

강 의 계 획 서

교과목 정 보	교과목명	신호와 시스템 <input type="checkbox"/> 2학점 <input checked="" type="checkbox"/> 3학점		수업년도(학기)	2015학년도 2학기	
	소 속	융합공학과		성 명	양성일	
	강의요일	금		강의시간	19:00~22:00	
	강의장소	5-301				
교과목 개 요	<p>연속 신호와 시스템. 여러 매질 내에서의 전자기파의 전파를 강의. 전기파, 자기파, MAXWELL 방정식, 파동방정식, 전자기파의 전력전달, 손실, 반사 및 투과.</p> <p>ANALOG SIGNALS & SYSTEMS. LECTURE ON ELECTROMAGNETIC WAVE PROPAGATION. ELECTRIC WAVE, MAGNETIC WAVE, MAXWELL EQUATION, WAVE EQUATION, LOSS.</p>					
수업목표						
교 재	교재명		저자		출판사	
평가방법	중간(%)	기말(%)	출석(%)	과제(%)	수업참여도(%)	기타(%)
	40	40	10	10		
주 강 계 별 의 회	주차	Contents			Exam & 과제	
	Week 1	신호의 개념				
	Week 2	신호의 분류				
	Week 3	시스템의 분류				
	Week 4	신호의 기본 연산			과제 1	
	Week 5	시스템의 시간영역 해석				
	Week 6	시스템의 임펄스 응답				
	Week 7	푸리에 급수			중간시험	
	Week 8	복소 지수함수 푸리에 급수				
	Week 9					
	Week 10	푸리에 급수의 성질				
	Week 11					
	Week 12	LTI 시스템의 주파수 응답			과제 2	
	Week 13	푸리에 변환				
	Week 14	푸리에 급수와 푸리에 변환				
	Week 15				기말시험	