

기초통계 워크숍

기초통계는 회귀분석, 구조방정식, 척도개발, 잠재성장모형 등 모든 사회과학 통계를 이해가능 하도록 만들어 주는 밑바탕입니다. 본 수업은 두 가지 목적을 가지고 있습니다. 첫째, 수업에서 배운 지식을 바탕으로 중급, 고급 수업을 수강할 수 있도록 통계의 원리를 설명합니다. 둘째, 기본적인 기술통계 등의 분석을 할 수 있도록 SPSS를 이용하여 사용법과 결과 해석을 설명합니다. 수업의 수준은 통계학을 모르는 분들에게 맞춰져 있습니다.

※ 기간: 2026년 6월 29일 ~ 7월 3일(월~금 5일간, 총 20시간)

오후 6:00 ~ 오후 10:00, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: 김수영 교수(이화여자대학교 심리학과 교수)

- 연세대학교 상경대학 응용통계학과 졸업, 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득
- Psychological Methods, Structural Equation Modeling, Multivariate Behavioral Research, Psychometrika 등 최고수준의 방법론 저널에 다수의 논문 출판
- 기초통계학(2023), 사회과학통계의 기본(2019), 회귀분석(2024) 및 구조방정식 모형의 기본과 확장(2016) 등의 저자

※ 워크숍 내용:

6월 29일	6월 30일	7월 1일	7월 2일	7월 3일
통계학 개관 변수의 종류 자료의 중심과 퍼짐 표준점수와 정규분포 표집이론	단일표본 z검정 p-value 유의수준과 검정력 효과크기 신뢰구간	단일표본 t검정 독립표본 t검정 종속표본 t검정 F분포 일원분산분석	등분산성 검정 다중비교 절차 - 사후분석 이원분산분석 상호작용효과의 이해	카이제곱 검정 - 적합도 검정, 독립성 검정 공분산과 상관계수

※ 강의 내용은 상황과 진도에 따라 조금 바뀔 수 있습니다.

※ 워크숍에 대한 자세한 내용 및 등록방법은 네이버 카페를 통하여 확인하시기 바랍니다.

네이버에서 카페명 "한국교육&심리연구소"를 검색하시거나 아래의 주소로 직접 접속하시면 됩니다.

<http://cafe.naver.com/koreanedupsy>

※ 수강료: 30만원(복수과목 수강 시 할인 적용)

※ 전화 또는 이메일 문의: 02) 6353-1226, ewhasem@gmail.com

회귀분석 워크숍

회귀분석은 그 자체로 사회과학과 자연과학 전 분야에서 가장 많이 사용되는 통계 모형이며, 또한 많은 고급통계분석(구조방정식, 매개효과모형, 잠재성장모형, 다층모형 등)의 기초가 됩니다. 본 회귀분석 수업은 변수 간의 상관부터 연속형과 범주형 독립변수의 사용, 억제효과와 거짓효과의 개념, 변수의 중심화를 비롯한 다양한 기본 개념을 설명한 이후 회귀분석의 가장 중요한 부분이라고 할 수 있는 조절효과(상호작용효과)를 설명합니다. 모든 예제는 기본적으로 SPSS를 이용합니다. 기초통계에 대한 지식이 전혀 없다면, 연구소에서 제공하는 기초통계 워크숍을 수강하든지, 또는 따로 약간의 기초통계 공부를 미리 하시는 것을 추천합니다.

※ 기간: 2026년 7월 6일 ~ 7월 10일(월~금 5일간, 총 20시간)
오후 6:00 ~ 오후 10:00, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: 김수영 교수(이화여자대학교 심리학과 교수)

- 연세대학교 상경대학 응용통계학과 졸업, 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득
- Psychological Methods, Structural Equation Modeling, Multivariate Behavioral Research, Psychometrika 등 최고수준의 방법론 저널에 다수의 논문 출판
- 기초통계학(2023), 사회과학통계의 기본(2019), 회귀분석(2024) 및 구조방정식 모형의 기본과 확장(2016) 등의 저자

※ 워크숍 내용:

7월 6일	7월 7일	7월 8일	7월 9일	7월 10일
자료의 상관 단순회귀분석 상관과 회귀 모형의 추정과 평가 회귀분석의 가설검정	다중회귀분석 통제의 개념과 예제 범주형 독립변수의 사용 더미변수 사용의 주의	변수의 변환 - 중심화, 척도화 다중공선성 억제효과와 거짓효과 검정력, 표본크기	위계적 회귀분석 PROCESS 소개 범주형변수와 연속형변수의 상호작용	연속형변수와 연속형변수의 상호작용 삼원상호작용

※ 강의 내용은 상황과 진도에 따라 조금 바뀔 수 있습니다.

※ 워크숍에 대한 자세한 내용 및 등록방법은 네이버 카페를 통하여 확인하시기 바랍니다.

네이버에서 카페명 "한국교육&심리연구소"를 검색하시거나 아래의 주소로 직접 접속하시면 됩니다.

<http://cafe.naver.com/koreanedupsy>

※ 수강료: 40만원(복수과목 수강 시 할인 적용)

※ 전화 또는 이메일 문의: 02) 6353-1226, ewhasem@gmail.com

구조방정식 모형 워크숍

구조방정식 모형은 하나의 통계 모형을 뛰어넘어 통계분석의 틀 수준으로 발전하고 있는 연구방법론입니다. 현재 사회과학 분야에서 가장 활발하게 연구되고 사용되는 방법이며, 구조방정식에 대한 이해 없이는 사회과학 논문을 읽을 수 없습니다. 본 강의는 구조방정식 모형에 대한 개념적인 이해와 실질적인 활용을 위하여 이루어지며, 논문을 읽거나 쓰는 상황을 가정하면서 방법론의 적용에 그 초점이 맞추어 집니다. 본 강의를 듣기 위해 높은 수준의 통계지식이 필요한 것은 아니지만, 회귀분석에 대한 기본적인 지식이 요구됩니다. 강의의 예제는 현재 존재하는 모든 구조방정식 프로그램 중에서 사용층이 가장 넓고 기능이 강력한 Mplus를 이용합니다.

※ 기간: 2026년 7월 20일 ~ 7월 24일(월~금 5일간, 총 20시간)
오후 6:00 ~ 오후 10:00, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: 김수영 교수(이화여자대학교 심리학과 교수)
- 연세대학교 상경대학 응용통계학과 졸업, 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득
- Psychological Methods, Structural Equation Modeling, Multivariate Behavioral Research, Psychometrika 등 최고수준의 방법론 저널에 다수의 논문 출판
- 기초통계학(2023), 사회과학통계의 기본(2019), 회귀분석(2024) 및 구조방정식 모형의 기본과 확장(2016) 등의 저자

※ 워크숍 내용:

7월 20일	7월 21일	7월 22일	7월 23일	7월 24일
자료의 요약 및 준비 Mplus 소개 구조방정식 모형의 이해 경로모형 설정 및 판별	모형의 추정과 평가 직접효과와 간접효과 역제효과와 거짓효과 경로모형의 예제	모형의 비교 - 카이제곱 차이검정 조절효과 매개효과 부트스트랩	측정모형 - 확인적 요인분석 측정모형과 타당도 측정모형의 예제	구조방정식 모형의 추정과 평가 구조방정식 모형의 예제 문항묶음(Item Parceling)

※ 강의 내용은 상황과 진도에 따라 조금 바뀔 수 있습니다.

※ 워크숍에 대한 자세한 내용 및 등록방법은 네이버 카페를 통하여 확인하시기 바랍니다.
네이버에서 카페명 "한국교육&심리연구소"를 검색하시거나 아래의 주소로 직접 접속하시면 됩니다.

<http://cafe.naver.com/koreanedupsy>

※ 수강료: 40만원(복수과목 수강 시 할인 적용)

※ 전화 또는 이메일 문의: 02) 6353-1226, ewhasem@gmail.com

잠재성장모형 워크숍

잠재성장모형 워크숍은 구조방정식에 기반한 종단자료 분석을 위한 워크숍으로서 모형에 대한 개념적인 이해와 실질적인 활용을 위하여 이루어집니다. 잠재성장모형은 구조방정식 모형의 일종이므로 본 수업을 수강하기 위해서는 구조방정식 전반에 대한 기본적인 지식이 요구됩니다. 이번 강의의 예제는 구조방정식 프로그램인 Mplus를 이용합니다.

※ 기간: 2026년 8월 3일 ~ 8월 6일(월~목 4일간, 총 16시간)
오후 6:00 ~ 오후 10:00, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: 김수영 교수(이화여자대학교 심리학과 교수)

- 연세대학교 상경대학 응용통계학과 졸업, 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득
- Psychological Methods, Structural Equation Modeling, Multivariate Behavioral Research, Psychometrika 등 최고수준의 방법론 저널에 다수의 논문 출판
- 기초통계학(2023), 사회과학통계의 기본(2019), 회귀분석(2024) 및 구조방정식 모형의 기본과 확장(2016) 등의 저자

※ 워크숍 내용:

8월 3일	8월 4일	8월 5일	8월 6일
종단자료의 이해 성장모형 – HLM 접근법 vs. SEM 접근법 Mplus의 기본 소개 선형 잠재성장모형	선형 잠재성장모형 시간불변 공변수와 시간변동 공변수 로지스틱 회귀분석 연속형 및 이분형 결과변수의 투입	2차함수 잠재성장모형 잠재성장모형의 병렬적 확장 잠재성장모형의 순차적 확장	잠재성장모형의 순차적 확장 잠재성장모형의 매개효과 등 무변화 모형

※ 강의 내용은 상황과 진도에 따라 조금 바뀔 수 있습니다.

※ 워크숍에 대한 자세한 내용 및 등록방법은 네이버 카페를 통하여 확인하시기 바랍니다.

네이버에서 카페명 "한국교육&심리연구소"를 검색하시거나 아래의 주소로 직접 접속하시면 됩니다.

<http://cafe.naver.com/koreanedupsy>

※ 수강료: 40만원(복수과목 수강 시 할인 적용)

※ 전화 또는 이메일 문의: 02) 6353-1226, ewhasem@gmail.com

정의적 척도개발 워크숍

한국교육&심리연구소에서는 이화여자대학교 심리학과 측정통계 전공과 공동으로 경험적 연구의 핵심 도구로 사용되는 설문지를 포함한 다양한 심리척도 개발을 위한 워크숍을 개최합니다. 본 워크숍에서는 정의적 특성을 측정하는 심리척도를 중심으로 문항개발부터 척도 타당화까지의 전 과정을 단계별로 구체적인 예제를 포함하여 진행할 것입니다. 또한 개인적 연구를 위한 척도개발에 관한 상담과 질문도 가능합니다.

※ 기간: 2026년 8월 10일 ~ 8월 13일(월~목 4일간, 총 16시간)
오후 6:00 ~ 오후 10:00, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: 김아영 교수(이화여자대학교 심리학과 명예교수)
- 교육심리 및 측정 전공으로 심리척도 개발 전문가
- 학업적 실패내성척도, 자기효능감척도, 학업적 자기효능감척도, 교사효능감척도, 학업적 자기조절설문지, 목표지향성척도 등 다수 학업동기척도 개발 및 청소년 및 중학생용 적성검사, 진로발달검사, 학업적성진단검사, 진로적성탐색검사, 창의성검사 등 각종 심리검사 개발

※ 워크숍 내용:

8월 10일	8월 11일	8월 12일	8월 13일
정의적 척도 개관 - 정의적 특성 - 검사이론 - 검사 양호도 - 척도개발 절차 개관 - 척도법	문항제작 기법 - 영역-참조적 접근 - 문항내용 출처 - 내용타당도 확인 - 문항맵 작성 외국척도 도입 - 번역, 번안과 타당화	예비검사 실시 및 결과분석 - 검사구성과 실시 - 문항양호도 분석 - 내적일관성 분석 - 탐색적 요인분석 - IRT에 기초한 분석	본검사 자료분석 - 문항 평가 - 신뢰도 분석 - 타당도 분석: 확인적 요인분석, Bifactor 모형분석, ESEM 분석 등 - 다집단 분석
검사개발 계획 - 접근방법 선택 - 검사 내용 결정: 문항내용 결정 하위구인 결정 - 척도 유형 결정	Likert식 문항제작 - 문항제작 실례 - 내용타당도 분석: 인지타당도, CVI, CVR	본검사 문항 선정 하위척도 확정 본검사 제작, 실시 컴퓨터 통계분석 실습	표준화 절차 심리검사 평가 컴퓨터 통계분석 실습

※ 강의 내용은 상황과 진도에 따라 조금 바뀔 수 있습니다.

※ 워크숍에 대한 자세한 내용 및 등록방법은 네이버 카페를 통하여 확인하시기 바랍니다.
네이버에서 카페명 "한국교육&심리연구소"를 검색하시거나 아래의 주소로 직접 접속하시면 됩니다.

<http://cafe.naver.com/koreanedupsy>

※ 수강료: 40만원(복수과목 수강 시 할인 적용)

※ 전화 또는 이메일 문의: 02) 6353-1226, ewhascale@gmail.com