


2020년도 1학기 플립러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명	유기화학I	교수명	강동진	촬영 희망 일자	
구분	차시별 수업내용(On-line) (사전학습 동영상 내용)	사전학습 평가 방법	학습활동 내용(Off-line)		
수 업 내 용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	유기화학의 기초 I: 원자 구조와 화학 결합	동영상 시청 여부	원자, 화학 결합, 궤도함수, 팔전자 규칙, 루이스 구조식	2020.02.11
	2 차 시	유기화학의 기초 II: 이성질체와 구조식	동영상 시청 여부	이성질체, 구조식, 공명	2020.02.11
	3 차 시	유기화학의 기초 III: 양자역학과 원자 구조	동영상 시청 여부	양자역학, 원자 오비탈, 분자 오비탈, 혼성화	2020.02.11
	4 차 시	탄소 화합물 집단 I: 탄화 수소와 알킬기	동영상 시청 여부	알케인, 알켄, 알카인, 알킬기	2020.02.11
	5 차 시	탄소 화합물 집단 II: 작용기와 적외선 분광법의 소개	동영상 시청 여부	작용기, 적외선 분광법	2020.02.11
	6 차 시	산-염기 반응과 메커니즘: 유기 반응과 메커니즘의 소개	동영상 시청 여부	산-염기 반응, 메커니즘, 친핵체, 친전자체	2020.02.12
	7 차 시	알케인과 사이클로알케인 I: 알케인과 사이클로알케인의 명명법	동영상 시청 여부	알케인, 사이클로알케인, 명명법	2020.02.12
	8 차	알케인과 사이클로알케인 II: 알케인과 사이클로알케인의 형태	동영상 시청 여부	형태, 뉴먼 투영식, 의자 형태	2020.02.12

시				
9 주 차	입체화학: 입체화학의 소개	동영상 시청 여부	거울상이성질체, 카이랄성, 카이랄중심, R-S 체계, 광학 활성도, 라세미체, 메조화합물	2020.02.12
10 주 차	친핵성 반응 I: 할로젠화 알킬의 성질과 치환 반응	동영상 시청 여부	할로젠화 알킬, 치환 반응, S _N 2, S _N 1, 이탈기	2020.02.13
11 주 차	친핵성 반응 II: 치환 반응의 메커니즘과 영향 인자	동영상 시청 여부	탄소양이온, 친핵체, 용매 효과	2020.02.13
12 주 차	알켄과 알카인 I: 제거 반응	동영상 시청 여부	알켄, 제거 반응, E2, E1, 세이제프룰	2020.02.13
13 주 차	알켄과 알카인 II: 첨가 반응	동영상 시청 여부	알켄, 친전자체, 첨가 반응, 말코니코프룰	2020.02.13
제작 유의 사항	<ol style="list-style-type: none"> 1. 플립러닝 수업 운영 방식에 대한 내용을 미리 수업계획서에 작성해 학생들에게 안내해주시시오. 2. 1주차는 플립러닝 수업에 대한 오리엔테이션을 충분히 진행하여 주십시오. 			
	<p style="text-align: right;">2019년 12월 23일</p> <p style="text-align: center;">소 속: 제 약 공 학 과</p> <p style="text-align: center;">서명(사인) 또는 날인: 강 동 진 </p>			