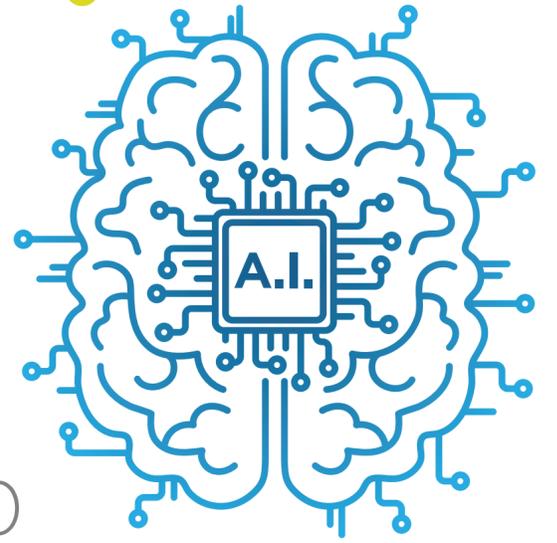
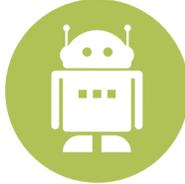


영등포구

융합인재교육센터



생활 속의 인공지능(AI): YDP Spring 2020

초등 3~6	초등 4~6	초등 5~6	중등 1~3			
 <p>가상·증강현실교실 수 15:00 ~ 17:00 미래 인공지능 도시 기획, 제작</p> <ul style="list-style-type: none"> - 궁극해, 인공지능 - 가상현실, 증강현실 탐험하기 - 코스페이스스 시작하기 - 내 마음을 알아주는 로봇 - 인공지능 교실 - 자율주행 자동차 - 인공지능 병원 - 인공지능 스마트농장 - 인공지능 무인상점 - 미래 인공지능 도시 기획하기 - 미래 인공지능 도시 완성하기 	 <p>로봇교실 월 15:00 ~ 17:00 핑퐁로봇, 레고 EV3 생활 속의 인공지능 원리</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능에 대한 이해 - AI의 원동력 - EV3 브릭 - 마인드스통 S/W - 핑퐁 로봇 - 로봇 알고리즘 - 로봇 음성기능 - 로봇 구동 - 로봇 센서 - 우리가 만드는 미래의 로봇 기획하기 - 우리가 만드는 미래의 로봇 제작하기 	 <p>아트3D프린팅교실 화 15:00 ~ 17:00 인공지능 시대의 3D 프린팅</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능이란? - 인공지능과 3D 프린팅이 만나면? - 3D 모델링 시작하기 (아이디어 발상) - 3D 워밍업, 나를 표현하기 - 상상을 모델링하기 - 인공지능 스피커 모델링하기 - 인공지능 스피커 출력하기 - 인공지능 스피커 후가공하기 - 인공지능 로봇청소기 외관 만들기(teamwork) - 인공지능 로봇청소기 외관 만들기II(teamwork) - 인공지능 로봇청소기 후가공하기 	 <p>유튜버교실 금 15:00 ~ 17:00 AI기술을 알릴 수 있는 영상 제작 및 유튜브 업로드</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생활 속의 인공지능 - AI음성 제작 체험해보기 - 스마트기기를 활용한 생활속 AI 체험 - 스마트폰을 활용한 시체험 영상 촬영하기 - 영상편집을 위한 편집 툴 알아보기 - AI를 체험하고 소개하는 영상을 촬영하기 - 촬영한 영상을 기반으로 영상 편집하기1 - 촬영한 영상을 기반으로 영상 편집하기2 - 편집한 영상을 홍보할 수 있는 방법 알아보기 - 유튜브 사용법 - 유튜브에 영상 업로드 하기 	 <p>엔트리파이선교실 목 15:00 ~ 17:00 인공지능 비서 프로그램 구현</p> <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 이해하기 - 러닝머신 for 키즈 - 엔트리파이선 시작하기 - 인공지능 예술가 - 인공지능 시스템 하우스 - 인공지능 스마트 도시 - 인공지능 챗봇 - 알파고 바둑게임 - 마이크로비트 인공지능 수평계 - 인공지능 비서 프로그램 기획하기 - 인공지능 비서 프로그램 완성하기 	 <p>3D메이커교실 토 10:00 ~ 12:00 Viosion Kit을 활용 인공지능 학습</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 기술과 메이커 활동 - EasyDeep을 활용한 AI 개념 학습 - Vision Kit 속 라즈베리파이 - Vision Kit 조립하기 - Vision Kit 튜링 테스트 - Cover 디자인 및 설계도 작성 - Cover 3D모델링 - Cover 3D프린팅 및 후가공 - Laser 커팅을 위한 설계도 작성 - 목재 Cover 조립 및 후가공 - 나만의 Vision Kit 완성하기 	 <p>HW코딩교실 토 13:00 ~ 15:00 EV3와 파이선으로 인공지능 원리 학습</p> <ul style="list-style-type: none"> - AI 기본 개념 학습 - EV3로 포섭 에이전트 설계 - EV3로 목표지향 에이전트 설계 - EV3 퍼피 조립 - EV3 퍼피 동작 코딩 - EV3로 만드는 AI 안내견 - 파이선 요새 구축하기 - 파이선 부품 알아보기 - 파이선 조립하기 - 파이선, AI로 비상하기 - 팀별 작품 제작 및 발표 준비

문의: 융합인재교육센터 02.2069.3014~5 | 미래교육과 02.2670.4165

2020년 봄학기 융합인재교육센터 프로그램



- ★ 기 간: 2020년 3월16일(월)~ 6월13일(토) 각 과정별 매주 1회씩 총 12회
6월13일(토) 10~12시 전 과정 합동수료식
- ★ 신청기간: 2월17일(월)~마감까지
- ★ 신청방법: 인터넷접수(영등포구청 홈페이지>오른쪽 통합예약탭>평생교육탭)
※재료비 안내문자 발송>교육생 재료비 입금>미래교육과 최종확인 통보
- ★ 대 상: 관내 초등학생 각 과정 20명 내, 중학생 각 과정 15명 내
- ★ 수업진행: 이화창의교육센터 소속 전문강사 진행
- ★ 수 강 료: 무료(단, 교재 및 재료비: 5만원 수강생 부담)
- ★ 장 소: 영등포구 융합인재교육센터(선유동1로 80, 구청별관 옆 자기주도학습센터 2층)

