

[2021 JBNU 논문연구를 위한 데이터분석 기초교육] R 을 활용한 데이터분석 기초교육

I 관련 근거 및 사업 목적

○ 관련 근거

[4-1] 교육연구단 경쟁력 강화를 위한 대학원생 · 신진연구인력 지원 방안

○ 사업 목적

대학원생 연구역량강화 프로젝트의 일환으로 연구 논문 작성에 필요한 데이터분석 기초교육을 통한 대학원생의 연구능력 향상 및 연구몰입도 제고를 위함

II 사업 개요

- 교육 명 : R 을 활용한 데이터분석 기초
- 교육대상 : 대학원 재학생(일반대학원, 유연인쇄전자전문대학원)
- 교육인원 : 20명 내외
- 교육기간 : 2021. 12. 13.(월) ~ 12. 16.(목) / 1일 4시간, 4일
- 교육강사 : 박아름 (한국표준협회 전문위원)
- 진행방법 : ZOOM 활용 비대면 교육
- 교육혜택 : 교육비 및 교재비 무료
- 참여혜택 : 출석률 80%이상 수강 및 만족도 조사 참여시 모바일 쿠폰 증정

III 신청접수 및 추진일정

- 신청기간 : 2021. 12. 1.(수) ~ 12. 8.(수) 18:00시까지
- 신청방법 : 대학원혁신영역 홈페이지(<https://bkgraduate.jbnu.ac.kr>)신청
- 추진일정 및 학습내용

구분	추진일정	학습내용	비고
1일차	2021.12.13.(월) 14:00~18:00(4h)	1장 R과 R Studio 설치 2장 데이터 타입과 함수 3장 데이터 파악하기	강의 실습
2일차	2021.12.14.(화) 14:00~18:00(4h)	4장 데이터 연산 5장 데이터 가공하기(파생변수, 변수 추출)	강의 실습
3일차	2021.12.15.(수) 14:00~18:00(4h)	6장 데이터 시각화 7장 데이터 전처리(결측치, 이상치 처리)	강의 실습
4일차	2021.12.16.(목) 14:00~18:00(4h)	8장 T-test, 대응표본 T-test 9장 Z-test 10장 ANOVA검정, 카이제곱검정	강의 실습

○ 주요 추진 일정

일정	내용	비 고
~ 2021. 12. 1.(수)	교육 안내	
2021. 12. 1.(수) ~ 12. 8.(수)	신청접수	BK혁신 홈페이지
2021. 12. 9.(목) ~ 12. 10.(금)	교재수령	대학원교학부
2021. 12. 13.(월) ~ 12. 16.(목)	교육 실시	비대면
2021. 12. 24.(금)	결과보고	

IV 기타 사항

- 교재 : 신청접수 마감 후 대학원교학부에서 교재 수령