

■ 기본정보 (2024-1 학기 통계계산입문) 입력일자 : 2024.01.17

교과목명	통계계산입문	학수번호	STA0061	분반	00
핵심역량	C(실용적융복합)	학년	2학년	학점	3
강의시간	화7A(32403),화7B,화8A,목8B(32403),목9A,목9B,				
강의진행방식	일반강의	평가방법	등급평가		
수업운영방식	대면	비대면솔루션	미사용		

■ 담당교수

교수명	강사	소속	교양	연락처	
Email				Homepage	

■ 평가계획

성적처리 화면의 만점점수 및 항목별 평가점수(만점점수 * 평가비율)는 아래 설정값으로 자동 입력됩니다
(수정은 강의계획서에서만 가능 합니다)

평가만점점수	평가비율	출석	발표	과제	중간고사	기말고사	기타
100	배점비율	10		30	30	30	

■ 교과목 학습 성취도 평가 항목(평가방법)

--

과제	
시험방식	미입력 (* 미입력 상태이면 학생들에게 시험에 관한 정보가 공개되지 않습니다)
시험강의실	32403
시험일시	~
시험 안내사항	

■ 5대 핵심역량

핵심역량	지역형 리더역량	창의적 사고역량	실용적 융복합역량	의사소통역량	글로벌역량
반영비율(%)	10	20	30	20	20

전공능력기반 연관성비율

항목	수리적 문제해결 능력	창조적 문제해결 능력	효과적 의사소통 능력	전산운영 능력	빅데이터분석 능력
비율(%)		50			50

■ 강의개요

교과목 개요(교과목표 및 교과내용)

프로그래밍 언어를 이용하여 통계학의 기본 개념들을 실제로 구현하는 과정을 다룬다. 컴퓨팅 기술의 기본 원리와 응용을 탐구합니다. 이를 위해 Python과 같은 프로그래밍 언어의 사용을 포함합니다. 학생들은 이론적 지식과 실용적 기술을 모두 습득하여 데이터 기반 문제 해결에 필요한 컴퓨팅 역량을 개발하게 됩니다.

* 장애학생의 경우 장애학습지원센터와 강의 및 과제에 대한 사전 협의가 가능합니다.

선수과목 및 수강필수조건

통계학및연습1,2

강의방법

<input type="checkbox"/> 강의식 <input type="checkbox"/> 문제해결 <input type="checkbox"/> 프로젝트 <input type="checkbox"/> 탐구 <input type="checkbox"/> 토의토론 <input type="checkbox"/> 플립드러닝 <input type="checkbox"/> 기타

■ 교재,참고문헌 및 관련사이트 등

구분	서적명/저자명/출판사/출판년도
교재	교재 불필요
참고문헌	All of statistics (L. Wasserman; 2004)
관련 홈페이지	

상당시간

급 09:00-12:00

■ 수업중점 및 특이사항

--

■ 모든 장애학생 공통지원사항

- 수업 전 수업 자료를 수업커뮤니티 자료실에 제공할 수 있음 - 평가시 필요한 경우 대필도우미 지원,시간 연장 허용 - 학습 상담 지원
--

■ 장애영역별 지원

시각장애 학생 - 필요한 경우 강의 내용 녹음 허용 - 평가시 시험문제 확대 복사, 대필 도우미 지원
--

청각장애 학생 - 필요한 경우 수업과 평가시 수어 통역, 문자 통역 지원 지체장애 학생 - 필요한 경우 대필도우미 지원, 이동 지원 발달장애 학생 - 필요한 경우 수업튜터링 지원
--

■ 주별강의계획

주별계획수정

주순	강의주제 및 강의내용	강의방법 및 안내사항
1 주	Introduction	
2 주	Data structures and data types	
3 주	Data structures and data types 과제1	
4 주	Random number and functions	
5 주	Random number and functions 과제2	
6 주	Basic graphs	
7 주	Basic graphs 과제3	
8 주	Sampling distribution of statistics	
9 주	Midterm	
10 주	Sampling distribution of statistics 과제4	
11 주	Statistical estimation	
12 주	Statistical estimation 과제5	
13 주	Hypothesis testing	
14 주	Hypothesis testing 과제6	
15 주	보강주	
16 주	기말고사	