

2017학년도 2학기 강의계획안

교과목명	인문학도를위한기초통계학	개설전공	인문경영	면담시간	
학수번호-분반	38631-01	시간	3.0	학점	3.0
교수명	홍계훈		연구실		
연락처			E-MAIL		
역량	지식탐구(20), 창의융합(30), 공존공감(20), 세계시민(30)		주제어	인문학, 경영, 통계	

1. 교과목 개요 Course Description

인문학도를 위한 기초통계학은 인문학도들이 가장 어려워할 수 있는 내용인 통계에 대한 내용을 쉽게 이해하며, 이를 분석하고 결과를 해석하는 방법을 학습할 수 있는 과목이다. 이러한 일련의 학습을 통해 인문학도들은 분석적 사고와 논리적 사고를 함양할 수 있다. 이를 위해 본 과정에서는 통계가 실제 생활에 얼마나 사용되고 있는 지와 통계에서 사용되는 기초적인 개념들에 대해서 알아볼 예정이다. 더불어 통계의 기본적인 원리에 대한 학습과 여러 분석방법 및 결과를 해석하는 방법들에 대해서도 학습이 이루어질 예정이다. 또한, 학습의 효과성을 극대화하기 위해서 직접 분석해보는 동시에 여러 과제들 통해 통계 분석을 주도적으로 수행하도록 계획하였다. 무엇보다 실제 인문경영학 분야에서 어떻게 사용될 수 있는 지에 대해서도 함께 탐구할 예정이다.

2. 선수학습사항 Prerequisites

3. 강의방식 Course Format

강의 Lecture	발표/토론 Discussion/Presentation	실험/실습 Experiment/Practicum	현장실습 Field Study	기타 Other
40 %	20 %	40 %	0 %	0 %

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

강의 진행 방식 설명 (explanation of course format) : 대부분의 내용은 강의와 실습으로 진행되며, 강의와 실습에서 학습한 내용들에 대한 자신의 생각을 직접적으로 피력하거나, 팀 토의를 통해 서로가 의견을 공유할 수 있는 기회를 가진다.

4. 교과목표 Course Objectives

첫째, 통계에 대한 이해를 높일 수 있다.  
 둘째, 분석방법에 대한 이해 및 분석결과에 대한 해석에 대해서 학습한다.  
 셋째, 인문경영학 분야에서 사용될 수 있는 통계적인 방법들에 대한 탐구한다.  
 넷째, 통계에 대한 두려움 극복과 이를 통한 자기 효능감을 높인다.  
 다섯째, 4차 산업혁명 시대에 핵심인재로의 성장을 도모한다. .

5. 학습평가방식 Evaluation System

중간고사 Midterm Exam	기말고사 Final Exam	퀴즈 Quizzes	발표 Presentation	프로젝트 Projects	과제물 Assignments	참여도 Participation	기타 Other
35 %	35 %	0 %	0 %	0 %	20 %	0 %	10 %

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

- 평가방식 설명 (explanation of evaluation system):

기타는 출석을 말하며, 기본 점수가 10점이 주어지고 지각을 한 경우에는 0.5점이 차감되고, 결석을 한 경우에는 1점이 차감된다. 결석이 4회 이상일 경우에는 낙제점수가 주어진다.

6. 주교재 Required Materials

주교재(교과서)는 없으며, 매 주 사이버 캠퍼스 자료실에 올라오는 파워포인트를 출력해와야 한다.

7. 부교재 Supplementary Materials

- 부교재는 실제 분석에 사용되는 내용들로 다음과 같다.
- 성태제 (2014). 현대 기초통계학 : 이해와 적용 7판, 학지사
- 김대래 (2017). 엑셀실습으로 배우는 통계, 두남

8. 참고문헌 Optional Additional Readings

## 9. 강의내용 Lecture Contents

주 별	날 짜	주요강의내용 및 자료, 과제
제 1 주	2017/09/01(금)	오리엔테이션
	2017/09/05(화)	통계학의 이해
제 2 주	2017/09/08(금)	변수와 측정
	2017/09/12(화)	변수와 측정
제 3 주	2017/09/15(금)	기술통계와 추론통계
	2017/09/19(화)	모집단과 표본
제 4 주	2017/09/22(금)	표본분포 및 중심극한정리
	2017/09/26(화)	표본분포 및 중심극한정리
제 5 주	2017/09/29(금)	실험설계
	2017/10/03(화)	개천절
제 6 주	2017/10/06(금)	추석 연휴
	2017/10/10(화)	서베이
제 7 주	2017/10/13(금)	엑셀과 SPSS 다루기
	2017/10/17(화)	엑셀과 SPSS 다루기 실습
제 8 주	2017/10/20(금)	도표와 그래프 (실습)
	2017/10/24(화)	중간고사
제 9 주	2017/10/27(금)	측정도구에 따른 분석방법 및 분석수준
	2017/10/31(화)	가설검증의 이해
제 10 주	2017/11/03(금)	t-분석
	2017/11/07(화)	t-분석 실습
제 11 주	2017/11/10(금)	분산분석(ANOVA)
	2017/11/14(화)	분산분석(ANOVA) 실습
제 12 주	2017/11/17(금)	교차분석
	2017/11/21(화)	교차분석 실습
제 13 주	2017/11/24(금)	상관관계
	2017/11/28(화)	상관관계 실습
제 14 주	2017/12/01(금)	회귀분석
	2017/12/05(화)	회귀분석 실습
제 15 주	2017/12/08(금)	로지스틱 회귀분석
	2017/12/12(화)	로지스틱 회귀분석 실습
제 16 주	2017/12/15(금)	과제 발표
	2017/12/19(화)	기말고사
제 17 주	2017/12/22(금)	고급통계 예시

## 10. 수업운영규정 Course Policies

\* 실험, 실습실 진행 교과목 수강생은 본교에서 진행되는 법정 '실험실안전교육(온라인과정)'을 필수로 이수하여야 함.

## 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.