

신한 공개강의자료(OCW) 계획서

학 과	임상병리학과	
과 목	전공심화특론	
학 점	2학점	
개설학기	2026년도 1학기	
개발형태	강의자료	
과제책임자	성 명:	김다현
	전 화:	
	e-Mail:	

2026. 04. 17.

【양식 3-2】

신한OCW 강의공개 사업 개요

교과목명	전공심화특론	개설학과	임상병리학과		
담당교수	김다현	개설학기	2026년 1학기		
학점/시간	2학점/2시간	담당교수 연 락 처	내선		H/P
교 과 목 개 요	본 교과목은 임상병리학 주요 분야에 대한 이론과 원리를 종합적으로 정리하고 문제 풀이를 통해 임상검사에 필요한 전문 지식을 체계적으로 이해하는 것을 목적으로 한다. 공중보건학, 해부생리학, 조직병리학, 임상화학, 혈액학, 임상미생물학 등 임상병리사의 핵심 영역을 중심으로 질병 진단에 활용되는 검사 원리와 분석 방법을 학습한다. 또한 각 분야의 검사 결과를 해석하고 임상적 의미를 이해하는 능력을 함양하여 임상 현장에서 요구되는 진단검사 역량을 강화한다. 이를 통해 학생들이 임상병리학 전반에 대한 통합적 이해를 바탕으로 전문적인 임상검사 지식을 습득하도록 한다.				
학습대상	임상병리학과 전공심화 과정 학생 및 임상병리사 국가시험 준비가 필요한 학생				
교 재	임상병리사 국가시험 예상문제집 세트 (임상병리사 국가시험 교재편찬회 / 고려의학)				
참고문헌					
주 차	강의개요				비고
1주차	교과목 소개 및 수업 운영 방식 안내. 임상병리학 전반의 학습 영역을 이해하고 교과목의 목표와 학습 방향을 설명한다.				
2주차	공중보건학의 기본 개념과 질병 예방 전략을 이해하고 보건 관리 체계 및 건강 증진을 위한 공중보건의 역할을 학습한다.				
3주차	인체의 구조와 기능을 중심으로 해부생리학의 기본 개념을 이해하고 주요 장기 및 기관계의 생리적 기능을 학습한다.				
4주차	조직검사와 세포검사의 기본 원리를 이해하고 조직병리학에서 사용되는 검사 과정과 조직 진단의 기초 개념을 학습한다.				
5주차	조직병리학에서 나타나는 조직 변화와 병리학적 특징을 이해하고 질병 진단에 활용되는 조직학적 판단 기준을 학습한다.				
6주차	심전도, 뇌파, 초음파 검사 등 임상생리 검사 방법의 기본 원리와 검사 결과의 해석 방법을 이해한다.				
7주차	근전도 검사와 호흡기 기능 검사 등 임상생리 검사 방법을 학습하고 검사 결과의 임상적 의미를 이해한다.				
8주차	임상화학 검사 항목과 생화학적 분석 원리를 이해하고 주요 검사 지표의 임상적 의의를 학습한다.				
9주차	뇨화학 검사와 핵의학 검사 방법을 이해하고 질병 진단에서 활용되는 검사 원리와 임상적 적용을 학습한다.				
10주차	혈액학 검사 방법과 혈액 질환의 기본 개념을 이해하고 혈액 세포의 특성과 검사 결과 해석 방법을 학습한다.				
11주차	수혈검사의 기본 원리를 이해하고 혈액형 검사와 교차시험 등 수혈 관련 검사 방법을 학습한다.				
12주차	임상미생물학에서의 세균학 검사 방법을 이해하고 병원성 미생물의 특				

	징과 진단 방법을 학습한다.	
13주차	진균 및 바이러스 감염의 특징을 이해하고 임상미생물학적 검사 방법과 감염 질환 진단 과정에 대해 학습한다.	