

# 2018학년도 2학기 교수계획표

교과목명	기능성고분자(11)	교과목번호	PS23925	분반	063
개설학과	고분자공학과	개설학년	4	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	화 13:30(75) 406-7411, 목 13:30(75) 406-7411				
담당교수	하창식	연구실 (상담가능장소)	7306호실	상담시간	강의 후 30분간
		연락처		이메일	
수업방식	강의				
평가방법	mid-term 40% final 40% report 20% * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	고분자 화학, 고분자 물리화학, 고분자물성				
교수목표	생활 속의 화학과 주요 고성능 고분자에 대한 전반적인 소개				
강의개요	생활 속에서 다양하게 응용되는 화학과 고분자에 대해 전반적 소개 * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
<b>교재 및 참고자료</b>					
주교재	정진철, "생활 속의 화학과 고분자", 자유 아카데미, 서울(2010)				
참고자료	J.K.Fink, "High Performance Polymers," William Andrew, NY (2008)				

주별 강의계획

주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 서론	과제 부여
제2주	화학과 고분자 1	
제3주	화학과 고분자 2	
제4주	물	
제5주	에너지와 화학 1	
제6주	에너지와 화학 2	
제7주	세제, 합성세제	
제8주	중간고사	
제9주	의용 재료 및 미용재료	
제10주	건강과 지혜	
제11주	환경과 고분자	
제12주	천연고분자	
제13주	합성고분자	
제14주	접착제와 코팅제	
제15주	기타 재료	
제16주	기말고사	과제 제출
첨부파일		