

경상남도 빅데이터센터 2022년 2차 교육프로그램



교육기간 2022.6.27 ~ 7.8 **교육대상** 경상남도 도민 누구나 **교육방법** ZOOM을 이용한 온라인 교육

신청방법 경상남도 빅데이터 허브 플랫폼(bigdata.gyeongnam.go.kr) 접속 후 → 빅데이터센터
→ 교육프로그램 신청

신청기간 2022.6.7 ~ 6.30 **문의** 055-580-0295 **담당** 이장우 전문연구원

R을 이용한 텍스트마이닝&머신러닝 (6.27~6.30)

강사 박재훈 (창원대학교 교수)

- R 프로그램 설치, 공공데이터 활용(시각화)
- 텍스트마이닝(워드클라우드, 감성·토픽분석)
- 머신러닝(군집분석, 연관분석)
- 머신러닝(회귀분석, 인공신경망)
- 실습 프로그래밍

일자 6.27.(월) 6.28.(화) 6.29.(수) 6.30.(목)

시간 9시~13시 9시~17시 9시~13시 9시~13시

Python을 활용한 머신러닝 (7.4~7.8)

강사 김병주 (영산대학교 교수)

- 딥러닝 개발 도구 익히기, 미래 값 예측
- Scikit-learn
- 로지스틱 회귀 개념, 퍼셉트론 이해하기
- 다층 퍼셉트론(Multi Layer Perceptron)이해하기
- 딥러닝을 이용한 분류 시스템 개발

일자 7.4.(월) ~ 7.8.(금)

시간 13시 ~ 18시(시간 동일)

※ 과목별 분할 신청 가능