

교육 계획 표

(과목명 : 통계의 이해(영강))

결	담당교수
재	중위 권용현

2026학년도 2학기

학 년	1	구 분	교양 필수(수월성)	학점/시간	3/3	적용교반	E2
담당교수	중위 권용현	강의실	총무관 총423	교수연구실	총무관 388호	전 화	2837
1. 과목 목표 A. Understand the fundamental theories and principles of statistics. B. Acquire statistical analysis techniques to analyze problems scientifically, enabling optimal decision-making. C. Develop the ability to analyze and interpret data using statistical software.							
2. 과목 주요 내용(개조식 서술) 1. Summarizing data 2. Probability 3. Distributions of random variables 4. Inference for categorical data 5. Inference for numerical data 6. Introduction to linear regression							
3. 선수 과목 및 수강에 필요한 기초 소양 / 응용 연계 과목 A. Prerequisite: Calculus B. Related courses: Education, Public Administration, Economics, Business Administration, Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, etc.							
4. 교수방법 A. Class Format: Lecture(80%), Review(10%), Q&A (10%) B. Teaching Method: Lectures using PPT slides and board writing, followed by Q&A sessions C. Emphasis on Preparation and Review: Encourage students to study the textbook before and after class D. Hands-on Data Analysis: Lab exercises using R statistical software E. Online Classes: Conducted via Zoom when necessary							
5. 교재 및 참고도서 A. Textbook : Introduction to Statistics for Artificial Intelligence (1st edition, Kwon, Y., Bang, S., Oh, R., & Park, J., Kyungmoonsa, 2026) B. Supplementary textbook: R과 함께하는 통계학의 이해와 활용(방성완 등 4명, 교우사, 2022) OpenIntro Statistics, 4th edition(David M Diez et al., OpenIntro, Inc. 2019)							
6. 성적 측정 방법 가.평가 단위 : 전체 나.성적 산정 비율 : 수시점검(30%), 중간고사(30%), 기말고사(40%)							
7. 교반 편성 방식 및 운용: 성적순분반							
8. 생성형AI활용가이드		9. 기타 참조사항					
부분허용							
총 강의시간		0시간 X 0분 = 0분		강의평가 여부		Y	
수시점검 횟수 및 반영비율		필기시험	레포트	실험실습		발 표	
		4회 90%	0회 0%	0회 0%		2회 10%	
중간고사 횟수 및 반영비율		필기시험	레포트	프로젝트			
		1회 100%	0회 0%	0회 0%			
기말고사 횟수 및 반영비율		필기시험	레포트	프로젝트			
		1회 100%	0회 0%	0회 0%			
특강/현장학습 횟수 및 형태		특강 0회 1시간 (0개조)		현장학습 0회 0시간 (0개조)			