

정서 데이터와 인공지능 온라인 수업 안내

고려대학교 영재교육원과 미래교육허브에서는 누구나 무료로 참여할 수 있는 “정서 데이터와 인공지능” 수업을 4월 동안 다음과 같이 진행하오니, 많은 참여 부탁드립니다.

※ 미래교육허브 소개 : <http://www.nehub.net>

가) 교육대상 : 초등학교 고학년(4~6학년) 누구나 무료로 참여

나) 교육일정 : 4월 동안 진행(주 1회 온라인 수업으로 4주간 진행)

○ 방송수업일자 : 4월 (4/4 ~ 4/25) 매주 토요일 오후 5시~ 7시 예정

다) 교육방법 : 온라인 학습 플랫폼을 통한 방송수업과 자기주도적 탐구활동으로 진행

○ 가정에서 컴퓨터를 사용하여 개별학습 수행

라) 교육내용 : 정서 데이터와 인공지능

○ (1-2 주) 현실의 데이터를 컴퓨터가 처리할 수 있도록 속성을 도출하고, 컴퓨터가 데이터를 처리하는 방법과 표현방식을 탐구

○ (3-4 주) 학생이 작성한 문장이 긍정적인지 부정적인지 자동적으로 분류하는 인공지능 제작

| 주차 | 영역 | 주제 | 학습내용 |
|-------------|----------|-------------------------------|--|
| 1 (4/4) | 과학,수학 | 음식의 맛 탐구 | • 음식의 맛을 데이터로 선정하기 • 목적에 적합한 데이터 속성을 선정하고, 측정 단위와 방법 탐구하기 |
| 2 (4/11) | SW | 컴퓨터 속의 데이터 | • 컴퓨터로 숫자, 문자, 이미지, 소리 데이터를 처리하는 방법 탐구 • 컴퓨터가 처리한 데이터를 저장하는 원리 탐구 |
| 3 (4/18) | 과학,수학,SW | 내가 쓴 문장을 친구가 보면, 긍정적이라고 생각할까? | • 채팅(SNS)에서 사용하는 문장의 긍정/부정을 판단하는 방법 탐구 • 단어의 속성을 바탕으로 문장의 긍정/부정을 판단하는 규칙 탐구 |
| 4 (4/25) | 과학,수학,SW | 컴퓨터는 내가 쓴 문장을 어떻게 분류할까? | • 채팅(SNS)에서 사용하는 문장의 긍정/부정을 자동적(인공지능)으로 분류하는 방법 탐구 |

마) 신청방법 : 밴드에 회원가입 후 공지를 통해 온라인 신청 (<https://band.us/@hints>)

(1) 네이버 밴드 어플 설치 후 회원가입

(2) 검색 "미래교육허브" 또는 band.us/@hints

(3) 밴드 가입하기(별도의 승인절차가 없습니다)

※ 밴드를 통해 온라인 학습 플랫폼에 회원가입 방법 안내 예정(3월 말부터 계정생성)