

## 2017학년도 2학기 강의정보

2017학년도 2학기 강의정보							
<b>교과목명</b>	생물통계학		<b>교강사명</b>		윤성호		
<b>학점</b>	3		<b>수강대상 학년</b>		1		
<b>교재명</b>	Basic Biostatistics: Statistics for Public Health	<b>구 분</b>	주교재	<b>저 자</b>	B. Burt Gerstman	<b>출 판 사</b>	Jones & Bartlett Learning
<b>강의목표</b>	스스로 학습활동에 대한 원칙과 계획을 세우고 체계적으로 실천할 수 있다.						
<b>교과목 해설</b>	<p>본 과정에서는 통계학 기본개념 및 컴퓨터의 발전과 더불어 실용화되는 통계기법을 소개하고 자연과학을 비롯한 다양한 학문분야에 통계학을 응용하는 연습을 하게 될 것이다. 이항분포, 정규분포 등 기본적 확률분포를 개관하고 표본분포의 개념을 이해하도록 하며, 통계적 추론의 근간이 되는 구간추정과 검정의 원리를 소개하고 적용방법을 익힌다. 회귀분석, 분산분석 및 분류형 자료의 분석의 목적과 방법론을 소개한다</p>						
<b>강의진행 방법</b>	<p>This is an introductory biostatistics course to provide foundation and application of statistics in the field of public health. The course covers both exploratory and numerical methods of describing and performing basic confirmatory analysis of data sets. The topics consist of measurement, types of studies, and concepts of probability and statistical inference (estimation and hypothesis testing). R programming language will be taught.</p>						