2021학년도 충청·호남권역센터 과학기술입문캠프 1
나만의 chatBot AI 프로그램 제작하기 캠프

1. 목적

◎ 초·중등학생을 대상으로 창의적 컴퓨팅 사고력과 문제해결역량을 함양할 수 있는 SW/AI 교육과 체험을 하고자 합니다.

◎ AI, 자동화된 규칙, 자연어 처리(NLP) 및 머신 러닝(ML)을 기반으로 하는 챗봇을 직접 만들어봄으로써 보다 우리 생활 속에서 쉽게 접하는 인공지능을 체험해 보고자 합니다.

2. 교육일 (택 1)

[1분반] 2022.01.20.(목) 10:00~16:00

[2분반] 2022.01.21.(금) 10:00~16:00

3. 교육대상

◎ 충청·호남권역 내 대학부설 과학영재교육원 초6~중1 60명

◎ 충남대학교 과학영재교육원 2021학년도 수료생 분반당 3명씩 총 6명 참여 가능

(신청인원이 많은 경우, 선착순으로 배정 예정)

4. 교육방법 : 온라인 ZOOM 실시간

5. 학생 준비물 : 데스크탑/노트북(또는 태블릿)

◎ 스마트폰은 화면이 작아 학생이 활동하는데 불편함이 있을 듯 하니, 가급적 데스크탑/노트북 또는 태블릿을 권장합니다.

6. 신청서 제출방법

구분	내용
신청기한	공고일 ~ 1월 9일(일)까지
신청방법	온라인 신청 : http://naver.me/Frv0q4YY (2021 충남대 영재원 수료생만 참여 가능함.)
교육비	무료

7. 프로그램

1) 강 사 : 최나래 대표(코딩앤플레이 광주일곡센터)

2) 일정표

교육시간 및 내용		비고
10:00 ~ 10:50	· SW의 필요성 알아보기 · 스크래치 기초를 학습하고, 직접 코딩해보기	실습
11:00 ~ 11:50	· 현실에서 문제점 찾아 아이디어를 도출하고, 코딩으로 구현해보기	
점심 (자체 해결)		
13:00 ~ 13:50	· Kahoot을 활용하여 AI에 대해 알아보기	
14:00 ~ 14:50	· AI 체험해보고, 나만의 chatBot 구현을 위해 데이터 구축하고 학습시키기	
15:00 ~ 15:50	· chatBot을 활용한 AI 프로그램 완성하기	

※ 캠프 신청한 학생을 대상으로 사전 설문을 실시 후, 설문 결과에 따라 내용의 난이도가 변동될 수 있음
※ 사전 설문은 캠프 신청완료자를 대상으로 전남대에서 자체 실시할 예정임

전남대학교 과학영재교육원