

강 의 계 획 서

2024년도 1학기

담당교수 : 김경화

학수번호	NB4001(01)	과목명	수리통계학1	학점/시간	2	이수구분	전공선택
강의개요 및 수업목표	통계학에 대한 수리 통계적 접근과 개념을 소개한다. 예제를 통해 통계문제의 해결능력을 고양한다.						
교재	수리통계학(제5판)/송성주, 전명식 지음/출판사: 자유아카데미						
참고문헌							
주별 강의 일정표							
주	강의주제 및 내용			준비사항/비고			
1	확률 이론	표본공간과 사건, 확률의 이해, 경우의 수					
2	확률변수	확률변수의 정의					
3	확률변수	확률분포함수, 결합 및 조건부 확률분포					
4	확률변수	주변 확률분포					
5	확률변수	기댓값, 분산					
6	확률변수	조건부 기댓값, 조건부 분산					
7	확률변수	이산형 확률분포(베르누이 분포, 이항분포)					
8	확률변수	이산형 확률분포(기하 분포, 음이항 분포)					
9	확률변수	연속형 확률분포(지수분포, 정규분포)					
10	확률변수	연속형 확률분포(감마분포, 베타분포), 확률변수들의 함수					