

# 강의계획서(2020년 1학기)

교과목명	기능성고분자	분반	1	담당교수명	남창우
과목코드	0000126122				
학과·학년	유기소재파이버공 4	학점	3.0	연구실번호	
요일, 시간	월 8-A, 월 8-B, 월 9-A, 월 9-B, 수 8-A, 수 8-B	교과목구분	전공선택	강의실	전주:공과대학 2호관 416

수업목표	This course focuses on the industrial significant polymers together with the discussion of the principles of polymerization, commercial processes, properties and applications.
------	---

직전 강의평가 반영사항	some reports will be required as well some quizzes
--------------	--

## 6대 핵심역량과의 관계

구분	소통역량	창의역량	인성역량	실무역량	모험역량	문화역량	합계
강의반영 비율(%)	40	20	30	10	0	0	100

*주별 내용*						수업방식별시간	
						온라인	오프라인
제 1주	Introduction of Polymer Materials						
제 2주	Synthesis of Polymers 1: Polyaddition						
제 3주	Polyolefin						
제 4주	Polystyrene and Styrene copolymers						
제 5주	Chloro and Fluoro Polymers						
제 6주	Poly(vinyl acetate) and Related Polymers						

# 강의계획서(2020년 1학기)

제 7주	Acrylic Polymers		
제 8주	Midterm exam		
제9주	Polydienes and Copolymers		
제 10주	Synthesis of polymers 2: Polycondensation		
제 11주	Polyamides and Polyimides		
제 12주	Polyesters and Polycarbonates		
제 13주	Polyurethane and Polyureas		
제 14주	Eco&Energy related Advanced Polymers		
제 15주	Final Exam		
제 16주			

# 강의계획서(2020년 1학기)

권장 선수과목	Physical chemistry Organi chemistry											
주교재	Functionalization of Polyolefins											
저자	T.C. Mike Chung				출판사	Academic press			출판년도	2002		
참고자료	Principles of polymerization (George Odian) Advances in Natural Polymers: Composites and Nanocomposites											
교재언어	영어				강의언어	영어						
필요기자재	Intermediate English level: all student participates in most classroom activities and follows directions adequately, though with frequent misunderstandings. Vocabulary is limited but rapidly improving.											
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	40%	출석	10%	과제물	20%	안전교육	0%		
기타(Attendance is required. All absences should be communicated and justified. )												
참고 사항	* 장애학생 교수학습지원 사항											
	- 강의 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 대안적 과제 제시											
	- 평가 <input checked="" type="checkbox"/> 시험시간 연장 <input 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.												