

# 강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	수리통계		수업년도(학기)	2015-1		
		<input type="checkbox"/> 2학점 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점					
	소 속	공학대학 산업경영공학과		성 명	강 창 옥		
	강의요일	월, 수		강의시간	14:00 - 15:15		
	강의장소	교수학습개발센터					
교과목 개 요	자료분석을 하기 위한 통계이론을 배운다.						
수업목표	통계이론 이해 및 활용						
교 재	교재명		저자		출판사		
	확률과 통계		정원 외 공저		청문각		
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)	
	40	40	10	10			
주 강 계 별 의 획	주차	Contents				Exam & 과제	
	Week 1	확률 실험, 표본 공간, 사건					
	Week 2	확률의 정의, 집합이론, 베이즈 정리					
	Week 3	확률변수의 정의, 확률변수의 특성					
	Week 4	이산형 확률변수					
	Week 5	이항분포, 포아송분포, 초기하분포					
	Week 6	연속형 확률변수					
	Week 7	<b>중간고사</b>					
	Week 8	정규분포, 지수분포					
	Week 9	정규분포 응용					
	Week 10	모집단과 표본, 표본자료 정리기법					
	Week 11	통계량 분포					
	Week 12	점추정					
	Week 13	최우도 추정법					
	Week 14	구간 추정, 모평균 신뢰구간					
	Week 15	<b>기말고사</b>					