

AJOU-CSR 2016년 하계(8월) 통계 Workshop

1. 일정 및 내용

□ 척도개발과 요인분석 (총 11시간)

- ▶ 수업 개요 - 사회과학 영역에서 사용하는 척도의 개발과정에 대한 이해 및 실습, 문항개발 및 분석, 타당도와 신뢰도에 대한 이해를 통한 검사 개발에 대한 역량 함양
- ▶ 강사 - 박종원(아주대학교사회조사연구센터 전임연구원)
- ▶ 운영 방식 - 강의 및 실습
- ▶ 사용될 프로그램 - SPSS 20.0 및 Excel
- ▶ 수업료 - 12만원
- ▶ 강의실 - 아주대학교 율곡관 157호(컴퓨터실습실)

| 일시 | 내용 |
|--------------------------|---|
| 8월 16일(화) 18:20~22:00 | <ul style="list-style-type: none"> • 검사와 측정에 대한 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 측정의 개념 - 척도의 종류 - 검사의 개발과정 - 문항개발시 주의할 점 • 타당도와 신뢰도 <ul style="list-style-type: none"> - 신뢰도의 기본 개념 - 신뢰도에 영향을 주는 요인 - 신뢰도의 종류 |
| 8월 17일(수) 18:20~22:00 | <ul style="list-style-type: none"> • 타당도와 신뢰도 <ul style="list-style-type: none"> - 타당도의 종류 - 타당도 및 신뢰도 분석의 실습 • 요인분석의 이해 <ul style="list-style-type: none"> - 요인의 정의 - 요인분석의 의미 - 요인분석의 방법 - 요인분석 결과의 해석 |
| 8월 18일(목) 18:20~22:00 | <ul style="list-style-type: none"> • 요인분석 실습 및 문항분석 <ul style="list-style-type: none"> - 요인분석의 실습 - (신뢰도, 요인분석 등에 기초한) 문항분석 실습 |

□ 구조방정식 초급 (총 14시간)

- ▶ 수업개요 - 구조방정식의 기본적인 개념과 이론 이해, 구조방정식 모형 분석에서 많이 사용되는 AMOS 프로그램의 활용하여 분석하는 능력 배양
- ▶ 강사 - 유연재(아주대학교 연구조교수)
- ▶ 운영 방식 - 강의와 실습
- ▶ 사용될 프로그램 - SPSS와 AMOS 프로그램
- ▶ 기타사항 - SPSS와 AMOS를 설치한 노트북을 휴대해야 함, 실습에 필요한 자료는 수업시간에 배포될 예정임
- ▶ 수업료 - 15만원
- ▶ 강의실 - 아주대학교 율곡관 강의실
- ▶ 개인컴퓨터 지참 필수

| 일시 | 내용 |
|--------------------------|--|
| 8월 20일(토) 09:30~18:00 | <ul style="list-style-type: none"> • 구조방정식 모형의 이론적 기초 <ul style="list-style-type: none"> - 구조방정식 모형의 기본개념 - 구조방정식 모형의 자료와 자료검증 - 구조방정식 모형의 설정과 추정 - 구조방정식 모형의 해석 • AMOS의 기본구성과 활용 <ul style="list-style-type: none"> - 모형 그리기 전 알아두기 - AMOS의 기본구성 및 메뉴 - 알아두면 유용한 팁 |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| 8월 21일(일) 09:30 ~ 18:00 | <ul style="list-style-type: none"> ● AMOS를 이용한 기본적인 모형의 검증 <ul style="list-style-type: none"> - 회귀모형, 구조방정식모형, 확인적 요인분석 ● 모형 비교 <ul style="list-style-type: none"> - 포함관계 모형(nest-nested model) 비교 - 비포함관계 모형(non nested model) 비교 | <ul style="list-style-type: none"> ● 집단 간 비교 <ul style="list-style-type: none"> - 다집단 분석 - 동일성(invariance) - 다집단 확인적 요인분석 - 다집단 차이분석 |
|----------------------------|---|--|

□ 구조방정식 - 매개·조절효과 (총 12시간)

- ▶ 수업개요 - 매개효과와 조절효과의 검증에 대한 이론적 이해, 회귀분석과 구조방정식을 이용한 매개효과와 조절효과 검증방법 학습
- ▶ 강사 - 김도연(아주대학교 사회조사연구센터 전임연구원)
- ▶ 운영 방식- 이론 강의 및 실습
- ▶ 사용될 프로그램 - SPSS 22.0 및 AMOS 22.0, MPLUS 7.0
- ▶ 기타사항 - 노트북 필수 지참(Amos 평가판 준비 필요)
- ▶ 수강료 - 12만원
- ▶ 강의실 - 아주대학교 율곡관 강의실
- ▶ 개인컴퓨터 지참 필수

| 일시 | 내용 |
|--------------------------|--|
| 8월 27일(토) 12:00~18:00 | <ul style="list-style-type: none"> ● 매개효과 검증의 이론적 기반 ● 회귀분석을 이용한 매개효과 검증 ● 구조방정식을 이용한 단순매개효과 검증 ● 구조방정식을 이용한 다중매개효과 검증 |
| 8월 28일(일) 12:00~18:00 | <ul style="list-style-type: none"> ● 구조방정식을 이용한 매개효과 검증 복습 ● 조절효과 검증의 이론적 기반 ● 회귀분석을 이용한 조절효과 검증 ● 구조방정식을 이용한 조절효과 검증 |

2. 신청방법 - 수강과목, 이름, 소속, 연락처를 기입하여 ajou2195@hotmail.com로 신청.
3. 등록방법 - 신청확인 후 메일로 등록방법 공지
4. 신청 및 등록기간 - ~ 정원 충원 시 까지
→ 각 과정 정원은 40명이고, 15명 미만인 경우 취소될 수 있습니다.
5. 문의 - Tel) 031)219-1602,1968 Email: ajou2195@hotmail.com

AJOU-CSR(아주대학교 사회조사연구센터)