



「따뜻한 배움, 행복한 성장」

마을과 함께 미래를 열어가는 행복 포천교육

2021 학생주도 메이커 프로그램 운영 계획

경기도포천교육지원청
교육과

1. 일정

날짜 시간	1차시		2차시		3차시	
	11/13(토)		11/20(토)		11/27(토)	
9:30~12:30	공학	디자인	공학	디자인	공학	디자인
13:30~16:30	정보/SW	발명 (~17:30)	정보/SW	발명 (~17:30)	정보/SW	-

2. 장소: 포천미래교육센터

3. 대상: 초 4~6학년, 중 1~3학년, 고 1~2학년

4. 프로그램 내용

분야	대상	주제
디자인 (3차시)	고1~2	<ul style="list-style-type: none"> 주제: 공간 디자인 내용: 자신 학교 공간 디자인 및 우리 동네 공간 재구성(셉테드 디자인)
발명 (2차시)	초4~6	<ul style="list-style-type: none"> 주제: 미래의 발명 CEO 내용: 다양한 발명기법을 체험하고, 문제상황에서 해결 실마리를 찾아 아이디어를 발명품으로 구체화, 상품화 하는 과정을 경험
정보/SW (3차시)	중1~고2	<ul style="list-style-type: none"> 주제: 파이썬을 이용하여 SW만들기 내용: 파이썬을 이용하여 AI챗봇 만들기, Unity를 활용하여 간단한 게임 만들기
공학 (3차시)	고1~2	<ul style="list-style-type: none"> 주제: 아두이노를 이용한 실생활 문제 해결하기 내용: 실생활에 있는 다양한 문제들 중 아두이노를 이용하여 해결할 수 있는 문제를 학생 스스로 정하고, 아두이노와 다양한 센서를 활용하여 문제 해결

5. 학생 모집

구분	내용	
신청 기간	2021. 10. 28.(목) 18:00 접수 시작	
신청 방법	온라인 선착순 접수 https://forms.gle/WQy3ihqWJ7cfbHFP6	
모집 인원	프로그램 별 10 ~ 15명 내외	

6. 학교생활기록부 기재

가. 이수 학생은 학교생활기록부 기재 가능

- 9시간 모두 참석한 학생만 이수 처리

(발명분야 수강 학생은 8시간 모두 참석한 학생만 이수 처리)

나. 입력 방법 및 입력 대상 학생은 추후 공문 알림

7. 문의: 포천교육지원청 미래교육팀 031) 539-0113