2021 기상청 · 국립기상과학원

모두의 기상-AI 부스트 캠프

1 그룹 21.8.2. ~ 21.8.20.

2 그룹 21.8.9. ~ 21.8.27.

* 10일 (총 63시간 강의수강) + 5일(머신러닝 해커톤)

기상전공자를 위한 AI 온라인 부스트 캠프

데이터를 다루는 python부터 AI 오픈플랫폼 TensorFlow까지 배우며,
기상데이터를 이용한 실전 프로젝트를 수행하고 결과물을 만들어 내는 캠프

활동기간 및 내용

참가대상 대기 · 기상분야 전공자 대학생, 대학원생, 졸업생 모두 환영

신청기간 21.7.20. ~ 21.7.30. 각 그룹별 30명 선착순 모집

교육장소 Gather Town (온라인)

수 강 료 무료(개인노트북은 필참)

신청방법 http://url.kr/4emlqx

신청문의 (교육 내용) yd.kim@modulabs.co.kr
(캠프 신청) shary21@korea.kr

참가특전

- AI기초 교육부터 기상-AI 프로젝트 체험 가능
- 교육 수료증 발급
- AI 전문가 및 퍼실리테이터들과 진로컨설팅

기상청 · 책임운영기관 국립기상과학원 National Institute of Meteorological Sciences · 모두의연구소

모두의 기상-AI 온라인 부스트 캠프 일정

과목	날짜	학습 내용
데이터분석	1 일	· 파이썬시작하기 · Lists, Tuples, Dictionaries, Conditions, File
	2 일	· 파이썬심화과정, 프로그래밍 실습 · Classes, Module, Package, Exception, Handling
	3 일	· 파이썬전체 리뷰 · Numpy/Pandas 기초
	4 일	· Data transformation · Data 가시화/분석
텐서플로우 마스터	1 일	· 텐서플로우설치 및 기본요소 · 데이터 전처리 및 선형회귀법
	2 일	· Deep Neural Network-1:Backpropagation 및 신경망 모델링
	3 일	· Deep Neural Network-2/Callback 함수 활용/신경망 한계와 극복방안 · CNN 이론
	4 일	· CNN 실습/오버피팅·언더피팅/Data augmentation · Pretraining모델 및 CNN 구조설계 기법
	5 일	· RNN 이론 및 실습/LSTM 이론 및 실습/CNN-RNN 모델 이론 및 실습
기상-AI 프로젝트	1일~4일	해커톤프로젝트
	5일	발표

기관소개 국립기상과학원

기상재해로부터 국민을 보호하며 지구환경을 보존하기 위한 가치지향의 연구개발을 선도하는 정부 연구기관

비전

고객 지향의 가치를 실현하는 글로벌 기상·기후 전문 연구기관

기상청 책임운영기관 국립기상과학원 National Institute of Meteorological Sciences 모두의연구소