

- 사용 프로그램: SPSS

연구논문 작성의 기초

통계분석의 기초 개념

- 통계의 개념과 목적
- 변수의 개념
- 검사, 측정, 평가의 기본개념
- 기술통계와 추리통계 비교
- 추리통계의 기본개념: 정규분포, 모집단분포, 표본분포, 표집
- 가설, 가설검증의 오류, 유의도 수준
- 빈도분석과 기술통계
- SPSS를 이용한 빈도분석, 이탈치 탐색

DATA HANDLING

- SPSS 활용 DATA HANDLING
- 코딩변경방법 및 응용

t test

- t 검증 이해를 위한 기본 개념
- 단일표본 t 검증
- 대응표본 t 검증
- 두 독립표본 t 검증

One-Way ANOVA

- 일원변량분석의 개념
- 일원변량분석의 예
- 효과크기와 사후비교
- 통계적 유의성 검사의 가치
- 효과크기

Regression

- 회귀분석의 의미와 주요 개념
- 단순회귀분석의 개념
- 단순회귀분석의 예
- 다중회귀분석의 개념
- 편상관과 억제효과
- 다중회귀분석의 예

논문작성방법 실습

- 사용 프로그램: SPSS, Amos, Factor

탐색적 요인분석

- 요인분석의 개념
- 공통요인모형(탐색적 요인분석, 확인적 요인분석)과 주성분 분석의 기초
- 공통요인모형의 개념
- 주성분 분석의 개념
- 주성분 분석과 탐색적 요인분석의 차이점
- 탐색적 요인분석의 절차
- 주축분해법에 의한 요인수효 결정
- 해석가능성의 의미
- 요인회전의 의미
- 회전방법의 종류(Varimax, Promax, Direct Oblimin, Geomin)
- 요인계수 행렬의 보고방법(Pattern or Structure Matrix)

확인적 요인분석

- 탐색적 요인분석과 확인적 요인분석의 비교
- 오차 간 상관의 의미
- 동일 자료에 탐색적 요인분석과 확인적 요인분석을 동시에 실시하면 안 되는 이유
- 척도부여 방법
- Amos 프로그램 사용방법과 결과 해석
- 확인적 요인분석 시 주의할 점

구조방정식모형

- 구조방정식모형의 특징
- 구조방정식모형의 장점
- 잠재변수와 측정변수
- 외생변수와 내생변수
- 오차
- 미지수
- 자유도
- 측정모형과 구조모형
- 구조방정식모형의 분석절차
- 적합도 지수의 종류와 임계치
- Amos 기본 기능
- Amos 분석과정 및 해석

논문작성방법 실습