

강의 계획서

저자(교수자)		학과	제작연도	강좌유형	학점
서종현		경영학부	2021	온라인 강의	3
교과목명	한글	추측통계학 이론 및 적용			
	영문	Theory and Application of Inferential Statistics			
교과개요 및 학습목표	한글	현장에서 수집되는 정량 및 정성 데이터를 활용하여 의사결정에 필요한 정보를 추정하고 예측할 뿐만 아니라 신뢰성 있는 결론을 도출할 수 있는 방법론 제시 및 실제 예제 학습을 통한 현장 적용 역량 제고			
	영문	Using quantitative and qualitative data collected in the field, not only estimating and predicting information necessary for decision making, but also suggesting a methodology that can draw reliable conclusions and enhancing field application capability through practical example learning			
키워드	한글	통계학, 정규분포, 표본분포, 추정, 신뢰구간, 표본분포, 가설검정			
	영문	Statistics, Probability Distribution, Sampling Distribution, Estimation, Confidence Interval, Statistical Hypothesis Testing			
교재 및 참고문헌					

주차	강의 주제	강의 내용	비고
1	추측통계학 기원 및 개념	추측통계학의 역사와 정의, 현장에서의 적용 분야를 확인	
2	특성치와 정규분포	추측통계학의 기반이 되는 기반값과 확률분포	
3	표본평균의 분포	수집된 표본의 평균의 변화와 확률분포	
4	추정 및 신뢰구간	특성치의 추정 방법과 오차범위를 고려한 신뢰구간	
5	단일 모집단 가설검정 I	단일 모집단 가설검정 절차 및 단계	
6	단일 모집단 가설검정 II	평균 및 비율에 대한 가설검정	
7	두 모집단 가설검정 I	두 모집단 가설검정 절차 및 단계	
8	두 모집단 가설검정 II	모집단 분산이 알려져 있는 경우 가설검정	
9	두 모집단 가설검정 III	모집단 분산이 알려져 있지 않은 경우 가설검정	
10	두 모집단 가설검정 IV	모집단 비율에 대한 가설검정 절차 및 예제	
11			
12			
13			
14			