

1.교과목 개요(course description)

크고 복잡한 소프트웨어를 효율적으로 개발하여 높은 품질을 갖도록 하는 방법, 도구에 대한 학문인 소프트웨어 공학의 기본적인 개념을 소프트웨어 생명 주기를 중심으로 습득한다. This course involves an investigation of the principles of software engineering and practical experience in their application. This course covers sw life cycle, basic tools and techniques for sw development including UML. Students in the course will participate in the planning, analysis, design and development of a group project.

2.교수목표(goal of instruction)

3.주요 학습내용 및 수업진행방법(main contents & methods of teaching)

강의 노트를 수업 전에 강의 홈페이지에 게시함으로써 학생들의 예습을 도움. 학생들은 강의 노트를 통해 매 chapter가 시작하기 전에 기초적인 내용을 익힘. 핵심 내용에 대한 강의와 질의 응답을 통한 수업 진행. 중요한 소프트웨어 공학 기법에 대해 팀 단위로 프로젝트를 수행하도록 하여 발표하고 평가

4.학습 성과 평가방법(evaluation criteria)

시험 (중간, 기말) (90%) 출석 (5%) 기타 (5%)

평가항목 (evaluation)	출석 (attendance)	중간고사 (midterm exam)	기말고사 (final exam)	리포트 (report)	발표 (presentation)	퀴즈 (quiz)	Term Project	기타 (etc.)
성적반영비율 (percentage)	5.00	45.00	45.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00

5.교재 및 참고 문헌(textbook & reference books)

1.[주교재] 직접작성한 교재 강만모

6.주별 진도계획, 학습자료 및 시험계획(Course Schedule : weekly plan, reading materials & exam schedule)

주(week No)	주별 진도 계획(weekly plan)	학습자료(reading materials)	시험계획(exam schedule)
제1주(week 1)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 공학의 개념		
제2주(week 2)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 프로세스(생명주기)		
제3주(week 3)	[주별진도(topic)] 자동화된 프로세스 지원		
제4주(week 4)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 요구사항1		
제5주(week 5)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 요구사항2		
제6주(week 6)	[주별진도(topic)] 요구 공학 프로세스1		
제7주(week 7)	[주별진도(topic)] 요구 공학 프로세스2		무시험 주간(No exams)
제8주(week 8)	[주별진도(topic)] 중간 고사, 팀 프로젝트 중간 발표		중간고사(mid-term exam
제9주(week 9)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 분석		무시험 주간(No exams)
제10주(week 10)	[주별진도(topic)] 시스템 모델		
제11주(week 11)	[주별진도(topic)] 소프트웨어 구조 설계		
제12주(week 12)	[주별진도(topic)] 객체 지향 설계		