

2022학년도 2학기 수업계획서

• 기본정보

과목명	응용통계학				
학점(시간)	3(3)				
이수구분	교양필수				
수강번호	1562	반번호	04		
강의시간	월09:00-10:15 수 10:30-11:45				
강의실	B02-309 B02-309				
담당교수	조재훈	팀티칭	N	소속	무역학부
면담시간	수요일 오후 3:00~4:00				

• 과목 관련 정보

동일과목	
선수과목	

• 세부내용

이 과목은 사회과학 전공자가 통계적인 방법론을 이용하여 과학적인 조사 또는 연구를 수행하기 위해 필요한 통계학의 기초를 이해하기 위한 과정으로서 통계자료의 이해, 확률, 확률변수, 확률분포, 추정, 추론 및 가설검정의 기본을 학습한다.

사회과학도가 독립적으로 과학적 조사와 연구를 수행하기 위해 필요한 최소한의 통계적 이론과 방법론을 학습하는 것을 최우선 목표로 한다. 또한, 통계적 방법론에 의해 작성된 자료 또는 보고서를 충분히 이해하고 다른 연구자들과 의사소통할 수 있는 기본 개념을 터득함을 두 번째 목표로 한다.

기본개념을 강의 형식으로 우선 진행하고, 예제와 퀴즈를 스스로 시도해보면서 학습능력을 점검한다. 강의를 마치기에 앞서 강의 내용을 종합하고 짧은 토론시간을 갖는다.

블렌디드 수업으로서 이론 50% 오프라인 강의와 실습과 문제풀이 50% 온라인으로 구성된다.

※ 장애학생을 위한 학습지원 : 학습도우미(이동보조, 강의·보고서 대필, 학습보조), 보조기기, 휠체어 접근이 가능한 강의실, 좌석 우선배정, 점자, 확대자료 등이 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다. (장애학생지원센터 : 053-810-1164)

스마트교육:

제목: EXCEL 활용 통계학 (5판)

저자: 강금식

출판사: 박영사

• 세부내용

- * 주교재 EXCEL 활용 통계학은 2021년 6월 최신판 5판이 출판되었으니 교재 구매시 참고바랍니다.
- * 4판과 5판의 변경사항은 크지 않아 4판을 이용해도 학습에 큰 지장은 없을것으로 보입니다.

중간시험 30%
 기말시험 40%
 출석 10%
 과제 및 퀴즈 20%

※ 장애학생을 위한 평가지원 : 학습도우미(이동보조, 시험 대필), 점자, 음성 시험지, 확대 문제지, 시험시간 연장, 대필 도우미, 별도시험장소, 보조기기가 필요한 수강자는 사전 문의 바랍니다. (장애 학생지원센터 : 053-810-1164)

평가비율

중간시험 : 30%, 기말시험 : 40%, 출결 : 10%, 예·복습 : 0%, 기타 : 20%

※ 스마트교육: 학생의 수업 활동 참여에 대한 평가 권장

예: 수업참여도(발표, 토론, 학생 간 상호 평가), 포트폴리오 등

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
1	통계학의 이해 & 기술통계학	1장, 2장	
2	요약통계량	3장	
3	확률이론	4장	퀴즈 1
4	확률변수와 확률분포	5장	
5	이산확률분포	6장	퀴즈 2
6	연속확률분포	7장	
7	표본분포	8장	퀴즈 3
8	중간시험		
9	통계적 추정: 한 모집단	9장	
10	가설검정: 한 모집단	10장	퀴즈 4
11	통계적 추정과 가설검정: 두 모집단	11장	
12	분산분석	12장	퀴즈 5
13	회귀분석	13장	
14	상관분석	13장	

• 주별계획

주	학습목표 및 목차	주교재 및 참고자료	퀴즈/과제/토론 유무
15	기말시험		