

## 신한 공개강의자료(OCW) 계획서

학 과	임상병리학과	
과 목	면역혈청학 및 실험	
학 점	3	
개설학기	2024년도 2학기	
개발형태	강의자료	
과제책임자	성 명:	표상신
	전 화:	
	e-Mail:	

2024. 9 . 19 .

## 신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	면역혈청학 및 실험	개설학과	임상병리학과		
담당교수	표상신	개설학기	2024년 2학기		
학점/시간	3/3	담당교수 연 락 처	내선		H/P
교 과 목 개 요	<ul style="list-style-type: none"> <li>면역혈청학 및 실험 수업은 임상 현장에서 필수적으로 알아야 할 면역학 이론과 혈청학적 검사 원리에 대해 다룹니다. 학생들은 선천성 면역, 후천성 면역, 체액성 면역, 세포성 면역, 항원, 항체, 보체, B 림프구, T 림프구, MHC, 이식면역, 과민반응, 관용, 자가면역, 중앙면역, 면역결핍 등을 학습합니다. 이를 바탕으로 항원-항체 반응 검사, immunoassay 등에 대해 배우게 됩니다.</li> </ul>				
학습대상	<ul style="list-style-type: none"> <li>임상병리학과 1학년, 2학년, 3학년, 4학년, 기타 관심있는 학생들</li> </ul>				
교 재	<ul style="list-style-type: none"> <li>면역혈청학교수회.(2022). 임상면역검사학. 고려의학.</li> </ul>				
참고문헌	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kenneth Murphy , Casey Weaver 저자(글) · 김영호 외 번역. (2021). Janeway 면역생물학 9판. 범문에듀케이션.</li> <li>Kenneth Murphy, Casey Weaver. (2018). Janeway's Immunobiology 9th Edition. Garland Science.</li> <li>Abul K. Abbas , Andrew H. Lichtman , Shiv Pillai 저자(글) · 세포분자면역학 교재연구회 번역. (2016). 세포분자면역학 8판. 범문에듀케이션.</li> <li>Jenni Punt, Sharon Stranford, Patricia Jones, Judy Owen 저자(글) · 대한미생물학회 번역. (2020). Kuby면역학8판. 범문에듀케이션.</li> <li>Jenni Punt, Sharon Stranford, Patricia Jones, Judy Owen. (2018). Kuby Immunology Eighth Edition. W. H. Freeman.</li> <li>김인식 등. (2019). 핵심면역학. 대학서림.</li> <li>Delves, Peter J. (2017). Roitt's Essential Immunology, 12th Ed. Wiley-Blackwell.</li> <li>이창규 등저. (2017). 임상화학. 범문에듀케이션.</li> <li>Jeremy M. Berg , John L. Tymoczko , Gregory J. Gatto, Jr. , Lubert Stryer 저자(글) · 고문주 번역. (2020). Stryer 생화학. 범문에듀케이션</li> <li>Gerhard Meisenberg , William Simmons 저자(글) · 양성렬 외 번역. (2013). 의학생화학 3판. 범문에듀케이션</li> </ul>				
주 차	강의개요				비고
1주차	면역세포와 면역기관				
2주차	면역학의 개요				
3주차	선천 면역과 후천 면역				
4주차	항원				
5주차	항체				

<b>6주차</b>	• TCR and MHC	
<b>7주차</b>	• MHC와 이식 면역	
<b>8주차</b>	• B cell과 T cell 발달과정	
<b>9주차</b>	• 제1형 과민반응	
<b>10주차</b>	• 제2, 3, 4형 과민반응	
<b>11주차</b>	• 전기영동	
<b>12주차</b>	• 전기영동과 침전	
<b>13주차</b>	• 중화반응과 세포용해반응	