

## 강의계획서

<b>교과목</b>	<b>교과목명</b>	응용모달리티및실습	<b>학점</b>	3학점
	<b>개설학부(과)/전공</b>	물리치료학과	<b>담당교수</b>	강중호
<b>수업목표</b>	1) modality 정보의 수집 : 논문, 기사, 영상 등 관련 modality 정보를 수집할 수 있어야 한다. 2) clinical effectiveness를 확보하고 파악할 수 있어야 한다. 3) modality에 대한 scientific base를 확보하고 이해한다. 4) 문제를 해결하기 위한 의사결정 능력을 갖춘다. 4) 확보된 객관적 정보를 조합하여 자신만의 치료 프로토콜을 확립한다. 5) 각 단원이 끝날때 해당 modality의 특정 질환에 대한 치료프로토콜을 수립하고 그 basis를 첨부할 수 있다.			
<b>교과목개요</b>	근거에 기초한 모달리티 치료계획을 수립하고 적용할 수 있도록 학습하고 실습한다			
<b>수업형태</b>	<b>강의유형</b>	강의 및 실습		
	<b>교육자료</b>	전기치료학, 대학서림		

### 주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	수업오리엔테이션 1. 한 학기동안 무엇을 할 것인가? 소개하기 2. 수업동안 유의해야할 사항 3. 학생자기소개서(학과 커리큘럼, 영식이용) 보기 4. 기초임상실습에서 경험한 전기치료 이야기 본과적인 교과 수업 돌아가기	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
2	1. 주교재 1장 역사와 2장 기본 물리학 2. 전기치료 관련 환경 영상 찾아보기 의용전류	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
3	1. 의학에서 사용하는 전류 2. 파형, 의용전류 요소 전기치료 기기	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
4	1. 기본적 구성 2. 기기의 메뉴얼 확인하기 3. 직접 사용하고 느낌을 알아보기 4. 안전 및 주의사항	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
5	전기생리학 1. 해부생리에서 배웠던 것이지만 기억을 돌리기 위해서 복습강의 실시 2. 전기를 적용하면 인체가 어떻게 반응하는지 알아보기 3. 국가고시에서 중요하게 다루는 단원이므로 관련 요소 체크하기 전기진단학	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
6	1. 국가고시와 관련된 전기진단학 핵심 파악 2. 최근 물리치료에서 트렌드가 된 표면근전도의 이해	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
7	직류전기극법 1. 직류를 활용한 물리치료 2. 주의사항 3. 실습실시	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
8	중간고사		
9	이온도입치료 1. 의료보험 수가가 높아, Local clinic에서 많이 활용하고 있는 치료법으로 기본적 이해 2. 역물의 이해 3. 기기의 사용 3. 사전동영상시청 <a href="https://www.youtube.com/watch?v=0Xii12R-Akw">https://www.youtube.com/watch?v=0Xii12R-Akw</a>	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기
10	마비된 근육을 자극하는 방법 1. 마비된 근육이란? 2. 마비된 근육의 생리학적 문제 3. 전기치료로 마비된 인장을 재교육할까? 4. 모티프포인트 확실히 이해하고 외우기 5. 트리거포인트 확인하기	강의 및 실습	빔프로젝터 종합전기치료기