

검색조건	<input type="checkbox"/> 수업계획서 <input type="checkbox"/> 영문수업계획서
------	---

2017 학년도 2 학기			
과목명	면역학	학수번호	085000-01
학점/시간	3/3	이수학년	3
수업시간/강의실	월 C(12:00-13:15) [과학관 4 층 17 호실] 수 C(12:00-13:15) [과학관 4 층 17 호실]		
외국어강의		평가유형	상대평가
선수과목		강좌홈페이지	
면담시간(Office Hour)	월-금 9;00-12;00		

<담당교수>			
성명	류현정	전화	6439
연구실	생활관 D 동 404 호	E-mail	
		홈페이지	

1.교과목개요

Immunology is the important area in understanding of life science. In this lecture, we'll study about immunological homeostasis as well as each type of immune system.

2.수업목표

You must deeply understand for innate and adaptive immune system and its reactive cell type. Moreover, we can discuss about regulation of immune system.

3. 국민핵심역량

인문역량	소통역량	글로벌역량	창의역량	전문역량
%	%	%	20 %	80 %

4.선수학습내용

없음.

5.수업방법

강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	발표	창작	기타
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
비고						

6.평가방법

시험			수행과제			기타		기타
중간고사	기말고사	퀴즈	프로젝트	과제물	발표	출석	수업참여도	
40%	40%	0%	0%	0%	0%	20%	0%	%
비고								

7.수행과제

과제유형	과제명	제출기한
비고		

8.교재

구분	도서명	저자	출판사	출판년도	ISBN
주교재	The immune system (4th Edition)	Peter Parham		2017	978-0815345268
비고					

9.수업규정 또는 안내사항

--

주차별 수업계획

1 주차	08/28	수업내용	면역학이란 -Elements of the Immune System and their Roles in Defense	비고	
	08/30	수업내용	The History of immunology	비고	
2 주차	09/04	수업내용	Innate immune system	비고	
	09/06	수업내용	Innate immune system	비고	
3 주차	09/11	수업내용	Innate immune system	비고	
	09/13	수업내용	Innate immune system	비고	
4 주차	09/18	수업내용	Adoptive immune system	비고	
	09/20	수업내용	Adoptive immune system	비고	
5 주차	09/25	수업내용	Adoptive immune system	비고	
	09/27	수업내용	Adoptive immune system-Antigen Recognition by T Lymphocytes	비고	
6 주차	10/02	수업내용	Immunity Mediated by B Cells and Antibodies	비고	
	10/04	수업내용	Immunity Mediated by B Cells and Antibodies	비고	

7 주차	10/09	수업내용	Cytokines and Chemokines	비고	
	10/11	수업내용	Cytokines and Chemokines	비고	
8 주차	10/16	수업내용	중간고사	비고	
	10/18	수업내용	Cytokines and Chemokines	비고	
9 주차	10/23	수업내용	면역세포	비고	
	10/25	수업내용	면역세포	비고	
10 주차	10/30	수업내용	면역세포 -	비고	
	11/01	수업내용	면역세포-Monocytes 계열	비고	
11 주차	11/06	수업내용	면역관련기관-개요	비고	
	11/08	수업내용	면역관련기관-Spleen	비고	
12 주차	11/13	수업내용	면역관련기관-Thymus	비고	
	11/15	수업내용	면역관련기관-Lymphoid	비고	
13 주차	11/20	수업내용	면역이상에 기인하는 질환연구- 감염증 Infection & defense mechanism	비고	
	11/22	수업내용	면역이상에 기인하는 질환연구- 알러지 Over-reactions of the Immune System	비고	
14 주차	11/27	수업내용	면역이상에 기인하는 질환연구- 암 Cancer and Its Interactions with the Immune System	비고	
	11/29	수업내용	면역이상에 기인하는 질환연구- 자가면역질환 Disruption of Healthy Tissue by the Immune Response	비고	
15 주차	12/04	수업내용	면역학의 실험적 접근	비고	
	12/06	수업내용	면역학의 실험적 접근	비고	
16 주차	12/11	수업내용	면역학의 실험적 접근	비고	
	12/13	수업내용	기말고사	비고	