



2019 성신여자대학교 건강과학연구소 연구통계분석 워크숍

성신여자대학교 건강과학연구소에서는 2019년 회귀분석, 구조모형방정식 모형을 활용한 연구 통계분석 워크숍을 개최합니다. 대학원에서 현재 학위 과정 중에 있으면서 학위논문 및 학술지 논문을 준비하고 있는 학생 및 대학의 연구자들을 대상으로 회귀분석 활용에 대한 강의를 진행하오니 관심 있는 분들의 많은 참여 바랍니다.

본 워크숍에서는 다양한 통계 모형에 기초하여 사례중심으로 실제적인 자료분석의 예시들이 제공될 것이며, 통계 분석 결과 및 연구 가설에 기초한 글 쓰기 연습을 제공할 것입니다. 특히, APA를 비롯한 다양한 출판 매뉴얼에 맞는 표 및 그림을 제공하는 방법을 연습하도록 할 예정입니다.

1. 주제 및 일시 :

- 1) 회귀분석의 활용 및 적용 (2019년 6월 28일 10시-18시, 1일 program)
- 2) 구조모형 방정식 모형의 활용 및 적용
(2019년 7월 4일~5일 10시-18시, 2일 program)

2. 장소: 성신여자대학교 운정그린캠퍼스 B동 108호

3. 등록 안내

신청 기간	2019년 5월 21 ~ 2019년 7월 2일 - 해당 주 화요일까지 등록 입금자 순 40명 등록 시 조기마감 (현장등록 없음)
참가비	1)회귀분석의 활용 및 적용 - 11만원 (식대/교재 포함) 2)구조모형 방정식 모형의 활용 및 적용 - 22만원 (식대/교재 포함) ♠ 등록된 비용은 환불 안됨
입금정보	국민은행 016737-04-009688 예금주 : 성신여자대학교 산학협력단
신청방법	nursehb@sungshin.ac.kr 로 첨부된 신청서 작성하여 접수 후 당일 입금
문의처	nursehb@sungshin.ac.kr

1. 회귀분석의 활용 (조절효과와 매개효과 검증)

- 날짜 : 6월 28일

시간	강 의 내 용
오전 10시 ~ 오후 1시	■ 회귀분석(1) <ul style="list-style-type: none">- 단순회귀분석- 중다회귀분석(위계적 회귀분석 및 단계적 회귀분석)- PROCESS 이해하기
	■ 회귀분석(2: 조절효과) <ul style="list-style-type: none">- 상호작용 효과 해석하기- 상호작용 효과 보여주기
	■ 회귀분석(3: 매개효과) <ul style="list-style-type: none">- Baron & Kenny의 매개효과 분석과 한계- MacKinnon 등(2002)의 joint significance test- Bootstrapping을 활용한 간접효과의 유의도 검증
오후 2시 ~ 오후 6시	회귀분석(4) <ul style="list-style-type: none">- PROCESS를 활용한 복잡한 회귀 모형 검증- 조절된 매개효과 모형- 매개된 조절효과 모형

2. 구조방정식 기초 1 : 경로분석, 측정모형, 전체구조모형

- 날짜 : 7월 4일

시간	강 의 내 용
오전 10시 ~ 오후 1시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 요인분석 및 구조방정식 소개 - 구조방정식 발달과정
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 회귀분석 및 경로분석의 차이 ■ 구조방정식의 특징 및 절차 - 상관과 회귀, 요인분석의 기초 - 기초, 분산, 회귀분석 요약 및 정리
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 구조방정식 Assumption ■ 경로분석 및 Mplus 개요 ■ 경로모형의 한계 및 측정모형의 필요성
오후 2시 ~ 오후 6시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 경로분석 및 구조방정식의 절차 및 방법론적 논점 세부 사항 - 모형설정 - 모형확인 - 모형추정 - 모형평가 - 모형수정 - 최종모형선정
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 탐색적 요인 분석 ■ 확인적 요인분석 ■ CFA의 주요절차 ■ t-rule, 3 indicator rule, 2 indicator rule ■ 구조방정식 적용 논문 해석 및 비평
	<p>질의 및 응답</p>

3. 구조방정식 기초 II : 전체구조모형 (two-step approach), 다집단분석, 평균구조, 잠재성장모형

- 날짜 : 7월 5일

시간	강 의 내 용
오전 10시 ~ 오후 1시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 매개효과의 유의성 검증 ■ 모형평가지수 종류 및 특징
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Standard CFA 모형의 특징 ■ 측정요소 vs. 측정모형 ■ 측정모형과 전체구조모형의 관계
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 문항묶음의 개념 및 필요성 ■ 완전 잠재모형 vs. 부분 잠재모형 <ul style="list-style-type: none"> ■ Two step approach ■ 모형수정 및 선택의 논리, Equivalent 모형 ■ Alternative model vs. Equivalent model
오후 2시 ~ 오후 6시	<ul style="list-style-type: none"> ■ 다집단 분석: 제약모형 vs. 비제약모형 - 다집단 경로분석 - 다집단 확인적 요인분석
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 잠재 성장모형: 무조건 모형 vs. 조건 모형 - 1차 잠재성장 모형
	<ul style="list-style-type: none"> ■ M-plus 프로그램 소개 및 적용방법 실습: 중다회귀, 경로, CFA, S-R모형 ■ M-plus, R 소개
질의 및 응답	

오시는 길

서울시 강북구 도봉로 76가 길55, 성신여자대학교 **운정그린캠퍼스 B동 108호**

***돈암동 수정캠퍼스는 다른 캠퍼스이니 주의하시기 바랍니다.**

지하철: 지하철 4호선 미아역(서울사이버대학교입구) 1번 출구로 나오셔서 300미터 걸어오시다가 우회전하여 200미터 더 오시면(도보 8분 예상) 정문이 보입니다.

버스: 수유시장(성신여대 미아캠퍼스 앞) 하차

-간선(B): 101, 102, 106, 107, 108, 120, 130, 140, 141, 142, 150, 151, 153, 160, 710

-지선(G): 1144, 8153

