

확장형 표준 강의계획서

(2020학년도 1학기)

I. 교과목 정보

교과목명	실용통계및실습		개설 학과	자연과학대학 수학과		
설강 학기	1학기		학점 시수 및 평가	3-2-2 / GRADE		
담당교수	이윤희		교수소속	수학과		
학과전화			담당교수전화			
기대 역량	1순위		2순위		3순위	

II. 교과목 개요(Course Overview)

1. 수업개요							
수리통계및실습에서 배운 내용을 바탕으로 통계적 추론에 대해 자세히 알아보고자 한다.							
2. 선수학습내용							
수리통계및실습							
3. 수업방법(%)							
강의	토의/토론	실험/실습	현장학습	개별/팀 별 발표	기타		
80%	20%	%	%	%	%		
4. 평가방법(%)							
중간고사	기말고사	퀴즈	출석	과제	포트폴리오	참여도	기타
40%	45%	%	15%	%	%	%	%

III. 교과목표(Course Objective)

--

IV. 수업운영방식(Course Format)

(II-3의 수업방법의 구체적 설명)

1. 대면수업
사이버캠퍼스 (학습관리시스템, Learning management system (LMS)) 를 활용한 강의자료 및 동영상 강의
2. 비대면수업

V. 학습 및 평가활동(Course Requirements and Grading Criteria)

(II-4의 평가방법의 구체적 설명)

Chapter 6. Point Estimation Chapter 7. Interval Estimation Chapter 8. Tests of Statistical Hypotheses Chapter 9. More Tests
--

VI. 수업 규정(Course Policies)

중간고사 - 40%, 기말고사 - 45%, 과제 및 출석 - 15%

VII. 교재 및 참고문헌(Materials and References)

Probability and Statistical Inference, 9th ed., Robert V. Hogg, Elliot A. Tanis, and Dale L. Zimmerman, Pearson

VIII. 주차별 강의계획(Course Schedule)

(*추후 변경될 수 있음)

1주차	학습목표 및 주요학습내용	6.1절 기술통계학
	과제	
	기타 사항	
2주차	학습목표 및 주요학습내용	6.2절 탐색적 자료분석
	과제	
	기타 사항	

3주차	학습목표 및 주요학습내용	6.3절 순서통계량
	과제	
	기타 사항	
4주차	학습목표 및 주요학습내용	6.4절 최우추정
	과제	
	기타 사항	
5주차	학습목표 및 주요학습내용	6.4절 최우추정
	과제	
	기타 사항	
6주차	학습목표 및 주요학습내용	6.5절 단순회귀 문제
	과제	
	기타 사항	
7주차	학습목표 및 주요학습내용	7.1절 평균에 대한 신뢰구간 7.2절 두 평균의 동일성에 대한 검정
	과제	
	기타 사항	
8주차	학습목표 및 주요학습내용	7.3절 비율에 대한 신뢰구간 7.4절 표본크기
	과제	
	기타 사항	
9주차	학습목표 및 주요학습내용	7.5절 백분위수에 대한 분포무관 신뢰구간
	과제	
	기타 사항	
10주차	학습목표 및 주요학습내용	7.6절 회귀에 대한 추가 논제
	과제	
	기타 사항	

11주차	학습목표 및 주요학습내용	8.1절 비율에 대한 검정
	과제	
	기타 사항	
12주차	학습목표 및 주요학습내용	8.2절 단일평균에 대한 검정 8.3절 두 평균의 동일성에 대한 검정 8.4절 윌콕슨 검정
	과제	
	기타 사항	
13주차	학습목표 및 주요학습내용	8.5절 통계적 검정의 검정력
	과제	
	기타 사항	
14주차	학습목표 및 주요학습내용	9.3절 1-요인 분산분석
	과제	
	기타 사항	
15주차	학습목표 및 주요학습내용	9.4절 2-요인 분산분석
	과제	
	기타 사항	

IX. 참고사항(Special Accommodation)

주별강의내용 및 학습내용은 일정에 따라 변경될 수 있습니다.

사이버캠퍼스 (학습관리시스템, Learning management system (LMS)) 를 활용한 강의자료 및 동영상 강의로 진행됩니다.

사이버캠퍼스를 확인해 주시기 바랍니다.

X. 코로나19 감염 방지를 위한 학사 운영 및 방역 관리 안내(CNU COVID-19 Correspon

null data

XI. 장애학생 학습편의 제공안내(Services to support disabled students' learning)

■ 기본사항 : 장애학생은 학기 첫 주에 교과목 담당교수와의 면담을 통해 출석, 강의, 과제 및 시험에 관한 교수학습 지원 사항을 요청할 수 있으며, 요청된 사항에 대해 담당교수 혹은 장애학생지원센터를 통해 지원받을 수 있습니다.

■ 장애유형 별 세부 수강지원 내역

○ 시각장애

· 강의 : 장ULS_PDOC_GENRL에정도에 따라 유인물 사전 배포 및 녹음 허용, 맹인 안내견 동행 허용, 교재(한글 파일, 점자파일, 텍스트 녹음도서, 화면해설이 붙어있는 동영상 등), 보조기기(녹음기, 점자정보단말기(한소네), 한소네 보이스, 노트북 등 저시력 학생)

· 과제 : 대안적 과제 및 평가제시(구어로 발표, 녹음 또는 한글파일로 제출), 과제 제출기간 연장

· 평가 : 점자나 큰 활자로 제시된 문제지 활용, 구두 또는 컴퓨터로 답안 작성 허용, 독립된 환경에서 평가 제공 및 대필이나 음성녹음 방법으로 시험지 제출 허용

○ 청각장애

· 강의 : 수화통역(원격교육 연계), 지정좌석제, 노트북, FM보청기 사용 허용, 강의 속도 조절(속기 도우미 지원),

· 과제 : 청각 관련 과제는 다른 형태의 과제로 대체 제출, 조별과제의 경우 제출기한 연장

· 평가 : 시간 연장, 수화 등 대안적 평가 허용, 수화통역 등, 독립된 환경에서 평가 제공

○ 지체장애

· 강의 : 노트필기가 어려운 경우 노트북 및 녹음기 사용 허용, 척수장애 학생은 적절한 휴식시간 제공 등

· 과제 : 비장애학생과의 형평성을 고려하여 수행 가능한 과제(분량) 제시, 이동권 보장 등

· 평가 : 상지사용이 어려운 경우 워드사용 가능, 시험 시간 연장, 시험치는 방법(단답형, 선택형 문제 제출) 고려, 시험 대필 및 독립된 환경에서 평가 제공

○ 기타장애 : 기타 장애의 경우 장애유형 및 장애정도에 따라 사전 협의

☎ 문의 : 장애학생지원센터(821-5057)

