

교과목 이수요건

(1) 교과석사

가. 졸업이수학점: MSE(총 50학점 이상 및 1AU), MSIT-SE(총 45학점 이상 및 1AU)

나. 공통필수: 3학점 이상 및 1AU (MSE/MSIT-SE 공통)

- CC511 확률 및 통계학, CC513 공업경제 및 원가분석학, CC522 계측개론, CC530 기업가정신과 경영전략 중 택 1 하여 이수. (단, 기업가정신과 경영전략은 SEP584 소프트웨어 기업 경영으로 대체할 수 있음)
- CC010 리더십 강좌 : 무학점, 일반장학생 및 외국인 학생 제외
- CC020 윤리 및 안전 I(1AU) 과목 반드시 이수(2009년 2월부터 모든 재학생에게 적용)

다. 전공 필수: MSE(36학점), MSIT-SE(28학점)

* MSE

- SEP503 소프트웨어 이론 개요
- SEP537 소프트웨어 시스템 모델링
- SEP539 소프트웨어 개발 방법론
- SEP591 소프트웨어 개발 관리
- SEP601 소프트웨어 개발 스튜디오 I
- SEP602 소프트웨어 개발 스튜디오 II(CMU에서 수강한 Software Development Studio II 대체 인정)
- SEP603 소프트웨어 개발 스튜디오 III
- SEP604 CMU Software Studio (CMU에서 수강)
- SEP608 Analysis of Software Artifact (CMU에서 수강)
- SEP609 Architecture for Software System (CMU에서 수강)

* MSIT-SE

- SEP503 소프트웨어 이론 개요
- SEP537 소프트웨어 시스템 모델링
- SEP539 소프트웨어 개발 방법론
- SEP591 소프트웨어 개발 관리
- SEP605 Practicum Proposal (가을학기 CMU의 Independent Study 원격 수강)
- SEP606 Practicum Software Engineering I (봄학기 CMU의 Practicum SE I을 현지에서 수강)
- SEP607 Practicum Software Engineering II (여름학기 CMU의 Practicum SE II를 원격 수강)
- SEP608 Analysis of Software Artifact (CMU에서 수강)
- SEP609 Architecture for Software System (CMU에서 수강)

라. 선택: MSE(9학점 이상), MSIT-SE(12학점 이상)

아래에 제시된 교과목에서 이수

- 학사과정 400단위 교과목중 상호인정교과목
- 본 교과목 일람표에 명시된 선택과목 및 CMU에서 개설하는 선택과목
- 타학과 개설 500단위 이상 교과목

마. 연구: 2학점 이상 (MSE/MSIT-SE 공통)

- SEP966 세미나(석사)와 SEP965(개별연구)는 반드시 이수

바. 경과조치

- 본 이수요건은 2010학년도 가을학기부터 적용하되, 2009학년도 이전 입학생은 본요건 또는 구요건 (논문석사 학위제)을 선택할 수 있다.
- 2010년 봄학기 이전 입학생이 ICE552(공학도를 위한 컴퓨터과학) 과목을 이수한 경우 SEP503(소프트웨어 이론 개요)과목을 이수한 것으로 인정한다.

(2) 논문석사

가. 졸업이수학점 : MSE 49학점 및 1AU, MSIT-SE 46학점 및 1AU

- 전공 : MSE 24학점, MSIT-SE 27학점
- 스튜디오(Practicum) : MSE 18학점, MSIT-SE 9학점

- 논문연구: MSE 6학점, MSIT-SE 9학점

- Bootcamp: 1학점 공통으로 이수

나. 영어졸업요건

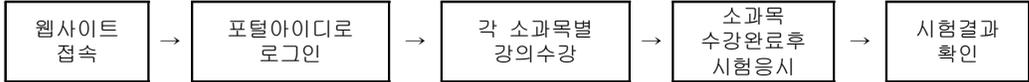
입학 전 또는 재학중에 TOEFL(IBT) 83점이상, TOEIC 720점 이상, TEPS 599점 이상, IELTS 6.5 이상

다. 윤리 및 안전 I (1AU)

- 교과목내 소과목 구성: 연구윤리/실험실안전/리더십

- 시험응시기간 : 매 학기 초 ~ 기말고사 기간까지(응시기간 내에 응시 횟수 제한 없음)

- 시험방법



- 성적 : Pass시 S부여

연구윤리/안전관리/성희롱/리더십 각각 60점 (2010년은 70점, 2011년 이후 80점) 이상 취득하여야 Pass(성적 부여)한 것으로 인정함. 성적은 학기말에 자동으로 성적표에 표시됨.