

# 2019학년도 1학기 교수계획표

교과목명	생약학(1)	교과목번호	PM30802	분반	094
개설학과	약학전공	개설학년	4	학점-이론-실습	3.0 – 3.0 – 0.0
강의시간 및 강의실	월 10:00(100) 508-303, 목 11:00(50) 508-303				
담당교수	정지형	연구실 (상담가능장소)	연구동 533	상담시간	
		연락처		이메일	
수업방식	1. ppt를 이용한 강의 2. 질문 및 답변 3. 약초원 현장실습				
평가방법	종간고사 40% 기말고사 40% 출석 및 과제물 20% * 장애학생의 경우 시험시간의 연장이 가능하며, 대필이나 컴퓨터를 활용하여 시험에 응할 수 있습니다.				
선수과목 및 지식	약용식물학 천연물약품학				
교수목표	질병의 예방 및 치료에 많은 의약품이 사용되고 있는데 특히 합성물질이 아닌 천연약물들의 역사, 기원, 성상, 성분, 품질평가, 확인시험, 약리 및 응용 등을 검토함으로써 천연약물을 이해하고 이를 기초로 새로운 의약품 개발의 가능성을 발견한다				
강의개요	우선 총론에서 생약에 대한 정의로부터 시작하여 역사, 성분, 생산, 품질관리, 생약성분의 생합성 등에 대하여 전반적으로 살펴보고 이어서 생약의 사용부위별로 분류하여 각각 생약의 화학성분, 생리활성 등에 대하여 세세하게 검토한다. * 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.				
교재 및 참고자료					
주교재	생약학, 동명사				
참고자료	현대생약학, 학창사				

**주별 강의계획**

주차	강의 및 실험 실기 내용	과제 및 기타 참고사항
제1주	[표절, 시험 부정행위 예방교육 및 실험·실습 안전교육 실시] 생약학의 정의	
제2주	생약의 역사	
제3주	생약의 성분	
제4주	생약의 생산	
제5주	생약의 품질관리	
제6주	2차대사산물의 생합성	
제7주	2차대사산물의 생합성	
제8주	2차대사산물의 생합성	
제9주	2차대사산물의 생합성	
제10주	근류 생약	
제11주	근류 생약	
제12주	근류 생약	
제13주	근경류 생약	
제14주	근경류 생약	
제15주	과실류 생약	
제16주	과실류 생약	
첨부파일		