

# 강의계획서

교과목명	시스템안전공학	이수구분	전선
교과코드	2021210555	분반	A01
학과	안전시스템공학전공	학년	2
교수	박재희	학점/강의	3/2
강의시간	월:6교시~7.5교시,화:5교시~5.5교시	E-mail	
제한인원		면담가능시간	월 17:00-18:00
수업방법			

### 교과목개요 및 학습목표

교재 및 참고문헌	시스템안전공학
학습 평가방법	출석:15%, 과제:20%, 중간고사:20%, 기말고사:25%, 기타 :20%

### 기타안내 및 유의사항

주차	강의범위 및 내용
제 1주	시스템안전공학의 개요
제 2주	시스템안전과 신뢰도 (reliability)
제 3주	확률과 통계
제 4주	신뢰도와 고장률
제 5주	신뢰성 시험
제 6주	신뢰성 시험 실습
제 7주	중복 설계
제 8주	중간고사
제 9주	시스템 신뢰도 예측
제 10주	시스템 안전분석
제 11주	시스템 안전분석 방법: FMEA, FTA, ETA
제 12주	시스템 안전분석 실습
제 13주	위험성평가와 실습
제 14주	문제 연습
제 15주	기말고사
제 16주	