

포천 학생 SMART 미래교육(온라인) 프로그램

1. 사업명: 2020 포천 학생 SMART 미래교육 온라인 프로그램

2. 주관: 포천교육지원청

3. 프로그램 내용

가. 운영 일시

차시	1차시	2차시	3차시	4차시	5차시
날짜	10/24(토)	10/31(토)	11/7(토)	11/14(토)	11/21(토)
시간표	○ A반(오전): 9시 10분 ~ 12시 10분(3시간) ○ B반(오후): 13시 10분 ~ 16시 10분(3시간)				

나. 운영 일자별 프로그램

과정	초등학교		중학교		고등학교	
	A반(오전)	B반(오후)	A반(오전)	B반(오후)	A반(오전)	B반(오후)
10/24(토)	스마트폰앱	로봇게임	자율주행	안드로이드	IoT	인공지능
10/31(토)	스마트폰앱	로봇게임	자율주행	안드로이드	IoT	인공지능
11/7(토)	스마트폰앱	로봇게임	자율주행	안드로이드	IoT	인공지능
	로봇게임	스마트폰앱	안드로이드	자율주행	인공지능	IoT
11/14(토)	로봇게임	스마트폰앱	안드로이드	자율주행	인공지능	IoT
11/21(토)	로봇게임	스마트폰앱	안드로이드	자율주행	인공지능	IoT

4. 운영 방법: 줌(zoom)을 이용한 실시간 온라인 수업

5. 참가 대상(선정 인원은 예산 상황에 따라 결정 예정)

- 초등학생: 관내 초등학교 5~6학년 20여명
- 중학생: 관내 중학교 1~3학년 20여명
- 고등학생: 관내 고등학교 1~2학년 20여명

6. 참가비: 무료

7. 학생 준비물: 인터넷이 연결된 PC나 노트북 컴퓨터

※ 최소 사양

구분	내용
CPU	Core i3-6100 또는 Pentium G4400 동급 또는 이상
RAM	4GB 이상
HDD/SSD	120GB 이상
웹캠	FHD, 720p 이상
운영 체제	MS-Window 10

8. 프로그램 내용

구분	내용
초등학교	<ol style="list-style-type: none"> 앱 인벤터를 이용한 스마트폰 APP 제작 <ul style="list-style-type: none"> App Inventor 툴을 사용하여 기초적인 안드로이드 앱 제작 프로그래밍 언어를 사용하지 않고 블록 조립 방식으로 App 제작 코딩 로봇의 이해와 작동 및 로봇 게임 <ul style="list-style-type: none"> 초보자 입문용 코딩 로봇(mBot 등)을 이용하는 프로그래밍 교육 로봇의 조립, 프로그래밍 과정 교육
중학교	<ol style="list-style-type: none"> 자율주행 자동차의 원리 및 동작 <ul style="list-style-type: none"> 자율주행 자동차의 원리와 구조 교육 자율주행 자동차의 제작, 프로그래밍 과정 교육 안드로이드 스튜디오를 이용한 스마트폰 APP 제작 <ul style="list-style-type: none"> 안드로이드 스튜디오 활용 교육 Git Hub 코드 샘플을 이용한 기본 Java 프로그래밍 교육
고등학교	<ol style="list-style-type: none"> 인공지능과 딥러닝의 이해 <ul style="list-style-type: none"> 인공지능의 기초와 원리 이해 딥러닝의 원리와 프로그래밍 방법 교육 IoT 기기의 제작과 홈 제어 <ul style="list-style-type: none"> IoT의 기초 이론과 활용 교육 아두이노를 이용한 프로그래밍 교육

9. 수강 대상 학생 선정 일정

가. 수강 신청

- 1) 신청 일시: 2020. 9. 21.(월) 9시 ~ 9. 29.(화) 17시
※ 2020. 9. 21.(월) 9시 이전에 접수한 학생은 제외함
- 2) 신청 방법: 온라인 신청서 선착순 접수
- 사이트: <https://forms.gle/Pw1MVwCufhvw47bu5>



나. 선정 학생 발표: 10. 6.(화) 선정 여부 개별 문자 발송

다. 선정된 학생들에게 프로그램 물품 배달: 10. 21.(수)까지 발송

9. 학교생활기록부 기재

- 프로그램 수료시 학교생활기록부 기재 가능(단, 출석 80% 이수해야 함)
- 기재 사항은 해당 학교로 안내 예정

10. 문의 전화: 정의면 장학사(031-539-0123)