

# 2020-1학기 KOCW 공개강의계획서

## 한서대학교 교육혁신원

### 1. 기본 정보

교수 인적사항	교수명(사번)	류은주(20040035)	소 속	피부미용화장품과학과
	연구실 전화번호		개인 연락처	
	E-mail주소			
교과목 정보	과목명	맞춤형화장품 화학	영문 과목명	Chemistry of customized cosmetics
	이 수 구 분	전공선택		
	수강대상 학과	피부미용화장품과학과		

### 2. 개발 계획 및 전략

과목명	맞춤형화장품
강의목표	1. 화장품 성분을 가독하기 위한 물질의 화학, 탄화수소 화합물 분류 및 종류를 결합상태와 결합형태로 구분하여 제품에 적용할 수 있다.
강좌개발 계획 및 전략	1. 식품의약품안전처 주관 맞춤형 화장품 제도를 개정 법률로 하여 국가공인 고시로 신설됨으로써 직업군으로서의 맞춤형 화장품 조제관리사 전문역량 확보 2. 미용 관련 직종(헤어, 피부, 네일, 메이크업) 이외 화장품 조제 및 판매 확대에 따른 산업현장의 직무 수행에 요구되는 직업기초능력과 수행능력 확보 3. 온라인 수업을 확대함으로써 다양한 교수법을 제공, 산업현장의 변화와 요구에 부응할 수 있는 인력을 체계적으로 양성
공개강의 적합성	1. 이 강의는 맞춤형 화장품 조제관리사 국가고시를 위한 시험과목으로 피부미용화장품과학과 학습자 또는 화장품 관련 사업자들에게는 공개강의에 대한 호응도가 높을 것으로 예상 2. 이 강의 내용은 이공계를 졸업하지 못한 문과생들을 위한 물질의 화학을 통해 탄소 화합물을 알고자 한다. 이는 온라인 교수 방법에 따른 자기 주도적 학습이 가능한 내용으로 공개강의를 통해서 학습자들의 자기 주도에 따른 화학관련 능력을 극대화함 3. 온라인 공개강의는 학습자들의 학습 기회, 교육 시간 최적화를 걸쳐 사회 전반의 급격한 변화에 적응하게 함

<b>강좌 활용계획</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공개강좌 등록</li> <li>- Blended Learning 교육방법 적용: Off-line 강의, On-line 강의(다중 녹화 강의), 사전학습 자료 및 연습문제 제공 등 병행</li> <li>- 한서대학교 e-class 이용: 퀴즈, 과제 및 학습자료 제공 등의 관리</li> </ul>
----------------	--

### 3. 세부 개발 계획서

교과목코드	과목명	맞춤형화장품	
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)	비고 (팀티칭)
1	오리엔테이션	동영상 학습자료, PPT자료	
2	물질의 하학	동영상 학습자료, PPT자료	
3	유기화학·탄화수소의 종류	동영상 학습자료, PPT자료	
4	탄화수소 유도체	동영상 학습자료, PPT자료	
5	유성원료	동영상 학습자료, PPT자료	
6	탄화수소의 구분	동영상 학습자료, PPT자료	
7	총정리	동영상 학습자료, PPT자료	
8	중간고사		
9	지방족 탄화수소 명명법	동영상 학습자료, PPT자료	
10	지방족 탄화수소 유도체	동영상 학습자료, PPT자료	
11	고급지방산	동영상 학습자료, PPT자료	
12	고급알코올	동영상 학습자료, PPT자료	
13	포화·불포화 고급알코올, 구조식	동영상 학습자료, PPT자료	
14	총정리	동영상 학습자료, PPT자료	
15	기말고사		

