

표준강의계획서

\* 강의계획서 입력이 되지 않은 경우 공란으로 표시될 수 있습니다.

과목정보					
연도 및 학기	2018학년도 1학기		교과목명	통계	
교과목코드	FM0009	분반	1	학점	3
수강대상학년(학과)	3(미디어소프트웨어학과)			팀티칭여부	N
강의시간	월7,8,9(G209)			이수구분	1전선

과목개요			
*주강의언어	KR		
*교과목개요	확률변수를 이해하고, 통계적인 해석 기법을 익히기 위한 기본적인 내용을 학습한다. 또한 멀티미디어 신호 (영상 및 음향)와 같은 전자 신호의 특성을 응용분야로 이해한다. 이를 바탕으로 개별적인 실습/토론/숙제를 통해서 확률론에 대한 이해를 높인다. 통계실습은 엑셀을 활용한다.		
*교과목 목표	확률변수에 대한 특성을 이해하고 실제 응용분야에 기술을 적용하기 위한 기초 기술을 학습한다. 이를 바탕으로 개별적인 실습/토론 숙제를 통해서 신호 해석 기술에 대한 이해를 높인다		
*CQI보고서수업개선계획			
*주교재	생생한 사례로 배우는 확률과 통계, 이재원, 한빛아카데미		
부교재			
참고자료	엑셀관련 서적		
선수과목명	미적분학	선수과목 필수여부	N
장애학생 수업 안내	개인별 수업참여가 힘든 경우 장애학생지원센터에 요청하여 지정 좌석에서 도우미 학생과 함께 수업을 들을 수 있습니다.		
교강사전달사항			
기타연락처	상담요일 및 시간		
강의 소개 동영상			

교강사정보				
교수명	소속	연구실(전화)	연구실(위치)	이메일
유훈	융합전자공학과	0222875494	G504	hunie@smu.ac.kr

교과유형	
항목	내용
*수업유형	<input checked="" type="checkbox"/> 강의형 <input checked="" type="checkbox"/> 실험/실습/실기 <input type="checkbox"/> 발표형 <input type="checkbox"/> 토론형 <input type="checkbox"/> 프로젝트형 <input type="checkbox"/> 세미나형 <input type="checkbox"/> 사이버(e/b-learning) <input type="checkbox"/> S-learning <input type="checkbox"/> PBL <input type="checkbox"/> 산학협력 <input type="checkbox"/> 전문가 특강 <input type="checkbox"/> 멀티미디어 활용 <input type="checkbox"/> 신문읽기 <input type="checkbox"/> 기타
수업유형(기타)	
*과목유형	<input type="checkbox"/> 융복합 <input checked="" type="checkbox"/> 전공기초 <input type="checkbox"/> 전공핵심 <input type="checkbox"/> 전공심화 <input type="checkbox"/> 현장실습 <input type="checkbox"/> 캡스톤디자인 <input type="checkbox"/> 계량연계 <input type="checkbox"/> 학부(과) 공통
과목유형(기타)	

성적평가				
평가문항	반영비율(%)	평가문항	반영비율(%)	평가유형
*중간고사	30	*발표	0	상대평가I
*기말고사	30	*참여도	0	
*과제물	20	*퀴즈	0	
*출석	20	*프로젝트	0	
*기타평가			0	

상명인이 갖추어야 할 5대 핵심역량별 비율 체계		
핵심역량	핵심역량 개요	핵심역량 반영비율(%)
① 전문지식 탐구 역량	한 분야의 전문가가 되기 위해 전문적인 지식을 탐구하고 연마할 수 있는 역량	0
② 윤리실천 역량	다양한 사회와 영역에 관심을 가지며, 윤리의식과 정의감을 실행할 수 있는 역량	0
③ 다양성 존중 역량	다양성의 가치를 존중하며 자신과 다른 모든 사람을 배려 및 존중하는 역량	0
④ 융복합 역량	자원/정보를 창의적, 효율적인 방법으로 융합하여 새로운 시너지를 창출할 수 있는 역량	0
⑤ 창의적 문제해결 역량	지식과 정보 기술이 중요한 사회에서 자원을 활용하여 창의적으로 문제를 해결하는 역량	0

기타정보	
Career Development Roadmap(전문직군명)	*

주차별 수업계획		
주차	항목	내용
1	*학습목표	과목 소개
	*주요학습내용 및 방법	학습 내용 소개 및 과목 진행 방향 설명
2	*학습목표	서론 이해
	*주요학습내용 및 방법	기초 통계량 이해 1
3	*학습목표	기초 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	기초 통계량 이해 2
4	*학습목표	기초 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	확률 기초
5	*학습목표	기초 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	엑셀 사용법에 대한 설명
6	*학습목표	기초 이론 심화
	*주요학습내용 및 방법	확률 변수론
7	*학습목표	기초 이론 심화
	*주요학습내용 및 방법	확률 분포 이론 이해
8	*학습목표	중간고사
	*주요학습내용 및 방법	중간고사
9	*학습목표	중간단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	다양한 확률 분포 이해
10	*학습목표	중간단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	표본 분포 이해
11	*학습목표	중간단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	이론 정리 및 엑셀 실습 방법 소개
12	*학습목표	중간단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	정규분포 이해
13	*학습목표	상위 단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	추정 이론 이해
14	*학습목표	상위 단계 이론 이해
	*주요학습내용 및 방법	가설 검정 이해
15	*학습목표	기말고사
	*주요학습내용 및 방법	기말고사