

# 교육계획표

( 과목명 : 2026 년 1 학기 통계의 이해(영강) )

2026 학년도 1 학기

학 년	1	구 분	교양 필수(수월성)	학점/시간	3/3	적용교반	A2
담당교수	중위 권용현	강의실	총무관 총402	교수연구실		전 화	
<b>1. 과목 목표</b> 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.							
<b>2. 과목 주요 내용(개조실 서술)</b> 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							
<b>3. 선수 과목 및 수강에 필요한 기초 소양 / 응용 연계 과목</b> A. Prerequisite: Calculus B. Related courses: Education, Public Administration, Economics, Business Administration, Introduction to Artificial Intelligence, Machine Learning, etc.							
<b>4. 교수방법</b> 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							
<b>5. 교재 및 참고도서</b> A. Textbook : OpenIntro Statistics, 4th edition(David M Diez et al., OpenIntro, Inc. 2019) B. Supplementary textbook: R과 함께하는 통계학의 이해와 활용(방성완 등 4명, 교우사, 2022)							
<b>6. 성적 측정 방법</b> 가. 평가 단위 : 전체 나. 성적 산정 비율 : 수시점검(30%), 중간고사(30%), 기말고사(40%)							
<b>7. 교반 편성 방식 및 운용 :</b> Grouped based on academic performance							
<b>8. 기타 참조사항</b>							
<b>총 강의시간</b>		30 시간 X 75 분 = 2250 분					
<b>수시점검 횟수 및 반영비율</b>		<b>필기시험</b>	<b>레포트</b>	<b>실험실습</b>	<b>발 표</b>		

	4 회	10 %	0 회	0 %	0 회	0 %	2 회	10 %
중간고사 횟수 및 반영비율	필기시험		레포트		프로젝트			
	1 회	100 %	0 회	0 %	0 회	0 %		
기말고사 횟수 및 반영비율	필기시험		레포트		프로젝트			
	1 회	100 %	0 회	0 %	0 회	0 %		
특강/현장학습 횟수 및 형태	특강	0 회	0 시간	(0 개조)	현장학습	0 회	0 시간	(0 개조)