

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

교과목명(학점)	제약면역학 ( 3학점)	신청 교수명	제약공학과
분류	교양 ( ) / 전공 ( √ )	휴대폰	XXXXXXX
소속	제약공학과	이메일	XXXXXXX
강좌개요	<p>면역의 이해는 감염성 질환의 발생과 치료에 있어 필수적이다. 본 수업에서는 면역학의 기본 개념을 세포 및 분자생물학적 수준에서 강의하고자 한다. 수강생들은 면역계를 구성하는 면역 분자 및 세포들에 대해 학습하고, 그들의 상호작용이 외부의 침입에 대항하는 반응에 대하여 학습한다.</p>		
학습목표	<p>질병의 발생과 치료의 이해에 있어 면역학에 대한 전문지식의 습득은 필수적이다. 제약산업과 연관성이 깊은 면역학적 지식을 습득함으로써 학생들의 전문성을 함양하고자 함.</p>		
차시별 수업내용	<b>별도 양식에 작성 예정</b>		
유의사항	<p>* 블렌디드 러닝 강좌 운영을 위한 수업용 동영상 촬영 기준          &gt; 교과목 : 50분×13주차 = 650분 이상 촬영 (학점 무관)          * 1학점 당 동영상 50분 재생 되도록 구성          * 학기 운영 후 대학강의공개(KOCW) 사이트에 강의 공개          * <b>온라인 시수 모두 인정</b>          ▶ 자세한 사항은 ‘1. 원격수업 수업용 동영상 콘텐츠 제작 신청 안내문’ 참조</p>		
<p>본인은 위와 같이 블렌디드 러닝 강좌 수업용 동영상 콘텐츠 제작을 신청합니다.</p> <p style="text-align: right;">2023년 6월 16일</p> <p style="text-align: right;">소                      속: 제약공학과</p> <p style="text-align: right;">서명(사인)또는 날인: _____ 김한솔 (인)</p>			
<p>대학교육혁신처장 귀하</p>			

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

교과목명		제약면역학( 3학점)	분류	교양 ( ) 전공 (√)	교수명	김한솔		
구분		차시별 수업내용(콘텐츠내용)			촬영 (분)	콘텐츠구성	촬영 희망 일자	
수업 내용 / 콘 텐 츠 내 용	1 차 시	내재면역: 감염에 대한 즉각적인 반응			50분	퀴즈( √ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/3	
	2 차 시	내재면역: 감염에 대한 유도반응			50분	퀴즈( √ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/3	
	3 차 시	항체의 구조와 B세포 다양성의 기전			50분	퀴즈(√ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/10	
	4 차 시	T세포의 항원인지			50분	퀴즈(√ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/10	
	5 차 시	B세포의 발달			50분	퀴즈(√ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/17	
	6 차 시	T세포의 발달			50분	퀴즈(√ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/17	
	7 차 시	T세포매개 면역			50분	퀴즈(√ ) 요점정리( √ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/24	
	8 차 시	B세포 및 항체에 의한 면역			50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/24	

수업 내용 / 콘텐츠 내용	9 차 시	점막면역	50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/31
	10 차 시	면역기억과 백신접종	50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	7/31
	11 차 시	신체 방어기전의 실패	50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	8/7
	12 차 시	IgE매개 면역과 알레르기	50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	8/7
	13 차 시	암과 면역체계의 상호작용	50분	퀴즈(√ ) 요점정리(√ ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	8/7
	14 차 시		50분	퀴즈( ) 요점정리( ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	
	15 차 시		50분	퀴즈( ) 요점정리( ) 토론( ) 과제( ) 기타( )	
기타 전달 사항					
2023년 6월 16일  소 속: 제약공학과 서명(사인) 또는 날인: 김한솔 (인) 					