

수업계획서

교과목번호	분반	교과목명		학점/시간	영역
01E00071	01	국문	사회조사분석의이론과실무	3/3	일반선택
		영문	Theory and Practice of Social Survey Analysis		

□ 국문 수업계획서

1. 기본사항

수업소개	교과목의 필요성	사회조사분석사 2급 자격증을 취득하기 위한 수업이다. 사회조사분석사 2급은 현재 국내 대학생이 가장 많이 취득하는 국악 공인 자격증이다. 참고로, 사회조사분석사 자격증은 1급과 2급으로 구분되는데, 학생 신분으로 1급은 취득할수 없으므로(실무경험 필요) 2급이 가장 높은 수준의 자격증이다. 사회조사분석사 2급은 공기업 및 공무원 시험 등에서 요구하고 있으며, 민간기업에서도 취업 시 중요한 자격증으로 인정받고 있다.		
	교과목 개요	데이터 분석에 필요한 기초 이론을 학습하고, 실제로 데이터를 분석할 수 있는 실무능력을 함양한다. 그 과정에서 국가 공인 자격증 중 최근 가장 수요가 많은 데이터분석 자격증(사회조사분석사 2급)을 취득하기 위한 필기와 실기를 준비한다.		
수업목표	사회조사분석사 2급 자격증 취득을 위한 모든 교육을 제공한다(실기+필기+분석 데이터 제공). 또한, 단순히 자격증 취득이 아닌 실제로 데이터를 분석할 수 있는 능력을 학습한다.			
사전학습	사전학습은 필요 없으며, 수포자도 자격증을 취득하고 데이터를 분석할 수 있도록 기초부터 교육한다.			
교재 및 참고자료	주교재	사회조사분석사 2급 - 출판사 : 박영사 - 저 자 : 김대환 - 출판일 : 2025 또는 2026 (과거 교재도 문제 없음)		
	부교재	불필요		
	참고자료	수업 PPT (교재와 동일)		
	참고사이트	https://www.comcbt.com/xe/s2 과거 기출문제(10년 이상)가 있는 곳으로 자격증 시험에 매우 유용한 참고자료입니다.		
수업방법	[강의•전달형] 강의식		[경험•체험형] 실험/실습	
	온라인 강의를 통해 이론 수업을 학습한다. 또한, 교수가 제공한 데이터를 활용하여 동영상 교육자료를 활용해 실제로 데이터를 분석한다.			

학습 평가 방법	종류	출석	과제	임의평가	중간시험	기말시험	기타	합계
	비율	10%	15%	0%	35%	40%	0%	100%
	방법	평가에 대한 세부 내용은 아래를 참고 바라며, 대부분 문제는 교재의 문제를 응용하여 출제함 출석 10% : 결석 1점 감점, 동영상 일부를 시청 시 감점될 수 있음 과제 20% : 1~14차까지 25분 동영상 수업 + 퀴즈 형식의 과제 중간시험 30% : 강의 내용을 온라인으로 시험 기말시험 40% : 강의 내용을 온라인으로 시험						

2. 주별 수업계획서

주	학습목표 및 내용		관련자료	수업활동
1주	학습목표	과학적 연구의 특징 과학적 연구의 분석단위 오류 과학적 연구의 논리체계 등	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	통계조사계획		
2주	학습목표	표본추출의 주요 개념 표본오차와 비표본오차 표본추출방법	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	표본설계		
3주	학습목표	인과관계의 조건 내적 타당도 실험설계	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	실험설계		
4주	학습목표	개별 설문항목 작성 질문 및 보기 순서 설문지 점검	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	설문설계		
5주	학습목표	정성조사의 개념 FGI 심층인터뷰	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	정성조사		
6주	학습목표	자료의 종류와 수집방법 질문지법의 종류 자료수집의 구체적 종류	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	자료수집방법		
7주	학습목표	실사준비 실사진행 및 품질 관리 중간고사	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	실사관리		

주	학습목표 및 내용		관련자료	수업활동
8주	학습목표	변수의 세부 종류 개념적 정의 조작적 정의	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	변수		
9주	학습목표	측정의 수준 측정의 신뢰도 측정의 타당도	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	측정의 타당도와 신뢰도		
10주	학습목표	부호화 자료 입력 및 검토 결측값 처리	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	자료 처리		
11주	학습목표	집중화 통계량 산포도 통계량 기타 통계량	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	기초통계량		
12주	학습목표	이산변수의 확률분포 연속변수의 확률분포 표준정규분포와 중심극한정리	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	확률분포		
13주	학습목표	점추정 구간추정 신뢰구간 도출	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	통계적 추정과 가설검정		
14주	학습목표	분산분석 교차분석 상관분석	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	기초분석		
15주	학습목표	단순회귀분석 다중회귀분석 기말고사	교재(사회조사분석사 2급)	동영상을 통해 기초 이론을 학습하고, 교재의 문제를 응용한 과제로 학습내용을 점검
	학습내용	회귀분석 및 교재의 PART4 실습		

3. 핵심역량 내용

반영비율	핵심역량	역량정의	성취준거
------	------	------	------

반영 비율	핵심역량	역량정의	성취준거
20	전문성역량	학습전략 및 정보활용능력을 바탕으로 지식을 스스로 탐구하고, 전공지식을 활용하여 각 분야에서 전문인이 되는 역량 <하위역량> 지식탐구능력, 정보활용능력 학습전략, 전공활용능력	연구 설계 및 분석 능력 통계조사의 목적에 맞는 조사 설계(표본, 설문, 변수 구성 등)를 스스로 수립하고, 수집된 자료를 적절한 통계 기법으로 분석하여 의미 있는 결론을 도출할 수 있다.
20	전문성역량	학습전략 및 정보활용능력을 바탕으로 지식을 스스로 탐구하고, 전공지식을 활용하여 각 분야에서 전문인이 되는 역량 <하위역량> 지식탐구능력, 정보활용능력 학습전략, 전공활용능력	전공 지식의 실제 적용 사회조사 이론과 통계 개념을 실제 조사 사례에 적용하여 자료 해석, 문제 진단, 보고서 작성까지 체계적으로 수행할 수 있다.
20	전문성역량	학습전략 및 정보활용능력을 바탕으로 지식을 스스로 탐구하고, 전공지식을 활용하여 각 분야에서 전문인이 되는 역량 <하위역량> 지식탐구능력, 정보활용능력 학습전략, 전공활용능력	정보 활용 및 탐구 역량 신뢰할 수 있는 자료와 정보를 탐색·선별·활용하여 조사 주제를 심화 탐구하고, 근거에 기반한 분석 결과를 제시할 수 있다.
20	도전역량	자기 주도적으로 새로운 목표를 설정하고 실행하기 위해 자기를 관리하고 개인이나 조직의 변화를 이끄는 역량 <하위역량> 리더십, 자기주도학습능력 자기관리, 목표설정 및 실행 능력	자기주도적 목표 설정 및 실행 조사 프로젝트에서 스스로 학습 목표를 설정하고, 계획에 따라 조사·분석·보고서 작성 과정을 주도적으로 수행한다.
20	도전역량	자기 주도적으로 새로운 목표를 설정하고 실행하기 위해 자기를 관리하고 개인이나 조직의 변화를 이끄는 역량 <하위역량> 리더십, 자기주도학습능력 자기관리, 목표설정 및 실행 능력	문제 해결을 위한 시도와 개선 조사 과정에서 발생하는 문제를 스스로 인식하고, 다양한 해결 방안을 시도하며 결과를 개선하려는 노력을 지속적으로 보인다.

Course Syllabus

Course Number	Class	Course Title		Credit/Hour	Field
01E00071	01	Korean	사회조사분석의이론과실무	3/3	일반선택
		English	Theory and Practice of Social Survey Analysis		

☐ English Course Syllabus

1. Course Information

Course Introduction	Need for the Course	This course is designed to prepare students for obtaining the Social Research Analyst Level 2 certification. The Social Research Analyst Level 2 is currently the most commonly acquired nationally recognized certification among university students in Korea. For reference, the Social Research Analyst certification is divided into Level 1 and Level 2. Since Level 1 requires prior professional work experience, students are not eligible to obtain it while enrolled in university; therefore, Level 2 represents the highest level attainable for students. The Social Research Analyst Level 2 certification is required in various public enterprises and civil service examinations, and it is also widely recognized by private-sector companies as an important qualification in the hiring process.			
	Course Outline	Students learn the fundamental theories required for data analysis and develop practical skills to analyze real-world data. In the process, the course prepares students for both the written and practical examinations required to obtain the Social Research Analyst Level 2 certification, which is currently one of the most in-demand nationally recognized data analysis certifications.			
Course Objective	The course provides comprehensive instruction for obtaining the Social Research Analyst Level 2 certification, including preparation for the written and practical examinations, as well as analysis datasets. In addition, it focuses not only on certification acquisition but also on developing the practical ability to analyze data in real-world contexts.				
Preliminary Requisites	No prior study is required. The course starts from the basics and is designed so that even students who previously struggled with or gave up on mathematics can successfully obtain the certification and develop the ability to analyze data.				
Texts	Main Text	사회조사분석사 2급 - 출판사 : 박영사 - 저 자 : 김대환 - 출판일 : 2025 또는 2026 (과거 교재도 문제 없음)			
	Assistance Text	불필요			
	References	수업 PPT (교재와 동일)			
	Useful Websites	https://www.comcbt.com/xe/s2 과거 기출문제(10년 이상)가 있는 곳으로 자격증 시험에 매우 유용한 참고자료입니다.			
Methodes of Instruction	[Lecture & Delivery-Based] Lecture-Based Instruction	[Experiential Learning] Laboratory / Practical Training			
	Theoretical instruction is delivered through online lectures. In addition, students use datasets provided by the instructor and follow video-based instructional materials to conduct hands-on data analysis.				

Evaluation		Attendance	Report	Instructor`s	Midterm	Final	etc.	Total
	Percent	10%	15%	0%	35%	40%	0%	100%
	Method	Please refer to the details below for the evaluation criteria. Most questions are adapted from the exercises in the textbook. Attendance (10%): One point is deducted for each absence. Points may also be deducted if lecture videos are only partially viewed. Assignments (20%): Quiz-based assignments corresponding to 25-minute video lectures from Weeks 1 to 14. Midterm Exam (30%): An online exam covering the lecture content. Final Exam (40%): An online exam covering the lecture content.						

1. Course Schedule

Week	Objective and Contents		References	Class
Week 1	Objective	Characteristics of Scientific Research Errors in the Unit of Analysis in Scientific Research Logical Framework of Scientific Research	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Statistical Survey Planning		
Week 2	Objective	Key Concepts of Sampling Sampling Error and Nonsampling Error Sampling Methods	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Sampling Design		
Week 3	Objective	Conditions for Causal Relationships Internal Validity Experimental Design	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Experimental Design		
Week 4	Objective	Writing Individual Survey Questions Order of Questions and Response Options Questionnaire Review and Pretesting	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Questionnaire Design		
Week 5	Objective	Concept of Qualitative Research Focus Group Interviews (FGI) In-depth Interviews	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Qualitative Research		

Week	Objective and Contents		References	Class
Week 6	Objective	Types of Data and Data Collection Methods Types of Questionnaire Methods Specific Methods of Data Collection	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Data Collection Methods		
Week 7	Objective	Preparation for Fieldwork Conducting Fieldwork and Quality Control Midterm Examination	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Fieldwork Management		
Week 8	Objective	Detailed Types of Variables Conceptual Definition Operational Definition	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Variables		
Week 9	Objective	Levels of Measurement Reliability of Measurement Validity of Measurement	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Validity and Reliability of Measurement		
Week 10	Objective	Coding Data Entry and Data Verification Handling Missing Values	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Data Processing		
Week 11	Objective	Measures of Central Tendency Measures of Dispersion Other Statistical Measures	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Descriptive Statistics		
Week 12	Objective	Probability Distributions of Discrete Variables Probability Distributions of Continuous Variables Standard Normal Distribution and the Central Limit Theorem	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Probability Distributions		

Week	Objective and Contents		References	Class
Week 13	Objective	Point Estimation Interval Estimation Construction of Confidence Intervals	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Statistical Inference and Hypothesis Testing		
Week 14	Objective	Analysis of Variance (ANOVA) Cross-tabulation Analysis Correlation Analysis	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Basic Data Analysis		
Week 15	Objective	Simple Regression Analysis Multiple Regression Analysis Final Examination	Text book(Survey Analyst, Junior : 사회조사분석사 2급)	Students learn the fundamental theories through video lectures and review their understanding through assignments adapted from the text book exercises.
	Contents	Regression Analysis		