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: **2027년 1월 4일 ~ 1월 8일(월~금 5일간, 총 20시간)**
오후 6:30 ~ 오후 10:30, **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:

1월 4일	1월 5일	1월 6일	1월 7일	1월 8일
자료의 상관 단순회귀분석 상관과 회귀 모형의 추정과 평가 회귀분석의 가설검정	다중회귀분석 통제의 개념과 예제 범주형 독립변수의 사용 변수의 변환 – 중심화, 척도화	다중공선성 억제효과와 거짓효과 검정력, 표본크기 위계적 회귀분석	정규성 확인 극단치 판단 PROCESS 소개 범주형변수와 연속형변수의 상호작용	연속형변수와 연속형변수의 상호작용 상호작용효과에서 주의할 점

※ 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: **2027년 1월 18일 ~ 1월 22일(월~금 5일간, 총 20시간)**
오후 6:30 ~ 오후 10:30, 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:

1월 18일	1월 19일	1월 20일	1월 21일	1월 22일
자료의 요약 및 준비 Mplus 소개 구조방정식 모형의 이해 경로모형 설정 및 판별	모형의 추정과 평가 직접효과와 간접효과 억제효과와 거짓효과	경로모형의 예제 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**

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: **2027년 1월 25일 ~ 1월 28일(월~목 4일간, 총 16시간)**
오후 6:30 ~ 오후 10:30, Zoom을 이용한 온라인 강의

※ 강사: **김아영 교수**(이화여자대학교 심리학과 명예교수)
- 교육심리 및 측정 전공으로 심리척도 개발 전문가
- 저서: 『**혼자 쓰는 연구논문: 연구방법론**』(2015), 『**심리검사 제작의 실제: 정의적 영역을 중심으로**』(2026)
- 검사 개발: 학업적 실패내성척도, 자기효능감척도, 교사효능감척도, 학업적 자기조절설문지, 목표지향성척도, 학습몰입척도 등 다수 학업동기척도 개발 및 청소년 및 중학생용 적성검사, 학업적성진단검사, 진로발달검사, 진로적성탐색검사, 창의성검사 등 각종 심리검사

※ 워크숍 내용:

1월 25일	1월 26일	1월 27일	1월 28일
정의적 척도 개관 - 정의적 특성 - 검사이론 - 검사 양호도 - 척도개발 절차 개관 - 척도법 검사개발 계획 - 접근방법 선택 - 검사 내용 결정: 문항내용 결정 하위구인 결정 - 척도 유형 결정	문항제작 기법 - 영역-참조적 접근 - 문항내용 출처 - 내용타당도 확인 - 문항맵 작성 외국척도 도입 - 번역, 번안과 타당화 Likert식 문항제작 - 문항제작 실례 - 내용타당도 분석: 인지타당도, CVI, CVR	예비검사실시 및 결과분석 - 검사구성과 실시 - 문항양호도 분석 - 내적일관성 분석 - 탐색적 요인분석 - IRT에 기초한 분석 본검사 문항 선정 하위척도 확정 본검사 제작, 실시 컴퓨터 통계분석 실습	본검사 자료분석 - 문항 평가 - 신뢰도 분석 - 타당도 분석: 확인적 요인분석, Bifactor 모형분석, ESEM 분석 등 - 다집단 분석 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**

PROCESS 를 이용한 조절된 매개효과 워크숍

본 강의는 최근 활발하게 사용되는 PROCESS를 이용한 조절효과, 매개효과, 조절된매개효과의 분석을 위한 워크숍으로서 모형에 대한 개념적인 이해와 실질적인 활용을 위하여 이루어집니다. PROCESS는 Hayes가 개발한 Macro로서 SPSS 등을 이용하여 회귀분석에 기반한 조절효과, 매개효과, 조절된매개효과의 분석을 할 수 있도록 해 주는 프로그램입니다. 회귀분석 기반이라는 것은 잠재변수가 아닌 관찰변수를 이용하며, 추정 방법도 회귀분석의 최소제곱 추정 방법을 쓴다는 의미입니다. 본 강의를 듣기 위해서는 회귀분석에 대한 기본적인 지식이 요구됩니다.

※ 기간: **2027년 2월 1일 ~ 2월 4일(월~목 4일간, 총 16시간)**
오후 6:30 ~ 오후 10:30, 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:

2월 1일	2월 2일	2월 3일	2월 4일
PROCESS 소개 매개효과 소개 부트스트랩 다양한 매개효과 모형	조절효과 소개 다양한 조절효과 모형 소개	조절된 매개효과 소개 조절된 매개효과의 사후분석	다양한 조절된 매개효과 모형 소개

※ 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**