

2016 AJOU-CSR 여름 통계 워크숍

일정 및 내용

기초통계와 SPSS의 기초 (총 11시간)

강사 : 김도연 (아주대학교 사회조사센터 전임연구원)
박천희 (아주대학교 사회조사센터 전임연구원)

일시		주제	내용
주말반	주중반		
7월 2일 (토) 12:00 - 17:30	7월 4일 (월) 18:20 - 22:00	기초통계 측정척도 설문지 작성	<ul style="list-style-type: none"> 기초통계에 대한 이해 측정척도 소개 척도에 따른 분석방법 설문지 작성 시 주의사항 SPSS 소개 데이터 불러오기 (txt)
	7월 5일 (화) 18:20 - 22:00	자료입력 기초통계 실습	<ul style="list-style-type: none"> 설문지 코딩 (다중응답, 더미) 데이터 변환 (평균, 합산, 선택) 빈도, 교차표 실습 카이제곱 검정
7월 3일 (일) 12:00 - 17:30	7월 6일 (수) 18:20 - 22:00	기초통계 & 가설검증 두 집단 이상 차이검증 인과관계 검증	<ul style="list-style-type: none"> 기초통계 복습 두 집단 평균차이 검증 (t) 두 집단 이상 평균차이 검증 (F) 상관분석 중다회귀분석

- ▶ 컴퓨터 실습실 (울곡관 157호)에서 수업이 진행됩니다.
- ▶ 사용 프로그램 : SPSS & Excel

회귀분석과 변량분석 (총 11시간)

강사 : 이종현 (아주대학교 사회조사센터 전임연구원)

일시		주제	내용
7월 11일 (월) 18:20 - 22:00			
		중다회귀분석	<ul style="list-style-type: none"> 중다회귀분석 (표준, 단계적, 위계적)
		중다회귀분석 활용	<ul style="list-style-type: none"> 조절효과 & 매개효과
7월 12일 (화) 18:20 - 22:00		더미회귀분석	<ul style="list-style-type: none"> 회귀분석의 기본원리와 한계성 더미변인의 생성과 회귀식
		로지스틱회귀분석	<ul style="list-style-type: none"> 로지스틱회귀분석의 목적 로지스틱회귀모형의 유의미성 로지스틱회귀모형의 분석결과내 수치
		변량분석의 기초	<ul style="list-style-type: none"> 실험설계의 기본요소와 종류 분산의 계산식과 자유도
7월 13일 (수) 18:20 - 22:00		일원변량분석 (ANOVA)	<ul style="list-style-type: none"> F분포와 의미 사후분석
		이원변량분석	<ul style="list-style-type: none"> 요인설계 내 효과들의 종류 그래프로 살펴보기
		공변량분석 반복측정 변량분석 혼합설계	<ul style="list-style-type: none"> 공변량분석 (개념, 목적, 기본가정) 반복측정 변량분석 (개념, 형태, 기본가정) 혼합설계 (개념, 형태, 기본가정)

- ▶ 컴퓨터 실습실 (울곡관 157호)에서 수업이 진행됩니다.
- ▶ 사용 프로그램 : SPSS

신청 및 등록기간

2016년 5월 16일 (월) ~ 정원 충원 시 까지
각 과정 정원은 40명이고, 15명 미만인 경우 취소될 수 있습니다.

수강료

기초통계와 SPSS의 기초 120,000원
회귀분석과 변량분석 120,000원

신청 및 등록방법

- 1 수강과목, 이름, 소속, 연락처를 기입하여 ajou2195@hotmail.com 으로 신청
- 2 신청확인 후 메일로 등록방법 안내

문의

Ajou-CSR (아주대학교 사회조사연구센터)
☎ 031-219-1602, 1968
✉ ajou2195@hotmail.com



2016 AJOU-CSR 여름 통계 워크숍

일정 및 내용

● 척도개발과 요인분석 (총 11시간)

강사 : 박종원 (아주대학교 사회조사센터 전임연구원)

일시	주제	내용
8월 16일 (화) 18:20 - 22:00	검사와 측정에 대한 이해	<ul style="list-style-type: none"> 측정의 개념 척도의 종류 검사의 개발과정 문항개발시 주의할 점
	타당도 & 신뢰도	<ul style="list-style-type: none"> 신뢰도의 기본 개념 신뢰도에 영향을 주는 요인 신뢰도의 종류
8월 17일 (수) 18:20 - 22:00	타당도 & 신뢰도	<ul style="list-style-type: none"> 타당도의 종류 타당도 & 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	요인분석 실습 문항분석	<ul style="list-style-type: none"> 요인분석 실습 문항분석 실습 (신뢰도, 요인분석 등에 기초)

- ▶ 컴퓨터 실습실 (울곡관 157호)에서 수업이 진행됩니다.
- ▶ 개인 노트북 지참 필수
- ▶ 사용 프로그램 : SPSS & Excel

● 구조방정식 (매개 & 조절효과) (총 12시간)

강사 : 김도연 (아주대학교 사회조사센터 전임연구원)

일시	주제	내용
8월 27일 (토) 09:30 - 18:00	구조방정식 (매개효과)	<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) 09:30 - 18:00	구조방정식 (조절효과)	<ul style="list-style-type: none"> 구조방정식을 이용한 매개효과 검증 복습 조절효과 검증의 이론적 기반 회귀분석을 이용한 조절효과 검증 구조방정식을 이용한 조절효과 검증

- ▶ 아주대학교 강의실에서 수업이 진행됩니다 (추후 공지).
- ▶ SPSS, AMOS, MPLUS를 설치한 개인 노트북 지참 필수

● 구조방정식 (초급) (총 14시간)

강사 : 유연재 (아주대학교 연구조교수)

일시	주제	내용
8월 20일 (토) 09:30 - 18:00	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 기본구성 및 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	AMOS를 이용한 기본적인 모형 검증	<ul style="list-style-type: none"> 회귀모형, 구조방정식, 확인적 요인분석
	모형 비교	<ul style="list-style-type: none"> 포함관계 (nest-nested) 모형 비교 비포함관계 (non nest-nested) 모형 비교
	집단 간 비교	<ul style="list-style-type: none"> 다집단 분석 동일성 (invariance) 다집단 확인적 요인분석 다집단 차이분석

- ▶ 아주대학교 강의실에서 수업이 진행됩니다 (추후 공지).
- ▶ SPSS와 AMOS를 설치한 개인 노트북 지참 필수

신청 및 등록기간

2016년 5월 16일 (월) ~ 정원 총원 시 까지
각 과정 정원은 40명이고, 15명 미만인 경우 취소될 수 있습니다.

신청 및 등록방법

- 1 수강과목, 이름, 소속, 연락처를 기입하여 ajou2195@hotmail.com 으로 신청
- 2 신청확인 후 메일로 등록방법 안내

수 강 료

척도개발과 요인분석 120,000원
구조방정식 (초급) 150,000원
구조방정식 (매개 & 조절효과) 120,000원

문 의

Ajou-CSR (아주대학교 사회조사연구센터)
☎ 031-219-1602, 1968
✉ ajou2195@hotmail.com

