



Python을 활용한 머신러닝, 딥러닝 알고리즘 및 활용 교육(이론+실습)

- 교육일정: 10월 14일(월) ~ 10월 17일(목) 19:00-22:00
- 수업방법: 비대면 수업(ZOOM 활용)
- 신청대상: 대학원 재학생, 수료후등록생 및 박사후연구원
- 신청방법: 10월 11일(금)까지 온라인 신청
(<https://forms.gle/14gqeN6cqfSGtu1c7>)



프로그램 세부내용

구분	세부 교육내용
머신러닝과 딥러닝의 발전과정	■ 머신러닝과 딥러닝의 개념 및 특징 ■ 머신러닝과 딥러닝의 모델(유형) 및 개발 현황
분류를 위한 다양한 머신러닝 알고리즘들	■ KNN / Decision Tree / Random Forest / XGB / LGB 등 실습 진행
예측을 위한 다양한 머신러닝 알고리즘들	■ 단순회귀분석 / 다중회귀분석 / 특성공학 ■ 릿지회귀분석 / 라쏘회귀분석 / 다항회귀분석 / 로지스틱회귀분석 등
비지도 학습을 위한 다양한 머신러닝 알고리즘들	■ 다양한 군집분석 기법들
딥러닝의 이해와 주요 알고리즘들	■ CNN / RNN / Word2Vec 등

질의응답 및 과정 마무리