

2017학년도 2학기 사이버 강좌 수업 콘텐츠 개발 차시별 수업계획서

②

교과목명		재료과학	교수명	김범근	촬영 희망 일자
구분		차시별 수업내용(콘텐츠내용)		멀티미디어 매체 사용	
수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	재료공학 소개		예	
	2 차 시	원자 구조와 고체에서의 원자간 결합		예	
	3 차 시	금속, 세라믹, 고분자의 구조		예	
	4 차 시	고체 내의 결합, 고체에서의 확산		예	
	5 차 시	고체의 기계적 성질, 재료의 변형과 강화 매커니즘, 재료의 파손 (1)		예	
	6 차 시	고체의 기계적 성질, 재료의 변형과 강화 매커니즘, 재료의 파손 (2)		예	
	7 차 시	상태도와 상변태		예	
	8 차 시	재료의 전기적 성질		예	

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	금속, 세라믹, 고분자의 종류와 응용	예	
	10 차 시	금속, 세라믹, 고분자의 합성, 제조 및 공정	예	
	11 차 시	복합재료	예	
	12 차 시	재료의 열적 성질	예	
	13 차 시	재료의 자기적 성질, 재료의 광학적 성질	예	
기타 전달 사항				
<p>2017년 6월 19 일</p> <p>소 속 : 전자IT기계자동차공학부</p> <p>신청 교수명 : 김범근 <i>Bumgun Kim</i></p>				