

2025학년도 1학기 교수계획표

교과목명	약리학(II)	교과목번호	MP3000505	분반	095
개설학과	제약학전공	개설학년		학점-이론-실습	
강의시간 및 강의실					
담당교수	황성환	연구실 (상담가능장소)		상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	· 대면 · 플립러닝, 기타(교과서강의)				
평가방법	출석 및 태도 10%, 중간고사 40%, 기말고사 40%, 퀴즈 10% (자기주도적 학습 결과물 평가) * 장애학생의 경우 시험기간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응시할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	생화학, 생리학, 유기화학, 병리학				
교수목표	약학대학의 약리학을 학습한 학생은 해부학, 생리학, 유기화학, 생화학, 분자생물학, 병태생리학, 미생물학, 면역학 및 기타 기초약학적 지식을 토대로 약물의 효능, 약물작용의 원리 및 기전, 부작용 및 발생가능한 독성을 이해한다. 나아가 약물을 임상적으로 효율적이고 안전하게 사용하도록 의료인에게 전문적 자문을 해주고, 이들 지식을 환자에 대한 투약에 활용할 수 있어야 하며, 이를 목표로 한다.				
강의개요	약리학은 약물의 기원, 물리·화학적 성질, 약동학적 특성(흡수, 분포, 대사 및 배설), 생체에 대한 작용 및 그 기전, 독성, 용법·용량 등 치료적인 기본 지식과 임상에서의 응용 등에 관하여 연구하는 학문이다. 약리학은 약에 대한 전문가로서의 약사들이 반드시 알아야 하는 분야에 해당하며 약국 약사는 물론 병원, 약사, 신약개발을 비롯한 기업에 소속된 약사들이 직무를 수행하는 데 있어 가장 필요한 학문이라 할 수 있다. 이를 위하여 본 과목에서는 혈액질환, 염증 및 통풍 치료약물, 내분비계 작용 약물, 및 화학요법 약물 등에 관하여 학습한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교재 및 참고문헌					
직접입력	(주교재)약리학 (신일북스) (부교재1)The Pharmacological basis for therapeutics (Goodman and Gilman) Basic and Clinical Pharmacology (Katzung)				

주별 강의계획		
주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 28장 - 파킨슨증과 기타 운동장애의 약리학적 치료 29장 - 항정신병약과 리튬	
제2주	30장 - 항우울약 31장 - 아편유사 효능약과 길항약	
제3주	34장 - 혈액응고이상에 사용되는 약 35장 - 이상지질혈증 치료약	
제4주	35장 - 이상지질혈증 치료약 36장 - NSAID, DMARD, 통풍치료약	
제5주	36장 - NSAID, DMARD, 통풍치료약 37장 - 시상하부 및 뇌하수체 호르몬	
제6주	38장 - 갑상샘과 항갑상샘약 39장 - 부신피질스테로이드 및 부신피질 길항약	
제7주	40장 - 생식샘 호르몬과 길항약	
제8주	중간고사	
제9주	41장 - 췌장 호르몬 및 항당뇨병약 43장 - 베타락탐 항생약과 기타 세포벽 및 세포막에 작용하는 항생약	
제10주	44장 - Tetracyclines 외 45장 - Aminoglycoside계 및 Spectinomycin 46장 - Sulfonamide류 외	
제11주	47장 - 항미코박테리아약 48장 - 항진균약	
제12주	49장 - 항바이러스약	
제13주	52장 - 항원충약 53장 - 구충약	
제14주	54장 - 암화학요법	
제15주 (지정보강주)	54장 - 암화학요법	
제16주	기말고사	