

# 강 의 계 획 서

2012학년도 1 학기

담당교수: 최기현

과목코드	001003	과목명	생물통계학	학점/시간	3/3	이수구분	전선
☎ 연락처			e-mail				
강의개요 및 교수목표	<p>의학자료를 포함한 생물통계 자료의 특수성을 감안할 때, 기존의 통계방법이 타당하지 않은 경우가 있다. 이러한 자료의 분석을 위하여, 자료의 수량화, 자료간의 인과관계 및 모형 설정 방법, 초기 분석 및 생존 분석의 필요성에 대해 연구하며, 실제 자료를 이용한 적용을 병행한다. 의학 및 생물 분야에서 통용되는 통계적 방법론에 대한 이론을 이해하고 관련된 EXCEL의 사용방법론을 익힘으로써 통계학의 구체적이며 실제적인 적용을 가능케 한다.</p>						
교재	교재- EXCEL을 이용한 의학데이터의 통계분석 -자유아카데미-박미라, 이재원						
참고교재	Statistics for Health care professionals working with Excel, by J. Veney, J. Kros, D. Rosenthal, JOSSEY-BASS						
* 과제물	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 통계패키지를 이용한 데이터 분석 및 발표</li> <li>2. 의학 용어 제출</li> </ol>						
평가기준	평가방법	가중치	만점				
주	강의주제 및 내용					준비 사항	
1	코스계획설명, 의학통계학의개요						
2	EXCEL의 소개						
3	데이터의 정리와 요약						
4	확률과 확률분포						
5	통계적 추론						
6	두 집단의 비교						
7	두 집단의 비교						
8	중간고사						
9	여러 집단의 비교						
10	상관분석						
11	회귀분석						
12	범주형 데이터 분석						
13	비모수적 추론						
14	비모수적 추론						
15	기타분포와 기타분석도구						
16	기말고사						