

2018학년도 1학기 교수계획표

교과목명	고분자물리화학	교과목번호	PS21766	분반	063
개설학과	고분자공학과	개설학년	3	학점-이론-실습	3.0 - 3.0 - 0.0
강의시간 및 강의실	월 10:30(75) 406-7407, 수 10:30(75) 406-7407				
담당교수	하창식	연구실 (상담가능장소)	7306호실	상담시간	수업후30분
		연락처		이메일	
수업방식					
평가방법	중간 40%, 기말 40%, 과제물 20% * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식					
교수목표	고분자물리화학의 기초를 익히게 함				
강의개요	고분자물리화학의 기초, 특히 분자량 개념, 고분자의 전이현상에 대한 개념 등을 이해하게 한다 * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교재 및 참고자료					
주교재	L.H. Sperling, "Introduction to Physical Polymer Science, 4th ed., Wiley, New York (2006)				
참고자료	U.W.Gedde, Polymer Physics, Chapman and Hall, London (1995)				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 고분자물리화학의 기초	
제2주	분자량 개념	
제3주	분자량 측정법	
제4주	분자량 측정법	
제5주	고분자의 물리화학적 성질 1	
제6주	고분자의 물리화학적 성질 2	
제7주	고분자의 물리화학적 성질 3	
제8주	중간고사	
제9주	고분자의 전이현상	
제10주	고분자의 전이현상	
제11주	고분자의 전이현상	
제12주	고분자의 전이현상	
제13주	고분자 점탄성	
제14주	고분자 점탄성	
제15주	고분자 점탄성	
제16주	기말고사	
첨부파일		