

더캐트코리아 2024년 하계 워크숍

강의 제목		K-평균군집분석, 잠재계층분석을 활용한 하위집단 유형화		
강의 일시		24.08.05. (월) 18:00 ~ 22:00		
강사 소개	성명	박중규	소속	경북대학교 심리학과
	주요 연구 관심분야	잠재변수 모델링, 혼합모형, 다층자료분석 등		
강의 소개	강의 목표	양일 간 진행되는 본 워크숍은 K-평균군집분석, 잠재계층분석, 잠재프로파일분석, 잠재전이분석 등 다양한 자료에서 관찰된 특성을 바탕으로 개인을 하위집단으로 유형화하는 방법에 대해 이론적으로 이해하고 Jamovi와 Mplus 프로그램을 이용하여 예제 자료를 분석하고 도출된 결과를 해석하는 일련의 과정을 다룬다. 추가로 실제 출간된 최신 SCI급 논문을 바탕으로 도출된 결과를 정리하는 과정 및 분석 과정에서 고려해야 할 사항에 대해서도 살펴본다.		
	선수 지식	기초통계에 대한 기본적인 이해		
	강의 내용	유형화와 관련된 분석방법에 대한 이해 및 프로그램 실습 (1) K-평균군집분석 - 모형의 이해 - Jamovi 실습 (2) 잠재계층분석 - 혼합모형의 이해 - 잠재계층분석 모형의 이해 - 잠재계층의 개수 결정 - 소속 확률 추정 및 개인의 분류 - 분석 시 고려사항 - Mplus 실습		
	실습 소프트웨어	Jamovi 다운로드 및 설치 필요(https://www.jamovi.org/download.html) Mplus 데모버전 다운로드 및 설치 필요(http://www.statmodel.com)		

더캐트코리아 2024년 하계 워크숍

강의 제목		잠재프로파일분석, 잠재전이분석을 활용한 하위집단 유형화		
강의 일시		24.08.06. (화) 18:00 ~ 22:00		
강사 소개	성명	박중규	소속	경북대학교 심리학과
	주요 연구 관심분야	잠재변수 모델링, 혼합모형, 다층자료분석 등		
강의 소개	강의 목표	<p>양일 간 진행되는 본 워크숍은 K-평균군집분석, 잠재계층분석, 잠재프로파일분석, 잠재전이분석 등 다양한 자료에서 관찰된 특성을 바탕으로 개인을 하위집단으로 유형화하는 방법에 대해 이론적으로 이해하고 Jamovi와 Mplus 프로그램을 이용하여 예제 자료를 분석하고 도출된 결과를 해석하는 일련의 과정을 다룬다. 추가로 실제 출간된 최신 SCI급 논문을 바탕으로 도출된 결과를 정리하는 과정 및 분석 과정에서 고려해야 할 사항에 대해서도 살펴본다.</p>		
	선수 지식	기초통계에 대한 기본적인 이해		
	강의 내용	<p>유형화와 관련된 분석방법에 대한 이해 및 프로그램 실습</p> <p>(1) 잠재프로파일분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 잠재프로파일분석 모형의 이해 - 분석 시 고려사항 - Mplus 실습 <p>(2) 잠재전이분석</p> <ul style="list-style-type: none"> - 잠재전이분석 모형의 이해 - 분석 단계 및 고려사항 - Mplus 실습 <p>(3) 보조변수 효과 검증</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공변인변수와 결과변수 - 3단계 접근법 - 수동 vs. 자동화 보조변수 효과추정 방법 - Mplus 실습 		
	실습 소프트웨어	Mplus 데모버전 다운로드 및 설치 필요(http://www.statmodel.com)		

더캐트코리아 2024년 하계 워크숍

강의 제목		심리측정의 신뢰도와 타당도		
강의 일시		24.08.07. (수) 18:00 ~ 22:00		
강사 소개	성명	김한조	소속	연세대학교 심리학과
	주요 연구 관심분야	<ul style="list-style-type: none"> · 소집단 간 또는 반복 측정에서의 측정동일성 검증 · 준실험설계에서 성향점수분석의 적용 · 진흥 및 예방 프로그램 평가 		
강의 소개	강의 목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 고전검사이론을 바탕으로 한 신뢰도와 신뢰도 계수의 이해 2. 다양한 타당도의 개념들과 타당도 평가의 이해 3. 통계 소프트웨어 프로그램을 이용한 신뢰도와 타당도 평가 실습 		
	선수 지식	<ul style="list-style-type: none"> · 추론 통계 과정의 이해 · 기초 회귀분석 또는 구조방정식의 이해 		
	강의 내용	<p><u>신뢰도</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 고전검사이론의 이해 2) 평행(parallel) 검사의 신뢰도 3) 타우일치(tau-equivalent) 검사의 신뢰도 4) 동일구조(congeneric) 검사의 신뢰도 5) 신뢰도가 낮을 때 대처방안 <p><u>타당도</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 안면 타당도와 내용 타당도 2) 구성개념 타당도 내적 접근 - 요인구조 타당도 3) 구성개념 타당도 외적 접근 - 수렴/변별 타당도와 동시/예측 타당도 4) 측정동일성 		
	실습 소프트웨어	R, SPSS		

더캣코리아 2024년 하계 워크숍

강의 제목		문항반응이론을 이용한 검사개발과 타당화		
강의 일시		24.08.08. (목) 18:00 ~ 22:00		
강사 소개	성명	서동기	소속	한림대 심리학과/더캣코리아 대표이사
	주요 연구 관심분야	<ul style="list-style-type: none"> · 컴퓨터 개별적응형 검사(Computerized Adaptive Testing: CAT, MST) · 문항반응이론(Item Response Theory, IRT) · 심리측정 및 검사(Psychological measurement and testing) · 생성형 AI 및 오픈소스를 이용한 문항제작 및 최신검사 개발 동향 		
강의 소개	강의 목표	<ul style="list-style-type: none"> · 능력평가에서 활용되는 이분(dichotomous) 문항반응이론 분석방법과 활용 · 자기보고식 척도에서 활용되는 다분(polytomous)문항모형의 분석방법과 활용 		
	선수 지식	통계 기초 지식		
	강의 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 심리검사도구 개발과 타당화 <ol style="list-style-type: none"> 1) 검사의 구성개념 2) 문항개발 3) 문항검토 4) 예비검사를 통한 문항분석 5) 본검사의 타당화 6) 최종검사의 기준점선정(표준화) 7) 검사 발행과 수정 2. 검사이론(Test Theory) 소개 <ol style="list-style-type: none"> 1) 고전검사이론(Classical Test Theory, CTT) 2) 문항반응이론(Item Response Theory, IRT) 3. 심리검사도구의 번역(translation)과 번안(adaptation) 		
	실습 소프트웨어	R과 Mplus		

더캐트코리아 2024년 하계 워크숍

강의 제목		적응형 검사(CAT, MST) 구축방법과 시행		
강의 일시		24.08.09. (금) 18:00 ~ 22:00		
강사 소개	성명	최정욱	소속	더캐트코리아 선임 심리측정전문가 (psychometrician)
	주요 연구 관심분야	<ul style="list-style-type: none"> · 컴퓨터 개별적응형 검사(Computerized Adaptive Testing, CAT) · 단계적 적응형 검사(Multistage Adaptive Testing, MST) · 문항반응이론(Item Response Theory, IRT) · 심리측정 및 검사(Psychological measurement and testing) 		
강의 소개	강의 목표	<ol style="list-style-type: none"> 1. 선형검사 및 적응형 검사(Adaptive test)의 개념과 차이점을 이해한다. 2. 적응형 검사인 컴퓨터 개별적응형 검사(computerized adaptive testing, CAT)와 단계적 적응형 검사(Multistage testing, MST)의 원리와 특징을 이해한다. 3. 적응형 검사 도입을 위한 절차가 무엇인지 이해한다. 4. 상용 플랫폼을 이용하여 적응형 검사 운영과 검사 생성을 실습한다. 		
	선수 지식	<ol style="list-style-type: none"> 1. 문항반응이론(Item Response Theory, IRT) 2. 적응형 검사 기초 개념 <p>※ 기초 개념을 다룰 예정이기에 선수 지식이 없어도 수강 가능함</p>		
	강의 내용	<ol style="list-style-type: none"> 1. 선형검사와 적응형 검사 <ol style="list-style-type: none"> 1) 선형검사 및 적응형 검사 개념 2) 선형검사와 적응형 검사의 차이점 2. 컴퓨터 개별적응 검사(computerized adaptive testing, CAT) <ol style="list-style-type: none"> 1) 개념 2) 구성요소 3) 장점 4) 도입절차 3. 단계적 적응형 검사(Multistage testing, MST) <ol style="list-style-type: none"> 1) 개념 2) 구성요소 3) 장점 4) 도입절차 4. 상용 플랫폼(LIVECAT)을 통한 적응형 검사 운영 및 실시 실습 <ol style="list-style-type: none"> 1) CAT 검사 생성 실습 2) MST 검사 생성 실습 		
	실습 소프트웨어	적응형 검사 웹 플랫폼 LIVECAT(더캐트코리아에서 제공)		

강사: 박종규 교수(경북대학교 심리학과)

- 학력**
- 성균관대학교 영어영문/심리학과(학사, 2008)
 - 성균관대학교 인재개발학과(석사, 2011)
 - McGill University, Department of Psychology(박사, 2017)
- 경력**
- 2018.03~현재, 경북대학교 심리학과 부교수
 - 2017.9~2018. 2, The Douglas Hospital Research Centre 박사 후 연구원
- 수상**
- 2023. 02, 경북대학교 우수연구교수 표창
 - 2023. 05, 경북대학교 우수강의상 수상

강사: 김한조 교수(연세대학교 심리학과)

- 학력**
- 가톨릭대학교 심리학과(학사, 2008)
 - 성균관대학교 심리학(심리측정 및 평가) (석사, 2010)
 - Arizona State University, Psychology-Quantitative Research Methods (박사, 2017)
- 경력**
- 2023.03~현재, 연세대학교 심리학과 조교수
 - 2017.09~2023.01, Assistant Professor, Psychological, Health, & Learning Sciences, University of Houston
 - 2016.09~2017.07, Graduate Research Assistant, Psychology, Arizona State University - a position supported by NIH grant led by PI Jan Hughes (TAMU)
 - 2015.08~2016.05, Graduate Teaching Assistant, Psychology, Arizona State University
 - 2011.08~2015.05, Graduate Research Assistant, Prevention Research Center, Arizona State University

강사: 서동기 교수(한림대학교 심리학과 / 더캣코리아 대표이사)

- 학력
- 성균관대학교 산업심리학과(학사, 2002)
 - Middle Tennessee State University, Department of Psychology(석사, 2004)
 - University of Minnesota Twin Cities, Department of Psychology(박사, 2010)
 - Dissertation: Application of the Bifactor Model to Computerized Adaptive Testing / Advisor: David J. Weiss
- 경력
- 2022~2024, 한국심리학회 심리검사심의위원회 위원장
 - 2023~현재, 한림대학교 AI융합연구원 연구위원
 - 2023~현재, 한국심리측정평가학회 부회장/학술위원장
 - 2015~현재, 한림대학교 심리학과 부교수
 - 2014~2015, 미국 응급조치사자격증(NREMT) CAT 플랫폼 개발 및 적용(선임 심리측정전문가)
 - 2010~2014, 미국 미시간주 교육부 K-12 CAT 플랫폼 개발 및 연구(선임 심리측정전문가)

강사: 최정욱 선임 심리측정전문가(psychometrician / 더캣코리아)

- 학력
- 한림대학교 심리학과(학사, 2017)
 - 한림대학교 심리학과(석사, 2020)
 - 한림대학교 심리학과(박사과정/심리측정, 2023 ~ 현재)
- 경력
- 2020.03~현재, 더캣코리아 선임 심리측정전문가
 - 2021.08~2022.08, 한림대학교 일송자유교양대학 강사
 - 보건복지부 국립정신건강센터, 한국형 아동 정신건강(우울·불안) 평가도구 개발
 - 한국교육과정평가원, AI기반 학력진단 시스템 구축 컨설팅(ISMP) MST 부문 자문
 - 세종학당재단, 해외 한국어 평가 iBT 시행
 - 한국보건의료인국가시험원, 컴퓨터적응검사 시행을 위한 의사 국가시험 필기시험 문제 비공개 필요성 연구
 - 한국교육환경보호원, '정신건강전문가 학교방문지원사업 심층평가도구 고도화' 연구
 - 한국교육환경보호원, '정신건강전문가 학교방문지원사업 학생용 평가도구 개발 연구' 자문
 - 세종학당재단, 단계적 적응형 세종한국어평가 연구 및 개발
 - 한국연구재단, 한국형 다차원적 성격검사의 개발과 웹 기반 개별 적응 검사 구현

- 한국보건의료인국가시험원, 한국보건의료인 국가시험에 컴퓨터화적응검사 도입 준비를 위한 측정학적 검토와 문항은행구성 및 행·재정지원 방안