

# 강의계획서

과목명	국문	기초통계							
	영문	Elementary Statistics							
운영대학	충남대학교	교과구분 (교과목코드)	일반(323006)		담당교수	성명	이혜정		
운영학과	과학기술·행정 융복합 연계전공					소속	충남대학교		
학점시수	3/3/0	개설 년도 / 학기	2023년 2학기	연락처					
				이메일		snp625@kihasa.re.kr			
교과목표 및 개요	통계학에 대한 기본개념의 이해 및 데이터 기반 연구를 수행할 수 있는 기초지식 및 데이터 분석 방법론에 대해 배운다.  1. 다양한 자료 및 분포에 대해 이해한다. 2. 통계학에 대한 기본적인 개념을 이해한다. 3. 데이터 기반 연구를 수행할 수 있는 기초지식 및 데이터 분석 방법론에 대해 배운다.								
주 핵 심 역 량 과 교과 목간 연계 성	선수과목 없음(고등학교 기초의 수학지식)								
핵심 역량 (%)	모듈화			통합			확장		
	ICT 기술 활용	시스 템 사 고	프로 젝트 실행	융합 적해 결	창의적 혁신	테크니 컬 커뮤니 케이션	진로학 습	지역사회 공헌	심미적감 성
	0	30	0	60	0	0	10	0	0
역량 기반	핵심역량			학습목표					
	시스템 사고			통계학의 기초지식을 습득하여 데이터 기반 연구를 수행할 수 있는 논리적인 사고 능력 함양					

학습 목표	융합적 해결			통계학은 실제 문제와의 연계가 중요한 학문으로, 활용사례 및 해결해야 하는 문제를 생각할 수 있는 역량을 강화			
	진로학습			통계학이 활용되고 있는 분야에 대한 진로 탐색			
수업방법(%)		강의	토의/ 토론	실험/ 실습	현장학 습	발표	기타
		70	30	0	0	0	0
교수 법(선택)	문제중심학습			프로젝트기반학습			플립러닝
	0						
성적평가(%)		출석	중간 고사	기말 고사	과제	토론	기타
		5	45	45	5	0	0
기타 안내 사항	주교재 : 강의교재(매 수업 시간 전 사이버캠퍼스에서 내려받을 수 있음) 보조교재 : 통계학 입문(제3판), 정익사, 김흥기 외 지음. 매 수업 시간 출석 확인함. 주차별 수업내용은 수업 진도에 따라 조정될 수 있음.						
주차	수업내용			교재범위 및 과제물			비고
1	통계학이란						
2	표본조사의 이해						
3	자료의 정리 및 요약						
4	확률의 개념과 정의						
5	확률변수와 확률분포			[과제] 연습문제 풀이			
6	중요한 확률분포			[과제] 연습문제 풀이			
7	중간고사						
8	표본분포						
9	표본분포, 통계적 추정			[과제] 연습문제 풀이			
10	통계적 추정						

11	가설검정		
12	가설검정	[과제] 연습문제 풀이	
13	범주형 자료분석(카이제곱 검정)		
14	상관분석과 회귀분석	[과제] 연습문제 풀이	
15	기말고사		