

교과목 이수요건

과 정	교 과 목 학 점				연 구	계
	공통필수	전공필수	선 택			
		학제전공 필수	학제전공 선택	선 택		
석 사	3 및 1AU	3	9	6	12 이내	33 이상
박 사	3 및 1AU	3	15	9	30 이상	60 이상

- ※ - 석사과정에서 이수한 교과목 학점은 박사과정 이수학점에 누적 가산할 수 있음.
 - 소속학과로 졸업하는 학생들은 각 과정 공히 학제전공에서 지정한 요건을 이수하는 동시에 소속학과의 이수요건을 만족시켜야 함.
 - 학제전공 교과목중 소속학과와 학제전공에서 동시에 이수요건으로 되어 있는 과목을 이수한 경우, 각각의 이수요건을 충족한 것으로 인정함.

□ 석사과정

가. 졸업이수학점: 총 33학점 이상

나. 공통필수: 3학점 및 1AU

- CC500 Scientific Writing, CC510 전산응용개론, CC511 확률 및 통계학, CC512 신소재과학개론, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가정신과 경영전략, CC531 특허분석과 발명출원, CC532 협력시스템설계 중 택1.
- CC010 리더십강좌(무학점임. 2002년도 입학생부터 반드시 이수, 일반 장학생 및 외국인학생 제외)
- CC020 윤리 및 안전 I (1AU) (반드시 이수하여야 졸업 가능하며, 석·박사 재학 중 한번만 이수하면 됨.)

다. 전공필수: 3학점

- EML501 e-Manufacturing 개론

라. 선 택 : 15학점 이상

- “학제전공 선택과목”(교과목 일람표 참조) 중 9학점을 포함하여 15학점 이상 이수하되 MAE547 지식기반 설계시스템, IE551 제조 및 공급시스템, CS550 소프트웨어공학, EML601 e-Manufacturing 실습 중에서 1과목을 반드시 포함해야 함. 산업 및 시스템 공학과 소속 학생은 EML601 e-Manufacturing 실습을 반드시 이수

마. 연 구: 12학점 이내

- 소속학과의 연구과목으로 대체함.
- 연구학점중 3학점을 2개월 이상의 기업체 인턴십으로 취득 가능 (권장사항)

□ 박사과정

가. 졸업이수학점 : 60학점 이상

나. 공통필수: 3학점 및 1AU

- 석사과정과 동일, 석사과정에서 이수한 경우 이수하지 않아도 됨.

다. 전공필수: 학제전공 필수 3학점

- EML501 e-Manufacturing 개론

라. 선 택: 24학점 이상

- “학제전공 선택과목”(교과목 일람표 참조) 중 15학점을 포함하여 24학점 이상 이수하되 다음 조건을 만족해야 함.

MAE547 지식기반 설계시스템, IE551 제조 및 공급시스템, CS550 소프트웨어공학, EML601 e-Manufacturing 실습 중에서 2과목을 반드시 포함해야 함.

산업 및 시스템 공학과 소속 학생은 EML601 e-Manufacturing 실습을 반드시 이수

마. 연 구: 30학점 이상

- 소속학과의 연구과목으로 대체함.

□ 경과조치

본 이수요건은 2003학년도 입학생 및 학제전공 지원 신청자부터 적용한다. 다만, 석사과정 전공필수 이수요건의 단서 조항 “EML601 e-Manufacturing 실습 이수”는 2003학년도 산업 및 시스템 공학과 입학생부터 적용한다.