2021 천안시와 함께하는 가족대상 AI 코딩드론 Online 교육 운영 계획(안)

AISW중심대학사업운영팀
041-540-9571
2021.04.29(목)

1 목적 및 개요

○ 목 적

- AI · SW분야 산업을 선도할 창의적 SW 인재양성 및 지역 내 청소년, 일반인 등에 대한 다양한 SW교육체험 프로그램을 통한 지역 내 SW가치 확산에 기여
- 호서대학교 SW중심대학사업에 함께하는 천안시의 지방보조금 재원의 활용에 따라 보조금 집행기준을 준수하여 시행되며, 천안시민을 대상으로 교육을 시행함

○ 개 요

구 분	내 용	비 고
행 사 명	2021 천안시와 함께하는 가족 대상 AI 코딩드론 On-line 교육	
일 시	2021년 05월 15일(토) / 05월 22일(토) 총 8시간	
장 소	온라인 (Zoom)	
주 요 교 육 내 용	■ 4차산업 시대의 핵심 AI 및 드론의 이해 ■ 드론 조종 관련 용어 및 페어링 이해 ■ 로켓브릭을 활용한 드론 시뮬레이팅 ■ 다양한 명령어를 활용한 블록코딩	
참 여 대 상	■ 천안시민(천안거주자) 60가정(180명(60가정×3명)) ■ 학부모+학생(2명) 또는 학생(3명, 초등학교 5학년 이상 1명 포함 필수) ※ 3인 가족 구성이 어려운 시민은 사업단으로 별도 연락	타지역 추후 별도 추진
참 여 방 법	■ 가족 단위로 팀 구성하여 참여 ■ 이메일 접수	
선 정 방 법	■ 선착순 30가정+추첨 30가정	
기 타 사 항	■ 전 교육일정 이수시 AI코딩드론 무료제공 및 하반기 '호서대학교 총장배 AI코딩드론 경진대회' 출전권 부여(교육 미이수시 AI코딩드론 반납)	

2 세부 행사 계획

○ 추진일정

일시	주요내용	비고
2021.04.30.(금). ~05.09(일)	캠프 홍보 및 신청서 접수	이메일 접수
2021.05.10.(월)	참가가정 선정(선착순 30가정, 추첨 30가정) 교보재(AI코딩드론 및 교재) 택배 발송	
2021.05.15.(토)	1차 교육 시행(13:00~17:00), 6개조(10가정)로 구성, 만족도 조사	Zoom
2021.05.22.(토)	2차 교육 시행(13:00~17:00), 6개조(10가정)로 구성, 만족도 조사	Zoom

○ 교육 세부내용

날짜	주제	내용	시간
5월15일 (토)	드론의 이해	– 4차산업 시대에 핵심인 AI(인공지능)와 – 드론에 대한 이해 – 일상 생활 속 인공지능 어디까지 있을까?	1:00~3:00 (50분수업 10분 쉬는시간)
	드론 조종법	– 인공지능 프로그램으로 체험해보기 – 드론 조종 관련 용어와 페어링 이해하기	3:00~5:00 (50분수업 10분 쉬는시간)
5월22일 (토)	코딩드론 제어	– 로켓브릭을 활용한 드론시뮬레이터 체험하기 – 다양한 명령어를 활용한 블록코딩 배워보기	1:00~3:00 (50분수업 10분 쉬는시간)
	코딩드론 대회 준비	– 나만의 코딩드론 레이싱 대회 준비하기(9월) – 참가 대회 규정 이해하기	3:00~5:00 (50분수업 10분 쉬는시간)

○ 기타사항

– 전 교육과정(2일, 총8시간)을 이수하지 않을 경우 지급된 교보재(코딩드론 및 교재) 반납 (선불 택배로 반납)

– 참석 가정은 하반기(2021.9월) 호서대학교 총장배 AI코딩드론 경진대회 출전권 부여

– 신청팀의 연령 및 코딩경험 등을 고려하여 반(Zoom) 편성 및 교육 진행 예정

3 참가신청 방법

○ **신청서 제출** : 이메일 제출 (0050@hoseo.edu)

○ **제출서류** : 참가신청서 1부(개인정보 수집 · 이용 동의서 포함)

○ **참여자 선정**

– 모집예정 : 180명 (60가정×3명)

– 선발방법 : 선착순(30가정) + 추첨(30가정)

※ 2020.11월 코딩드론 및 VR메이커 캠프(지역 코로나19 확산으로 취소) 신청자 지원시 우선 배정

※ 참여 신청하였으나 선정되지 않은 팀은 2022년 교육에 우선 배정 추진

4 기대효과

○ 가정의 달을 맞이하여 코로나19시대 온라인으로 가족과 함께 AI코딩드론 교육을 이수하고, 기초 코딩교육을 통해 AI와 SW역량향상

○ 코딩 SW프로그램 체험교육을 통해 지역 내 SW가치 확산에 기여

▌본 프로그램은 상황에 따라 변경하여 진행될 수 있습니다.

▌문의처 : AISW중심대학사업단 가치확산센터 담당자(041-540-9571)