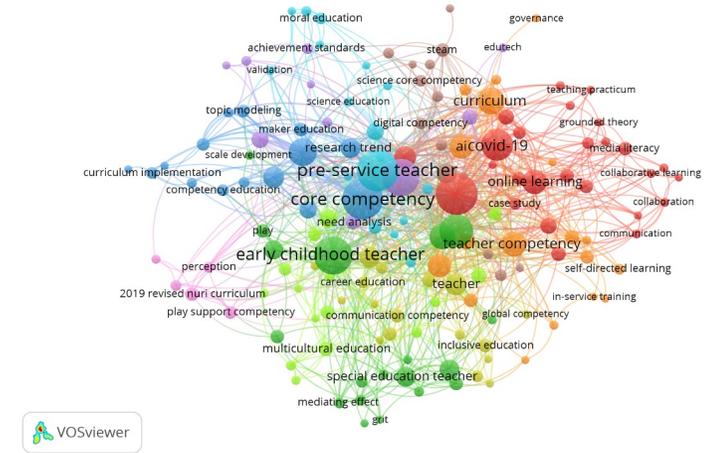


# 프로그램1.

## VOSviewer를 활용한 키워드 네트워크 분석

- 강사: 김예원 (이화여자대학교 교육측정및평가전공 석사 졸업)
- 일시: 2023년 1월 26일 (목) 09:00-12:00
- 내용



VOSviewer

제목 : 본 강좌의 목적은 VOSviewer라는 도구를 익히고 실습하며 키워드 네트워크 분석과 키워드 빈도 분석을 가능하게 하는 것입니다. 여기서 <VOSviewer>는 Visualization Of Similarities viewer의 약자로, 단어의 동시출현 정도를 기반으로 키워드 간의 관계를 분석하고 시각화해주는 오픈소스 소프트웨어입니다. 이 도구를 활용하면 분석하고자 하는 자료의 키워드 간 네트워크 지도를 도출할 수 있으며 동시에 클러스터를 확인할 수 있습니다. 따라서 특정 주제의 논문들을 대상으로 <연구 동향>을 파악하기 용이해, 관련 주제의 학위논문 및 학술지 논문을 작성하는 데 바로 활용할 수 있습니다. 강의자가 이번 학기 VOSviewer를 활용해 학위논문을 작성하고 통과한 만큼, 데이터를 수집하고 정제하고 분석하는 과정까지 자세히 제공하고 함께 연습해보고자 합니다. 다른 프로그램들에 비해 다루기 쉽고 직관적이기에 강의를 듣고 나면 모두 VOSviewer 마스터가 되실 수 있을 겁니다!

## 프로그램2.

### 기초통계 이론 및 실습-기술통계, 상관분석, 회귀분석, ANOVA

- 강사: 고수경, 김다혜 (이화여자대학교 교육측정및평가전공 석사 재학)
- 일시: 2023년 1월 26일 (목) 13:30-16:30
- 내용

'기초통계이론 및 실습' 강좌는 기초적인 부분부터 핵심적으로 알아야 할 통계분석에 대해 실습하고자 하는 연구자에게 적합한 초급과정입니다. 강좌에서 다루어지는 내용은 통계 분석에 많이 사용되는 ① 기술통계, ②상관분석, ③ 회귀분석, ④ ANOVA 입니다. 위의 내용에 대해 간단한 이론적 설명을 한 후 실제 jamovi와 SPSS 프로그램을 통해 실습하고 결과값을 어떻게 보고하면 되는지까지 다룰 예정입니다. "시작이 반이다!"라는 말처럼, 연구를 시작하고 싶지만 jamovi와 SPSS 프로그램이 익숙하지 않아 어려움을 겪으시는 분들께서는 해당 강좌를 수강하고 난 후 원하시는 연구에 성큼성큼 다가갈 수 있으실 것입니다.

score	ANOVA				CTT
	제곱합	자유도	평균제곱	F	유의확률
집단-간	793.080	3	264.360	3.586	.032
집단-내	1474.254	20	73.713		
전체	2267.333	23			

## 프로그램3.

### 데이터 품질 관리 방법(데이터 전처리) – 불성실한/부주의한 응답 걸러내기

- 강사: 곽예린(이화여자대학교 교육측정및평가전공 박사수료)

- 일시: 2023년 1월 27일 (금) 09:00-12:00

- 내용

검사 데이터를 수집할 때 종종 발견되는 불성실한 응답 또는 부주의한 응답을 걸러냄으로써 데이터의 품질을 관리하고 검사 결과를 신뢰롭게 해석할 수 있는 방법에 대해 알아봅니다. 먼저 불성실한/부주의한 응답의 다양한 정의 및 유형을 소개하고, 이를 걸러내기 위해 제안된 방법들을 R 프로그램의 'careless' 패키지를 활용하여 실습합니다. 한 줄 응답(Longstring), 마할라노비스 거리(Mahalanobis Distance), 개인 내 응답 분산(Intra-individual Response Variability)을 산출하여 응답 제거 기준을 설정하고, 불성실한/부주의한 응답을 제거한 이후에 실제 검사 결과의 해석이 어떻게 개선되는지 확인해봅니다.

[참고문헌]

나우열, 이현숙. (2021). 설문자료 내 불성실 응답 탐지를 위한 다중허들 접근법과 잠재계층 모형 비교. 교육평가연구, 34(2), 305-335.

박원우, 마성혁, 배수현, 지선영, 이유우, 김자영. (2020). 설문조사에서 불성실 응답의 탐지방법과 제거의 효과. 경영학연구, 49(2), 331-364.

## 프로그램4.

### 탐색적 요인분석 (Exploratory Factor Analysis, EFA)

- 강사: 최훈원(이화여자대학교 교육측정및평가전공 박사수료)
- 일시: 2023년 1월 27일 (금) 13:30-16:30
- 내용

탐색적 요인분석은 관찰변수와 잠재변수 간의 관계에 대해 가설이나 이론이 없는 상태에서, 변수 간의 관계가 어떠한지를 탐색적으로 연구하는 방법입니다. 가령 연구자가 설문지를 제작하거나 기존 검사도구를 수정해서 사용할 때 문항/변수 간의 관계를 재확인할 필요가 있는 경우, 또는 검사도구를 제작할 때 검사가 어떤 요인으로 구성되어 있는지, 연구자의 의도와 목적에 맞게 각 문항들이 특정 요인으로 잘 묶이는지, 검사가 잘 설계되었는지 등의 타당도를 확인할 때 사용하는 분석방법입니다. 해당 강의에서는 탐색적 요인분석의 이론과 기본 가정을 확인하며, 분석방법에는 어떠한 것이 있는지 살펴봅니다. 또 SPSS를 사용하여 탐색적 요인분석을 실습하고자 합니다.

