터 구조개론 | CS311 | 전산기 조직 | 양방향 |
| | EE450 | 과학기술 기업가 정신 | MSB450 | 기업가정신과 벤처 | 양방향 |
| | EE451 | IT 벤처창업의 실제 | MSB451 | 벤처창업기획과 실제 | 양방향 |
| 대학원과정 | EE612 | 이산사건시스템 모델링 시뮬레이션 | CS655 | 시스템모델링 및 분석 | 양방향 |
| | EE534 | 패턴인식 | CS676 | 패턴인식 | 양방향 |
| | EE672 | 미래학과 공학기술:미디어기술과 비즈니스 전략 | MSB556 | 미래학과 공학기술:미디어기술과 비즈니스 전략 | 양방향 |

※ 해당 이수요건 연도에 따라 대체과목은 다를 수 있음.