

강의계획서

교과목	교과목명	신경과학	학점	3
	개설학부(과)/전공	물리치료학과	담당교수	권혁규
수업목표	신경계는 인체에서 가장 중요한 구성 요소로 신경과학은 신경계의 해부학적 구조와 기능에 대해 학습하고 운동, 감각, 인지 등에 신경계가 어떻게 작용하고 있는지 배우고자 하는 학문이다. 이를 통하여, 신경학적 문제의 원리와 치료의 접근법에 대해 학습하고자 한다. 또한, 플립러닝 학습 방법을 통하여 효율적으로 신경과학을 학습하고자 한다.			
교과목개요	신경계는 중추신경계와 말초신경계로 구성되어 있으며 중추신경계인 뇌와 척수는 인체의 움직임 조절에 있어 매우 중요한 구조물이다. 신경과학에서는 뇌와 척수의 해부학적 지식을 바탕으로 손상의 원인과 질환별 증상에 대해 학습하고자 한다.			
주요교재	신경과학, 김종만 저, 엘스비어코리아			
수업형태	강의유형	강의식, 토의식		
	교육자료	파워포인트, 동영상		

주별 강의 내용

주 별	강의(실습) 내용	강의(실습) 방법	활용 기자재
1	신경과학의 전반적 소개 및 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
2	세포의 물리적, 전기적 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
3	연접과 연접 전달의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
4	신경가역성에 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
5	몸감각계의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
6	통증의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
7	운동계의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
8	바닥핵의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
9	소뇌의 해부학적 특성과 기능에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
10	척수영역의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
11	뇌신경의 특성에 대해 학습하고자 한다.	강의식, 토의식	파워포인트, 동영상
12			
13			
14			
15			