

# 이공계 여대생을 위한 실무 빅데이터 실습교육

- ▶ **교육비** : 무료(전액국비지원) ▶ **장 소** : 충남대 내 강의실  
 ▶ **대 상** : 이공계 여대생 또는 졸업2년 이내의 이공계미취업여성  
 ▶ **일 시** : **4/26~5/25** (금)18:00~22:00 / (토)09:00~18:00  
 \* 각 과정별 70%이상 수강시 수료증 발급

## R 통계교육

일자	교육주제	교육내용
4/26 (금)	통계의 이해	- 통계적 추정 - 가설검정 - 변수간의 관계분석
4/27 (토)	R 프로그래밍 기초와 R 통계	- R 시작하기 - 변수, 벡터, 모드 - 기초 통계 - 고급 통계
	데이터 시각화	- R 그래프 함수 활용 - R 활용 통계분포 - 시각화 분석 기법 - ggplot2
5/3 (금)	R 패키지	- googlevis, ggmmap - tm, wordcloud
5/4 (토)	빅데이터 분석 기법 1	- 적합도 분석 - 단일집단 비율과 평균 - 두집단 비율과 평균 - 대응 두집단 평균차이
	빅데이터 분석 기법 2	- 상관, 요인, 신뢰성, 회귀분석 - 군집, 연관, 분류, 예측분석

## 산업체 빅데이터를 이용한 실습교육

일자	교육주제	교육내용
5/10 (금)	빅데이터 기획 실습	- 빅데이터 기획 - 빅데이터 사례 분석
5/11 (토)	경영/마케팅을 위한 빅데이터 분석실습	- 채용 인재의 특성 분석 - 영업사원 교육효과 분석 - 고객이탈 여부 예측 분석 - 홍보이벤트 효과 분석 - 광고 모델 반응 분석 - 택배서비스 고객 군집분석
5/17 (금)	제품개발을 위한 빅데이터 분석실습	- 신차색상 고객 선호도 분석 - 다이어트식품 효과 분석 - 책상납품 위한 학생 신장 분석 - 패키지추천 상품의 연관성 분석
5/18 (토)		- 뉴스 데이터 수집, 전처리 - SNS 데이터 수집, 전처리
5/24 (금)		- 블로그 데이터 수집, 전처리 - 네트워크 분석 전처리 - 텍스트마이닝 사례 분석 - R 활용 데이터 정제 - 데이터 분석, 시각화
5/25 (토)	비정형 데이터 분석 실습	

▶ **문 의** : 042-821-8842, djwiset@cnu.ac.kr ▶ **홈페이지** : http://wisetcnu.co.kr

▶ **신청방법** : QR코드 스캔 후 신청서 작성

▶ **후 원** : 과학기술정보통신부 NRF 한국연구재단 대전광역시 WISET 한국여성과학기술인지원센터 충남대학교

