

# 강 의 계 획 서

2015학년도 2학기

담당교수: 윤혜란

과목코드	004902	과목명	약품분석학2	학점/시간	2/2	이수구분	전공필수
☎ 연락처	e-mail						
강의개요 및 교수목표	원료 의약품의 제조 및 품질관리, 의약품제제를 다루는데 필요한 기본지식을 습득하고 이의 응용을 위한 물리화학적 배경이론을 습득한다. 분석적 기술을 이용하여 의약품의 체내동태를 밝히는데 바탕이 되는 전기적 분석법, 시료준비 과정, 분리분석을 위한 기초를 강의하며 다음과 같은 학습목표를 지향한다.						
교재	1) Daniel C.Harris, Quantitative Chemical Analysis, 8th Ed., W. H. Freeman&Co. (PPT 자료제공) 2) 의약품분석학 2013, 약품분석학분과회, 동명사판 ( 다른 년도의 교재도 가능함)						
참고교재	Pharmaceutical Analysis, 2nd Ed, David G., Watson. ELSEVIER./Principles of Instrumental Analysis 6th Ed., D.A Skog and others.						
* 과제물	1. Report (매 Chapter 끝날때마다 5문제씩 풀기) 2. 발표 (5-8분간 학생발표 ppt 파일준비. 동영상은 1개로 제한 ) - 일주일전 이메일로 교수에게 미리 제출하고 승낙받은 후 수업시간에 발표 - 총점에서 A 2점 B 1.5점 C 1점 가산함)						
평가기준	평가방법	가중치		만점			
	중간	35		35			
	기말	40		40			
	과제1	5		5			
	퀴즈1	10		10			
	출석 및 수업태도	10		10			
주	강의주제 및 내용					준비 사항	
1	Introduction					예습	
2	비수적정법 킬레이트적정법					예습	
3	침전적정법					예습	
4	중량분석법					예습	
5	산화 환원						
6	13. Fundamentals of Electrochemistry					예습	
7	13. Fundamentals of Electrochemistry					예습	
8	중간고사						
9	14. Electrodes and Potentiometry					예습	
10	14. Electrodes and Potentiometry					예습	
11	14. Electrodes and Potentiometry/ Quiz					예습	
12	15. Redox Titration					예습	
13	15. Redox Titration					예습	
14	15. Redox Titration					예습	
15	22. Introduction to Analytical Separations					예습	
16	기말고사 (약시문제집 전 범위 50% 출제포함)						