

<붙임3> 강의계획서

강의계획서

교원정보	성 명	박재희	소 속	토목안전환경공학과
	휴대전화		E-mail	
교과목 정보	교과목명	시스템안전공학		
	대상학년	3 학년		
	개설연도	2018		
수업개요	시스템안전공학은 안전사고와 관련해 체계적 분석과 예방을 목적으로 한다. 이를 위해 우선 확률론과 신뢰도에 대해 학습한다. 다양한 확률분포의 특성에 대해 공부하고 이들을 이용해 시스템의 신뢰도를 계산하는 방법을 익힌다. 또한 시스템의 위험성을 분석할 수 있는 FTA, ETA 등의 원리와 분석방법을 학습한다.			
차시	차시별 주요 내용		핵심단어	
1차시	시스템		시스템	
2차시	시스템안전		시스템안전	
3차시	확률기초(1)		확률변수	
4차시	확률기초(2)		확률분포	
5차시	신뢰도		신뢰도	
6차시	신뢰성 시험		수명시험	
7차시	시스템 신뢰도		시스템신뢰도	
8차시	가동성		가동률	
9차시	시스템안전 프로그램		시스템프로그램	
10차시	시스템안전분석방법(1) FTA		FTA	
11차시	시스템안전분석방법(2) ETA, FMEA		ETA, FMEA	
12차시	위험성평가		위험성평가	

※기타 사항은 교수학습지원부(학생회관 2층, 5571)로 문의하여 주십시오. 공개 강의 자료와 강의계획서를 함께 12월 28일까지 제출하여 주십시오.