**회귀분석 워크숍**

한국교육&심리연구소에서는 이화여자대학교 심리학과 측정통계 전공과 공동으로 회귀분석 워크숍을 개최합니다. 회귀분석은 그 자체로 사회과학 전 분야에서 가장 많이 사용되는 통계모형이며, 또한 많은 고급통계분석의 기초가 됩니다. 예를 들어, 모든 종류의 구조방정식 모형, 매개효과 및 조절효과의 검정, 잠재성장모형, 범주형 자료분석 등을 이해하는데 있어서 필수적인 분석방법입니다. 본 강의는 회귀분석의 여러 주요 개념에 대한 이해와 SPSS를 활용한 실질적인 분석 방법을 실습을 통해 제공하고자 합니다. 그리고 본 수업은 기초통계에 대한 기본적인 지식만 있다면 수강하는데 문제가 없는 수준으로 준비된 강의입니다.

※ 기간: **2017년 7월 3일 ~ 6일(월~목 4일간, 총 16시간)**

**오후 1:00 ~ 오후 5:00**

강사: **김수영 교수**(이화여자대학교 심리학과)

- 연세대학교 상경대학 응용통계학과 졸업

- 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득

※ 워크숍 내용:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7월 3일** | **7월 4일** | **7월 5일** | **7월 6일** |
| 단순회귀분석 소개  기술통계와 상관분석  더미변수의 사용  다중회귀분석 소개  통제  다집단 비교  두 회귀계수의 차이검정 | 설명력  설명과 예측  독립변수의 선택  표준 회귀분석  위계적 회귀분석  단계적 회귀분석  부분집합 회귀분석  범주형 변수의 사용 | 범주형 변수와 연속형 변수의 상호작용  연속형 변수와 연속형 변수의 상호작용  단순회귀선 검정  비선형 회귀분석 | 회귀분석의 진단  - 선형성, 독립성, 등분산성, 정규성  극단치 판별  다중공선성  표본크기의 결정  로지스틱 회귀분석 |

※ 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**

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

**정의적 척도 개발 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 예제와 실습을 포함하여 진행할 것입니다. 또한 개인적 연구를 위한 척도개발에 관한 상담과 질문 시간을 별도로 제공할 예정입니다.

※ 기간: **2017년 7월 10일 ~ 11일(월~화 2일간, 총 14시간)**

**오전 9:30 ~ 오후 12:30, 오후 1:30 ~ 오후 5:30**

※ 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 등 각종 심리검사 개발

※ 워크숍 내용:

|  |  |
| --- | --- |
| **7월 10일 (월)** | **7월 11일 (화)** |
| 정의적 척도 개관  - 검사이론, 척도법, 개발 절차  검사청사진 개발 및 문항제작 기법  - 외국척도 도입  Likert식 문항제작  - 고려사항,  - 문항작성 실례,  - 내용타당도 분석  예비검사 구성 및 문항분석  - 검사 구성 및 실시, 기술통계 분석, 내적일관성 분석  실습 1 및 질문 | 예비검사 하위구인 탐색  본검사 문항선정 및 하위척도 확정  본검사 구성 및 실시  - 타당도 증거 수집, 표집설계  양호도 분석  - 신뢰도 분석  - 구인타당도 증거분석 (MTMM, 법칙망조직 분석 등)  - 준거관련타당도 증거분석  다집단 사용가능성 확인  표준화 절차  실습 2 및 질문 |

※ 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**

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

**구조방정식 모형 워크숍**

한국교육&심리연구소에서는 이화여자대학교 심리학과 측정통계 전공과 공동으로 구조방정식 모형 워크숍을 개최합니다. 본 강의는 모형에 대한 개념적인 이해와 실질적인 활용을 위하여 이루어지며, 논문 작성을 위한 적용에 그 초점이 맞추어집니다. 그리고 실습시간을 할당하여 프로그램 사용 중 실질적으로 겪을 수 있는 문제를 다루고 질문을 받을 예정입니다. 본 강의를 듣기 위해 높은 수준의 통계지식이 필요한 것은 아니지만, 기초통계에 대한 전반적인 지식과 단순 및 다중 회귀분석에 대한 기본적인 지식이 요구됩니다.

※ 기간: **2017년 7월 17일 ~ 20일(월~목 4일간, 총 16시간)**

**오후 1:00 ~ 오후 5:00**

강사: **김수영 교수**(이화여자대학교 심리학과)

- 위스콘신 대학교에서 구조방정식 모형으로 박사 학위 취득

- *Structural Equation Modeling*, *Multivariate Behavioral Research* 등 최고수준의 SEM 방법론 저널에 다수의 논문 발표

- [구조방정식 모형의 기본과 확장: Mplus 예제와 함께]의 저자

※ 워크숍 내용:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **7월 17일** | **7월 18일** | **7월 19일** | **7월 20일** |
| 자료의 요약 및 준비 – 자료의 적절성  Mplus 소개  구조방정식모형의 이해  경로모형 설정 및 판별  모형의 추정과 적합도 | 직접효과와 간접효과  억제효과와 거짓효과  모형의 비교 –  카이제곱 차이 검정  매개효과 및 조절효과  부스트래핑 | 확인적 요인분석(CFA)  측정모형과 타당도  다집단 요인분석 – 측정불변성 검정  MIMIC 모형  고차 요인모형 | 범주형 측정변수를 이용한 요인분석  문항묶음(Item Parceling)  구조방정식 모형  결측치의 처리  다집단 구조모형 |

※ 매일 강의 후에 개별적인 모형에 대한 상담과 질문 시간을 별도로 제공합니다.

※ 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**

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