

2020 가정과삶의질학회 연구방법론 워크숍 개요

1차 워크숍	
제목	PROCESS를 이용한 매개효과 및 조절효과 검증
일시	2020. 8. 11. (화) 오후 19-22시
강사	임정하 (고려대학교 가정교육과 교수)
개요	본 강의에서는 행동과학분야에서 연구변인의 매개효과나 조절효과를 검증하기 위해 사용되는 다양한 방식들 중 SPSS의 회귀분석을 이용한 검증 방법을 소개합니다. 본 강의의 목적은 회귀분석에 대해 기본 지식을 가지고 있는 연구자들이 매개효과 및 조절효과의 의미를 이해하고 PROCESS를 이용해 이들 효과를 검증하는 방식을 습득하도록 하는 것입니다.
강의 내용 및 실습	본 강의의 시작 부분에 회귀분석을 수행하기 전 자료가 충족시켜야 하는 가정에 대해 간단히 복습합니다. 본 강의 전반부에서는 매개변인의 의미와 매개효과 검증 단계를 설명하고, 매개효과의 유의도 검증방법, PROCESS를 활용한 매개효과 분석 예(단순매개효과, 병행매개효과, 순차매개효과)를 제시합니다. 후반부에서는 조절변인의 의미 및 조절효과 검증 단계를 설명하고, 조절효과 사후검증방식 및 조절효과 그래프 작성 방법, PROCESS를 활용한 조절효과 분석 예(연속형, 이범주형 조절변인)를 제시합니다.
수강 대상	PROCESS 활용 매개효과 또는 조절효과 검증 연구를 수행하고자 하는 석박사 과정 대학원생 및 연구자
준비 사항	개인 노트북에 SPSS를 사전에 설치해 주십시오. PROCESS 설치 방법 및 실습자료는 사전등록자에게 추후 안내할 예정입니다.

2차 워크숍	
제목	Visual Methodology를 활용한 질적 연구 이해하기
일시	2020. 8. 13. (목) 오후 19-22시
강사	동풀잎 (창원대학교 유아교육과 교수) - Visual Methodology를 활용한 논문 다수 집필 - 2017 NAEYC emerging scholar award 수상
개요	Visual Methodology는 이미지(예: 사진, 영화, 비디오, 그림, 예술작품, 만화 등)를 둘러싼 연구참여자들의 다양한 경험과 해석, 의미 만들기 과정을 이해하는 질적 연구방법입니다. 최신 시각적 테크놀로지의 빠른 성장과 함께 디지털 기술을 활용한 연구자들의 독창적이고도 다양한 시도와 연구들이 전 세계적으로 주목받고 있습니다. 본 워크숍은 최신 시각적 연구방법들을 경험하고 국내외 선행연구들을 분석하며 각자의 연구에 대한 방법론적 영감을 제공합니다.
강의 내용 및 실습	다양한 관점을 통해 바라본 시각성(visibility)의 특징과 중요성을 이해하고 visual methodology의 방법론적 특징과 이론, 장단점 등을 탐색합니다. 또한 다양한 시각적 연구 방법들을 소개하고 이를 활용한 최신 국내외 연구사례들을 분석합니다. 특히 영유아들과 함께 하는 다양하고 독창적인 질적연구사례 분석을 통해 전통적 연구방법이 지닌 한계를 보완하고 보다 효과적으로 연구를 수행할 수 있는 방법들을 함께 고민하며, 조별 워크숍 시간을 통해 최신 시각적 연구방법을 경험하는 시간을 가집니다.
수강 대상	질적연구방법에 관심이 있는 사람이면 누구나 가능합니다.
준비 사항	

3차 워크숍	
제목	jamovi 통계프로그램의 이해와 활용
일시	2020. 8. 18. (화) 오후 19-22시
강사	설현수 (중앙대학교 교육학과 교수) - jamovi 통계프로그램의 이해와 활용'(학지사) 저자
개요	본 강의는 R에 기초한 오픈소스 통계 프로그램 jamovi의 구성환경을 소개하고, jamovi프로그램을 활용해서 중다회귀분석과 매개 및 조절효과 분석을 수행하고 결과를 해석하는 실습위주의 과정으로 3시간 워크숍을 진행합니다.
강의 내용 및 실습	1. jamovi 구성환경, 통계 모듈 소개 및 자료 전처리(1시간) 2. 중다회귀분석(30분) 3. 매개 및 조절효과(1시간 30분) 본 강의는 시간 제약 으로 인해 이론 중심의 강의보다는 예제를 통한 jamovi 실습 및 결과해석 위주로 강의를 진행될 예정입니다.
수강 대상	실습 위주로 진행되며, 컴퓨터와 관련한 기초지식이 없더라도 수강이 가능합니다.
준비 사항	개인 컴퓨터 내 jamovi 프로그램 다운로드 (https://www.jamovi.org/) 설치 방법은 사전등록자에게 추후 안내할 예정입니다.

4차 워크숍	
제목	빅데이터 분석: R을 이용한 데이터 시각화
일시	2020. 8. 20. (목) 오후 19-22시
강사	우석진 (명지대학교 경제학과 교수) - 명지대학교 빅데이터연구소 소장
개요	본 강의는 최근 다양한 분야에서 많이 사용하고 있는 빅데이터를 이용하여 시각화 하는 방법에 대해 다룹니다. 빅데이터를 다루기 좋은 오픈 소스 언어인 R 을 이용하여 데이터 시각화와 탐색적 분석 방법에 대해 소개합니다.
강의 내용 및 실습	- R의 기초 문법: 벡터, 매트릭스, 리스트 등 - dplyr를 이용한 data wrangling과 탐색적 분석 - ggplot2를 이용한 데이터 시각화
수강 대상	데이터 시각화에 관심 있는 사람들
준비 사항	개인 노트북에 R과 Rstudio를 사전에 설치해 주십시오. 설치 방법 및 실습자료는 사전등록자에게 추후 안내할 예정입니다.