



취업실무능력 UP! 이공계 여대생들을 위한

AI 분석을 위한 R 통계교육

충청권역 R-WeSET사업단에서는 이공계 여대생들의 취업경쟁력을 강화하는데 도움을 주고자 'AI 분석을 위한 R 통계 교육'을 실시합니다. 이번 교육에서는 비전공자 및 초보자도 활용 가능한 통계 프로그램인 R 기초부터 R을 활용한 빅데이터 분석 실습까지 배울 수 있습니다. 이를 통해 연구개발(R&D)을 비롯해 제품개발과 생산, 마케팅 등 다양한 직무에 활용할 수 있는 빅데이터 분석능력을 갖출 수 있습니다. 전 과정은 무료로 진행됩니다.



비전공자도 배워서 바로 쓰는 빅데이터 분석



- ▶ **교육대상**: 충청권 이공계 여대생 또는 졸업 2년 이내 이공계 미취업 여성
(각 과정별 30명, 과정별 중복 신청 가능)
- ▶ **교육기간**: 2022.5.9.(월)~5.31.(화) * 5/9(월), 5/21(토), 5/28(토), 5/29(일)는 실시간 수업
- ▶ **교육방법**: 온라인 (동영상 자습 수강 및 실시간 온라인 실습)
* 각 과정별 70%이상 수강 및 과제 제출시 수료증 발급
- ▶ **교육비**: 무료 (전액 사업단 지원)

[과정1] 수강자 혹은
R통계 가능자에 한해 신청 가능

과정1 AI 분석을 위한 R 통계 (20강)

* 비전공자 및 초보자도 활용 가능한 통계 프로그램인 R의 기초부터 활용까지 배울 수 있는 과정

NO.	교육일정	교육방법	교육주제	교육내용
1	5/09(월) 18:00~21:00 (3시간)	실시간 온라인 강의	통계의 이해 및 프로그램 설치	• 통계적 추정 • 가설검증 • 변수간의 관계분석 • 프로그램 설치
2	5/9(월)~ 5/31(화) (14강*30분)	동영상 강의 자습 수강	R 프로그래밍 기초와 R 통계	• R 시작하기 • 변수, 벡터, 모드, 자료구조 • 기초 통계 • 고급 통계
3			데이터시각화	• R 그래프 함수 활용 • R 활용 통계 분포 • 시각화 분석 기법
4			R 패키지	• ggplot2 • googlevis • google maps • wordcloud
5	5/21(토) 10:00~13:00 (3시간)	실시간 온라인 강의	빅데이터 분석기법	• 적합도 분석 • 비율 분석 • 평균 분석
4			R실습	• R기초 실습

과정2 산업체 빅데이터를 이용한 실습 (20강)

* R을 활용하여 연구개발(R&D)을 비롯해 제품개발과 생산, 마케팅 등 다양한 직무에 활용할 수 있는 산업체 관련 빅데이터 분석 실습

NO.	교육일정	교육방법	교육주제	교육내용
1	5/9(월)~ 5/31(화) (14강*30분)	동영상 강의 자습 수강	빅데이터 기획실습	• 빅데이터 분석 기획 • 빅데이터 분석 기획 사례
2			빅데이터 활용 실무 실습	• 채용 인재의 특성 분석 • 고객이탈 여부 예측 분석 • 홍보이벤트 효과 분석 • 광고 모델 반응 분석 • 택배서비스 고객 군집분석
3			빅데이터 활용 제품개발	• 신차색상 고객 선호도 분석 • 다이어트식품 효과 분석 • 책상 납품 위한 학생 신장 분석 • 패키지추천 상품의 연관성 분석 • 음료들의 유사성 분석
4	5/28(토), 5/29(일) 10:00~13:00 (6시간)	실시간 온라인 강의	R활용 실습	• R활용 실습

* 상기 일정은 변경될 수 있습니다.

| **신청방법** | 충청권역 R-WeSET사업단 홈페이지 or QR코드 스캔 온라인 접수 → 교육자격 심사 후 개별통보

| **문의** | 충청권역 R-WeSET사업단 042-821-8840, pdsong@cnu.ac.kr

| **주최** | W:SET 충청권역 R-WeSET사업단 <http://wisetcnu.co.kr>

| **후원** | 과학기술정보통신부 W:SET 한국여성과학기술인육성재단 대전광역시 충남대학교 충남대학교여성인력종합교육센터



QR코드를 스캔하시면
교육신청을 할 수
있습니다.