

# 교수 계획표

2016학년도 1학기

<b>교과목</b>	<b>교과목명</b>	기초모달리티및실습			<b>교과목번호</b>		<b>학점/이론/실습</b>	3/2/2
	<b>개설학부(과)/전공</b>	물리치료학과		<b>요일/교시/강의실</b>				
<b>담당교수</b>	<b>성명</b>	강종호	<b>소속</b>	물리치료학과	<b>직급</b>	전임교원	<b>상당시간</b>	화2-4
<b>첨부파일</b>								
<b>준비물 및 기타</b>	물리치료학과 지정 실습복 착용, 개인위생관련 실습소모품은 각자 구입하여 준비							
<b>수업을 통한 학습성과(목표)</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 모달리티 응용을 위한 기초 교과목으로 모달리티에 대한 기초이론을 설명할 수 있다.</li> <li>2. 통증의 발생과 전달에 대한 신경생리학적 원리를 설명할 수 있다.</li> <li>3. 광선치료의 기초와 원리를 설명하고 관련된 실기를 수행할 수 있다.</li> <li>4. 수치료의 기초와 원리를 설명하고 관련된 실기를 수행할 수 있다.</li> <li>5. 도구를 이용한 연부조직 유동술의 기초와 원리를 설명하고 관련된 실기를 수행할 수 있다.</li> <li>6. 생체신호 획득과 분석 및 처리에 대한 기초와 원리를 설명하고 관련된 실기를 수행할 수 있다.</li> </ol>							
<b>교과목개요</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 통증의 이해와 함께 통증을 관리하기 위한 이론을 습득하고 광선, 수치료, 연부조직 가동술로 통증을 조절하는 실기를 수행하는 과목으로 응용모달리티의 선수과목이다.</li> <li>2. 융복합교과목으로 생체신호 획득과 처리 및 활용에 대해서 배운다.</li> <li>3. 동영상 많이 활용하는 과목으로 사전 영상시청과 퀴즈를 수행하므로 자기주도적 학습을 실시하여야 한다.</li> </ol>							

교재 및 참고문헌				
분류	교재명	저자명	출판사	발행년도
주교재	광선치료학	이인학	현문사	2010
	임상수치료학	수치료편찬위원회	범문에듀케이션	2013
	통증유발점의 기전과 치료 상체	트라벨	영문사	2007

교재 및 참고문헌				
분류	교재명	저자명	출판사	발행년도
주교재	통증유발점의 기전과 치료 하체	트라벨	영문사	2007
	ABC of EMG		Noraxon	2010

주별강의 내용

주 별	온라인강의 자료활용	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	과제물	활용 기자재	온라인 강의자료
1	V	플립러닝실시	플립러닝실시	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=IMfWYena_j4">https://www.youtube.com/watch?v=IMfWYena_j4</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=aRM3-9sja-g&amp;t=2s">https://www.youtube.com/watch?v=aRM3-9sja-g&amp;t=2s</a>
2	V	플립러닝실시	플립러닝실시	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=dpazksg--JA">https://www.youtube.com/watch?v=dpazksg--JA</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=81b_-lX0l_0&amp;t=61s">https://www.youtube.com/watch?v=81b_-lX0l_0&amp;t=61s</a>
3	V	플립러닝실시	플립러닝실시	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=lsG1liPkC-s">https://www.youtube.com/watch?v=lsG1liPkC-s</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ECToUPKpsA0">https://www.youtube.com/watch?v=ECToUPKpsA0</a>
4	V	플립러닝실시	플립러닝실시	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=wUNFiLWX_yQ">https://www.youtube.com/watch?v=wUNFiLWX_yQ</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=6nA6YVCjneg">https://www.youtube.com/watch?v=6nA6YVCjneg</a>
5	V	광선치료의 기초 1) 피부의 해부학과 생리학 2) 광선의 기초, 3) 적외선과 자외선치료의 기초와 원리, 4) 적외선과 자외선 실습	강의 및 실습	퀴즈 <a href="https://www.nottingham.ac.uk/research/groups/cebd/documents/researchdocs/med-testing-training-resource.pdf">https://www.nottingham.ac.uk/research/groups/cebd/documents/researchdocs/med-testing-training-resource.pdf</a> 사전작성 제출	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=HNQsiN5eeng">https://www.youtube.com/watch?v=HNQsiN5eeng</a>
6	V	광선치료의 응용 1) 상처치유와 모달리티 2) 레이저와 상처치유 3) 레이저 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=zZpMQ_7qiRg">https://www.youtube.com/watch?v=zZpMQ_7qiRg</a>
7	V	광선치료 국가고시 경향	강의 및 실습		빔프로젝터	<a href="https://www.y">https://www.y</a>

## 주별강의 내용

주 별	온라인강의 자료활용	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	과제물	활용 기자재	온라인 강의자료
		1) 전범위 국가고시 경향 정리				outube.com/watch?v=zZpMQ_7qiRg
8		중간시험	시험			
9	V	수치료의 기초 1) 온열을 이용한 수치료 2) 냉열을 이용한 수치료 3) 특수수치료 4) 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=lycPYYb6l2M">https://www.youtube.com/watch?v=lycPYYb6l2M</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=nf8oACBIfXM">https://www.youtube.com/watch?v=nf8oACBIfXM</a>
10	V	수치료의 응용 1) 팩을 이용한 온열치료 2) 얼음을 이용한 냉열치료 3) 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=WWJgYTrpeSo">https://www.youtube.com/watch?v=WWJgYTrpeSo</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=ht5-a-m0emE">https://www.youtube.com/watch?v=ht5-a-m0emE</a>
11		수치료 국가고시의 경향 1) 전범위 국가고시 경향 정리	강의 및 실습		빔프로젝터	
12	V	생체신호의 기초 1) 생체신호 발생 2) 생체신호의 획득 3) 생체신호의 처리와 분석 4) EMG 실습, ECG 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Mup6lgVFG0">https://www.youtube.com/watch?v=Mup6lgVFG0</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=gHsZ0bwXMsg">https://www.youtube.com/watch?v=gHsZ0bwXMsg</a>
13	V	생체신호의 응용 1) EMG의 원리 2) ECG, HRV의 원리 3) EMG, ECG의 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=u49aR1D8M40">https://www.youtube.com/watch?v=u49aR1D8M40</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=lyzvn2ic_oU">https://www.youtube.com/watch?v=lyzvn2ic_oU</a>
14	V	롤핑마사지를 위한 이론과 실습 1) 근막과 롤핑 2) Hyperdermia 유발 3) 체간 실습	강의 및 실습	퀴즈	빔프로젝터	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=A3ehjKEBILo">https://www.youtube.com/watch?v=A3ehjKEBILo</a>
15		보강주간				
16		기말고사	기말시험			