


2023학년도 2학기 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 신청서 ①

교과목명(학점)	식품전공자를 위한 화학 (3 학점)	신청 교수명	이상현
분류	교양 () / 전공 (O)	휴대폰	XXXXXXXXXX
소속	식품영양식품공학부	이메일	XXXXXXXXXX
강좌개요	화학은 물질의 구성과 성질을 연구하는 과학(科學, science)이라고 정의할 수 있다. 식품은 건강을 유지하고 성장 발육을 촉진하며 활동과 즐거운 생활을 하기 위하여 섭취하는 음식으로 주요 성분으로는 유기물로 구성되어있다. 따라서 식품을 전공하는 입장에서 화학은 상당히 중요한 교과목으로 식품과 관련되는 기초적인 화학지식을 습득하도록 한다		
학습목표	1. 식품영양학에 필요한 화학적 기초지식을 습득한다. 2. 식품공학 전공자로서의 화학적 기초소양을 배양한다.		
차시별 수업내용	별도 양식에 작성 예정		
유의사항	* 블렌디드 러닝 강좌 운영을 위한 수업용 동영상 촬영 기준 > 교과목 : 50분×13주차 = 650분 이상 촬영 (학점 무관) * 1학점 당 동영상 50분 재생 되도록 구성 * 학기 운영 후 대학강의공개(KOCW) 사이트에 강의 공개 * 온라인 시수 모두 인정 ▶ 자세한 사항은 '1. 원격수업 수업용 동영상 콘텐츠 제작 신청 안내문' 참조		
본인은 위와 같이 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작을 신청합니다. 2023 년 6 월 26 일 소 속: 식품영양식품공학부 서명(사인)또는 날인: <u>이 상 현</u> (인)			
대학교육혁신처장 귀하			

2023년도 2학기 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작 차시별 수업계획서 ②

교과목명		식품전공자를 위한 화학(3학점)	분류	교양 () 전공 (0)	교수명	이상현		
구분	차시별 수업내용(콘텐츠내용)				촬영 (분)	콘텐츠구성	촬영 희망 일자	
수업 내용 / 콘텐츠 내용	1 차 시	- 과목 소개 - 생활 속의 화학			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	2 차 시	- 원자의 세계 - 원자의 구성입자에 대한 이해			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	3 차 시	- 원소의 분류와 주기율 - 모형과 전자 배치			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	4 차 시	- 화학결합의 종류 - 수소, 공유 등의 결합의 특징			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	5 차 시	- 분자의 구조와 성질 - 내부구조적 변화에 따른 분자의 특성			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	6 차 시	- 물질의 양과 화학 반응식 - 정량 및 정성반응에 대한 이해			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	7 차 시	- 화학실험 기구의 원리와 그 사용방법에 대한 이해			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	
	8 차 시	- 화학반응의 종류와 그 메커니즘 - 화학반응의 주요한 반응 매개 요인 이해			50분	퀴즈() 요점정리(0) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25	

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	- 산화 환원의 정의와 반응 - 주요한 반응의 특징 이해	50분	퀴즈() 요점정리(O) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25
	10 차 시	- 탄화수소 화합물의 명명 및 물리화학적 특성	50분	퀴즈() 요점정리(O) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25
	11 차 시	- 탄수화물과 지방 : 구성단위와 특성	50분	퀴즈() 요점정리(O) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25
	12 차 시	- 단백질 : 구성단위와 특성	50분	퀴즈() 요점정리(O) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25
	13 차 시	- 인체 내 유기물의 화학반응에 대한 이해	50분	퀴즈() 요점정리(O) 토론() 과제() 기타()	2023. 07. 10- 2023. 08.25
	14 차 시			퀴즈() 요점정리() 토론() 과제() 기타()	
	15 차 시			퀴즈() 요점정리() 토론() 과제() 기타()	
기타 전달 사항					
<p>2023 년 6 월 26 일</p> <p>소 속: 식품영양·식품공학부</p> <p>서명(사인) 또는 날인: 이 상 현 </p>					