

완주교육지원청발명교육센터 · 미래창작공방
『발명 창의반/미래창작 메이커반』 교육 신청

안녕하십니까?

완주발명교육센터 · 미래창작공방에서는 완주 관내 초등 4~5학년 학생을 대상으로 『발명 창의반/미래창작 메이커반』 교육 과정을 운영하고자 합니다. 모든 프로그램은 무료이며, 참가를 원하는 학생은 3. 30.(화)까지 아래 내용을 참고하여 신청해주시기 바랍니다.

○ 대상: 완주 관내 초등 4~5학년

○ 장소 : 완주발명교육센터 및 미래창작공방(봉동초 본관 3층)

| 과정명 | 미래창작 메이커반 | | 발명교실 |
|--------------------|--|--|--|
| | 메이커1기(월요일) | 메이커2기(목요일) | |
| 모집대상 | 초등4-5학년(14명) | 초등4-5학년(14명) | 초등4-5학년(14명) |
| 운영기간 | 4.5.(월)~5.24.(월) 매주 월요일 15:00~17:00 총8회 | 4.8.(목)~5.27.(목) 매주 목요일 15:00~17:00 총8회 | 4.6.(화)~11.23.(화) 매주 화요일 15:00~17:00 총 23회 |
| 운영장소 | 완주교육지원청발명교육센터·미래창작공방(봉동초 본관 3층) | | |
| 신청기간 | 3. 25.(금) 09:00 ~ 3. 30.(화) 16:00 까지 | | |
| 신청방법 | 모바일 접수(신청 순) | | |
| | http://naver.me/ForH3T8x  | http://naver.me/FVPB80sy  | |
| 선정결과 | 개별 연락 및 학교 공문 발송 3.31(수) | | |
| 교육과정 (뒷면 참고) | <ul style="list-style-type: none"> - 나만의 굿즈 만들기 - 3D펜으로 메이커 되기 - 목공소품 제작하기 - 생일토퍼만들기 등 | | <ul style="list-style-type: none"> - 발명 아이디어 기법 탐색 - 골드버그 장치 설계 및 제작 - 프로그램 코딩으로 게임 제작하기 - 로봇과 드론 실습 등 |
| 안내사항 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 심화과정(6.3.(목)~9.16.(목), 10회 운영, 15:00~17:00)은 초급과정 이수자에 한하여 신청, 5월 중 선발 예정 | | <ul style="list-style-type: none"> ■ 1학기: 4.6.(화)~6.28.(화) ■ 2학기: 8.31.(화)~11.23.(화) |
| 문의 | 발명교육센터·미래창작공방 063-261-0436 | | |

-교육과정의 80% 이상 수료한 경우 교육지원청 수료증을 발급하며, 학교생활기록부에 기재됩니다.

2021. 3. .
봉 동 초 등 학 교 장

| 미래창작 메이커반 | | | 발명교실 | | | |
|---|----------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|----------------------|--|
| 〈초급 과정〉 :1기 (월) :2기 (목), 총 8회 | ① 4.5(월) | 메이커의 이해, 3D펜 알아보기 | 1 학 기 11 회 | 4.6.(화) | 발명에 대한 이해 | |
| | ① 4.8(목) | | | 4.13.(화) | 아이디어 창출 및 발명 10계명 | |
| | ②4.12(월) | 3D펜으로 메이커되기 | | 4.20.(화) | 아이디어 발상 기법 | |
| | ②4.15(목) | | | 4.27.(화) | 나만의 발명아이디어 구상·발표 | |
| | ③4.19(월) | 메디방페인트 프로그램을 이용한 캐릭터 그리기 | | 5.4.(화) | 골드버그 장치에 대한 이해 | |
| | ③4.22(목) | | | 5.11.(화) | 다양한 골드버그 탐색 | |
| | ④4.26(월) | 나만의 굿즈 만들기Ⅰ | | 5.18.(화) | 골드버그 장치 설계 및 구상 | |
| | ④4.29(목) | | | 5.25.(화) | 골드버그 장치 제작 및 시연 | |
| | ⑤ 5.3(월) | 나만의 굿즈 만들기Ⅱ | | 6.1.(화) | Gravitrax 활용하기(1) | |
| | ⑤ 5.6(목) | | | 6.8.(화) | Gravitrax 활용하기(2) | |
| | ⑥5.10(월) | 목공 소품 제작Ⅰ | | 6.15.(화) | 제작한 나만의 Gravitrax 발표 | |
| | ⑥5.13(목) | | | 8.31.(화) | SW·로봇·메이커에 대한 이해 | |
| | ⑦5.17(월) | 목공 소품 제작Ⅱ | | 9.7.(화) | SW(1)-블록코딩 프로그램 | |
| | ⑦5.20(목) | | | 9.14.(화) | SW(2)-프로그램 설계 및 제작 | |
| 〈심화 과정〉 :초급 과정 수료자 중 선발 | ⑧5.24(월) | 생일 토퍼 만들기 | 2 학 기 12 회 | 9.28.(화) | SW(3)-제작 프로그램 발표 | |
| | ⑧5.27(목) | | | 10.5.(화) | 로봇(1)-스파이크 프라임 | |
| | ①6.3(목) | 3D프린터 알아보기 3D 모델링하기 | | 10.12.(화) | 로봇(2)-미션 분석과 해결 | |
| | ②6.10(목) | 3D 모델링하기 | | 10.19.(화) | 로봇(3)-드론의 이해와 실습 | |
| | ③6.17(목) | 3D 프린터 출력하기 -이름표 만들기 | | 10.26.(화) | 로봇(4)-드론코딩, 군집비행 | |
| | ④6.24(목) | 3D 프린터 출력하기 -도장 만들기 | | 11.2.(화) | 메이커(1)-3D프린터 | |
| | ⑤7.1(목) | 레이저커팅기로 굿즈 만들기Ⅰ | | 11.9.(화) | 메이커(2)-3D모델링 실습 | |
| | ⑥7.8(목) | 레이저커팅기로 굿즈 만들기Ⅱ | | 11.16.(화) | 메이커(3)-나만의 3D모델 출력 | |
| | ⑦8.26(목) | 나는 코딩 메이커Ⅰ -블록형 코딩 이해 | | 11.23(화) | 메이커(4)-제작 작품 발표 | |
| | ⑧9.2(목) | 나는 코딩 메이커Ⅱ -센서의 원리를 이해하고 실생활에 적용하기 | | | | |
| | ⑨9.9(목) | 나는 코딩 메이커Ⅲ -센서와 모터를 활용한 메이킹 | | | | |
| | ⑩9.16(목) | 나는 코딩 메이커Ⅳ -센서와 모터를 활용한 메이킹 | | | | |

※ 위 과정은 센터 운영상 변경될 수 있습니다.