

앱인벤터

인공지능 앱 만들기

- 프로그램 개요 : 앱인벤터를 활용한 앱 만들기를 통해 코딩 및 인공지능의 원리를 알 수 있다.
- 교육대상 : 11~13세
- 수업회차 : 8회차(1회차당 2시간)

회차	주제	내용
1	4차 산업혁명과 인공지능 앱 인벤터? 앱 인벤터 사용을 위한 준비사항 체크	<ul style="list-style-type: none"> - 인공지능이란? - 구글계정 확인 - 앱인벤터 화면구성 알아보기
2	사진 찍고 메모하는 앱 만들기	- 앱인벤터의 기본 컴포넌트를 이용하여 그림판 기능의 앱을 만들어 봅니다.
3	Shake It 흔들기 게임 앱 만들기	- 앱인벤터에서 제공하는 만보기 센서(가속도 센서)의 기능을 이용
4	음성을 텍스트로 변환 텍스트를 음성으로 변환 앱 만들기	<ul style="list-style-type: none"> - 미디어 - 음성인식, 음성변환 사용 - 오브젝트에 중력 적용
5	번역 앱 만들기	- 미디어 - Translator 사용하여 검색된 결과를 한글로 표시
6	음성인식 계산기 (사칙연산) 만들기	<ul style="list-style-type: none"> - 복잡한 연산을 말해서 답을 얻을 수 있는 앱만들기 - 음성인식 기능을 이용하여 인식된 문장에서 필요한 키워드 숫자와 연산자를 추출
7	두더지게임 만들기 1	<ul style="list-style-type: none"> - 화면 디자인 - 기본 알고리즘 정리하기
8	두더지게임 만들기 2	- 코딩하기