

2016학년도 여름계절1차 강의계획안

교과목명	확률및통계학	개설전공	통계학	면담시간	
학수번호-분반	34980-01	시간	3.0	학점	3.0
교수명	송수민		연구실		
연락처			E-MAIL		
역량			주제어		

1. 교과목 개요 Course Description

통계학을 처음 접하는 학생들을 대상으로 기본적인 통계 이론과 평균의 검정, 회귀분석, 분산분석, 범주형 자료 분석 등의 분석 방법론을 소개하고 통계 프로그램을 이용하여 통계학의 이론 및 분석 방법을 실제 데이터에 적용하고 해석하는 법을 학습한다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

간단한 엑셀 프로그램 사용법

3. 강의방식 Course Format

강의 Lecture	발표/토론 Discussion/Presentation	실험/실습 Experiment/Practicum	현장실습 Field Study	기타 Other
90 %	0 %	10 %	0 %	0 %

- 강의 진행 방식 설명 (explanation of course format):

- 교재 중심의 이론 수업
- 다양한 예제를 활용한 이론의 이해
- SPSS 통계 프로그램을 이용한 실습

4. 교과목표 Course Objectives

- 통계학의 가설, 유의확률의 개념을 이해한다.
- 기본적인 통계분석방법을 이해한다.
- 통계 프로그램을 이용하여 데이터를 분석하고 결과를 해석한다.

5. 학습평가방식 Evaluation System

중간고사 Midterm Exam	기말고사 Final Exam	퀴즈 Quizzes	발표 Presentation	프로젝트 Projects	과제물 Assignments	참여도 Participation	기타 Other
35 %	45 %	0 %	0 %	0 %	10 %	10 %	0 %

* 그룹 프로젝트 수행 시 팀원평가(PEER EVALUATION)이 평가항목에 포함됨. Evaluation of group projects may include peer evaluations.

- 평가방식 설명 (explanation of evaluation system):

- 수업내용에 대한 서술형 시험 2회 실시
- 수업 진도에 따른 연습문제 풀이 과제 제출
- 출결 및 수업 참여 태도를 종합적으로 평가

6. 주교재 Required Materials

응용통계학 입문. 이외숙 외. 경문사

7. 부교재 Supplementary Materials

8. 참고문헌 Optional Additional Readings

현대 통계학의 이해와 응용

9. 강의내용 Lecture Contents

--	--	--	--	--	--	--	--

일 별	날 짜	주요강의내용 및 자료, 과제
제 1 일		1. 기술통계
제 2 일		1. 기술통계
제 3 일		2. 확률
제 4 일		3. 모집단, 표본, 그리고 정규분포
제 5 일		3. 모집단, 표본, 그리고 정규분포
제 6 일		4. 모평균에 대한 가설검정
제 7 일		4. 모평균에 대한 가설검정
제 8 일		중간고사
제 9 일		5. 회귀와 상관
제 10 일		5. 회귀와 상관
제 11 일		5. 회귀와 상관
제 12 일		6. 실험계획법과 분산분석
제 13 일		6. 실험계획법과 분산분석
제 14 일		7. 범주형자료분석
제 15 일		통계프로그램 실습(강의실 사정에 따라 달라질 수 있음)
제 16 일		기말고사

10. 수업운영규정 Course Policies

- * 결석 1회당 1점, 3회 지각시 1회 결석으로 간주
- * 강의 일정 및 평가 기준은 경우에 따라 달라질 수 있음

11. 참고사항 Special Accommodations

- * 학적 제57조에 의거하여 장애학생은 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습지원 사항을 요청할 수 있으며 요청된 사항에 대해 담당교수 또는 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다.

- * 강의계획안의 내용은 추후 변경될 수 있습니다.