

강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	고분자과학	분반	1	담당교수명	이명훈
과목코드	0000123332				
학과·학년	국제이공학부(엔지니어링사이언스) 3	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 3-A, 월 3-B, 월 4-A, 월 4-B, 수 3-A, 수 3-B	교과목구분	전공선택	강의실	전주:인문대학2호관 504

수업목표	The objective of this lecture is to give essential knowledges on the polymeric materials and to understand the fundamental chemistry behind them, which should be required for an engineering scientist to study further in materials science and engineering.
------	--

직전 강의평가 반영사항	No previous lecture was opened.
--------------	---------------------------------

6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	30	30	20	20	0	0	100

주별 내용

						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Interoduction						
제 2주	Chemistry of Polymer Science - 1. Structure						
제 3주	Chemistry of Polymer Science - 2. Chain Polymerization						
제 4주	Chemistry of Polymer Science - 3. Non-Chain Polymerization						
제 5주	Physical Chmistry of Polymer Science - 1. Molecule Size and Shape						
제 6주	Physical Chmistry of Polymer Science - 2. Solution Thermodynamics						

강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Physical Chemistry of Polymer Science - 3. Polymer Hydrodynamics		
제 8주	Mid-Term Examination		
제9주	Physical Chemistry		
제 10주	Physics of Polymer Science - 1. Polymer Assemblies		
제 11주	Physics of Polymer Science - 2. Transitions and Relaxations		
제 12주	Physics of Polymer Science - 3. Solid State Properties		
제 13주	Technology of Polymer Science - 1. Auxiliaries and Elastomers		
제 14주	Technology of Polymer Science - 2. Fibers and Plastics		
제 15주	Final Examination		
제 16주			

강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목															
주교재	An Introduction to Polymer Science														
저자	Hans-Georg Elias					출판사	Wiley				출판년도	1997			
참고자료															
교재언어	영어						강의언어	영어							
필요기자재															
상대/절대평가 구분	상대평가 I (A30%)				상대평가 II 비율 (A:A+B:C이하)				0	:	0	:	0	총 비율 (%)	0
절대평가 기준															
평가계획	평가 요소별 배점														
	중간	30%	기말	30%	출석	20%	과제물	20%	안전교육	0%					
	기타()														
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항														
	- 강의 <input checked="" type="checkbox"/> 강의 파일, 자료 등 제공 <input checked="" type="checkbox"/> 좌석배치(지정좌석) 조정 <input type="checkbox"/> 기타:														
	- 과제 <input type="checkbox"/> 과제 제출기한 연장 <input type="checkbox"/> 대안적 과제 제시														
	- 평가 <input type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input checked="" type="checkbox"/> 평가방법 조정(대독, 구두응답, 도우미 대필 답안작성 등) <input type="checkbox"/> 별도의 시험 장소 제공 <input type="checkbox"/> 기타:														
	<input type="checkbox"/> 그 외(필요시 자유로이 추가 기술)														
※ 위 지원사항 등을 포함한 강의, 과제, 시험 등 학습과정에서 장애로 인하여 추가 지원이 필요한 경우 개강전 담당강사 및 장애학생지원센터를 통해 문의 바랍니다.															