

# 강 의 계 획 서

2011학년도 1학기

담당교수: 최기현

과목코드	002049	과목명	수리통계1	학점/시간	3/3	이수구분	전공선택
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 교수목표	수리통계학의 핵심인 통계적 추정과 검정의 원리를 알기 위해 알아야 할 기본개념인 확률, 확률변수 그리고 확률분포와 그 모형을 바탕으로 여러 가지 예제를 통하여 명확하게 이해하도록 한다.						
교재	교재 : 수리통계학 1-최기현, 황창하, 자유아카데미 부교재: 응용확률론입문-최기현, 자유아카데미 확률론-최기현, 황창하, 자유아카데미						
참고교재							
* 과제물	1) 수업시간에 다룬 내용을 확인하기 위한 문제 2) 각 부문을 마무리하면서 연습문제와 컴퓨터를 활용한 실습 문제를 하여 본다.						
평가기준	평가방법	가중치	만점				
주	강의주제 및 내용					준비 사항	
1	확률						
2	확률공간						
3	확률변수, 확률분포						
4	대표적 모형						
5	이차원 확률벡터의 분포						
6	기대값						
7	합성						
8	중간고사						
9	다변량 확률벡터의 분포						
10	다변량 분포						
11	중심극한정리						
12	분포함수법						
13	변수변환법						
14	정규분포의 분포						
15	순서통계량						
16	기말고사						