

[공 고 문]

(재)제주평생교육장학진흥원 공고 제 2022-155호

2022년 도민 평생학교

「인공지능 코딩 온라인 교실」 1기 교육생 모집 안내

(재)제주평생교육장학진흥원에서는 온라인 콘텐츠를 활용한 자기주도학습을 통해 도민 인공지능 소양 향상 및 실생활 활용에 도움을 주고자 도민 평생학교 「인공지능 코딩 온라인 교실」 1기를 운영 하오니 많은 관심과 신청 바랍니다.

2022년 11월 21일

(재)제주평생교육장학진흥원장

□ 운영 개요

- 교육 기간: 2022. 12. 5.(월) ~ 12. 16.(금) [온라인 학습]
- 교육 인원: 제주 도민 30명
- 교육 방법: 온라인 콘텐츠를 통한 자기주도학습
* AI코딩학습시스템 (<https://jiles.maiclass.com>) 활용
- 교육생 선정: 선착순 30명
- 결과 발표: 2022. 12. 1.(목) 제주평생교육장학진흥원 홈페이지 게시 및 개별 통보

□ 주요 내용

- 인공지능의 개념과 인공지능 활용방법 대한 전반적인 이해
- 모델 만들기, 블록 코딩 등 인공지능 활용 실습

□ 온라인 교육 콘텐츠

차시	구분		주제	교육내용
	교육방법			
1	온라인 자기주도 학습		인공지능	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능이란 환경문제에 인공지능을 적용한 예 수업의 목표
2			알파벳 분류 모델 만들기(1) [준비]	<ul style="list-style-type: none"> 알파벳 분류 모델이란 Teachable Machine 체험하기
3			알파벳 분류 모델 만들기(2) [데이터 수집]	<ul style="list-style-type: none"> Teachable Machine에서 데이터 수집하기 수집한 데이터 라벨링하여 정리하기
4			알파벳 분류 모델 만들기(3) [학습]	<ul style="list-style-type: none"> 인공지능의 학습 Personal Image Classifier로 모델 학습 시키기 모델 저장
5			알파벳 분류 모델 만들기(4) [학습 용어]	<ul style="list-style-type: none"> 학습 용어 이해하기(에포크, 배치 크기, 학습률, Training data fraction, Optimizer)
6			알파벳앱 만들기(1) [앱 인벤토리]	<ul style="list-style-type: none"> 구글 계정 만들기 앱 인벤토리 체험하기
7			알파벳앱 만들기(2) [디자인]	<ul style="list-style-type: none"> 라벨 이미지 만들기 앱 디자인하기
8			알파벳앱 만들기(3) [블록 코딩]	<ul style="list-style-type: none"> 확장기능 추가 앱에 확장기능과 학습시킨 모델 탑재하기 MIT AI2 Companion 앱 설치, 블록코딩
9			알파벳앱 만들기(4) [동작]	<ul style="list-style-type: none"> 코드 의미 설명 알파벳 분류 앱 설치 및 실행 알파벳 분류 앱 테스트
10			멸종위기 생물 분류 모델 만들기(1)	<ul style="list-style-type: none"> Teachable Machine에서 고양이과 멸종위기 생물 5종(표범, 삿 등) 데이터 수집 수집한 데이터를 라벨링하여 정리하기
11			멸종위기 생물 분류 모델 만들기(2)	<ul style="list-style-type: none"> Personal Image Classifier로 모델 학습 시키기 모델 저장
12			멸종위기 생물앱 만들기(1) [디자인]	<ul style="list-style-type: none"> 라벨 이미지 만들기 앱 디자인하기 확장 기능 추가 및 학습 모델 탑재
13			멸종위기 생물앱 만들기(2) [블록 코딩]	<ul style="list-style-type: none"> 블록코딩 및 코드 의미 설명 멸종위기 생물앱 설치 및 실행
14			멸종위기 생물앱 만들기(3) [동작]	<ul style="list-style-type: none"> 멸종위기 생물앱 설치 및 실행 데이터 수집의 중요성 모델의 성능을 향상시키기 위한 방법

□ 교육 신청

- 신청 기간: 2022. 11. 21.(월) ~ 11. 30.(수) 18:00까지
- 신청 방법: 구글 폼을 통한 30명 선착순 접수

QR코드	접속 링크
	https://forms.gle/yjLH81XtoLpFzSy79

□ 교육생 선정 및 발표

- 교육생 선정: 선착순 30명
- 결과 발표: 2022. 12. 1.(목) 제주평생교육장학진흥원 홈페이지 게시 및 개별 통보

□ 기타 사항

- 교육생 선정 후 포기자 발생 시, 대기자 중 교육생 선정
- 특별한 사유 없이 출석하지 않는 경우, 타 강좌 신청 시 불이익 적용

□ 문의

- 제주평생교육장학진흥원 평생교육부 (Tel 064-726-9871)