

# 2020학년도 익산교육지원청 발명교육센터·미래창작공방 발명, 메이커 교실 정규/특별과정 학생 모집

익산교육지원청 발명교육센터·미래창작공방의 교육활동에 관심과 사랑을 보내주시는 학부모님의 가정에도 항상 건강과 행복이 가득하시길 기원합니다.

2020학년도 2학기 발명, 메이커 교실 정규/특별과정에 참여할 학생을 아래와 같이 모집하고자 하오니 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

## 1. 2020학년도 2학기 프로그램 안내 \* 교육 시간 - 15:30~17:30, 1회 3차시 120분 수업

| 과정명 |                                  | 대상    | 기수 | 요일 | 기간                                   | 교육인원 |
|-----|----------------------------------|-------|----|----|--------------------------------------|------|
| 발명  | 발명반                              | 4~6학년 | 1기 | 화  | 2020.9.15.(화)~12.1(화), 매주 화요일 (11주)  | 12   |
|     |                                  |       | 2기 | 목  | 2020.9.17.(목)~12.3(목), 매주 목요일 (11주)  | 12   |
|     | 로봇발명반                            | 5~6학년 | 1기 | 수  | 2020.9.16.(수)~11.11(수), 매주 수요일 (8주)  | 10   |
|     | 말랑말랑 창의력 챌린지                     | 5~6학년 | 1기 | 금  | 2020.9.18.(금)~11.20(금), 매주 금요일 (8주)  | 12   |
| 메이커 | 미래도시 메이커                         | 4~6학년 | 1기 | 화  | 2020.9.15.(화)~11.3(화), 매주 화요일 (7주)   | 8    |
|     |                                  |       | 2기 | 목  | 2020.9.17.(목)~11.5(목), 매주 목요일 (7주)   | 8    |
|     | 메이커 정규반                          | 5~6학년 | 2기 | 금  | 2020.10.16.(금)~11.27(금), 매주 금요일 (7주) | 8    |
|     | 메이커 원데이 클래스<br>(1일 과정, 중복 신청 가능) | 4~6학년 | 1기 | 월  | 2020.9.28.(월), 롤링볼&골드버그 장치 체험        | 8    |
|     |                                  |       | 2기 | 월  | 2020.10.5.(월), 플래너5D 가상 인테리어         | 8    |
|     |                                  |       | 3기 | 월  | 2020.10.12.(월), 캐릭터 우드코스터 만들기        | 8    |
|     |                                  |       | 4기 | 월  | 2020.10.19.(월), 커팅프린터로 토퍼 만들기        | 8    |
|     |                                  |       | 5기 | 월  | 2020.10.26.(월), VR 사진/영상 촬영 체험       | 8    |


※ 상기 교육 일정 및 내용은 코로나19 확산 상황 및 센터 상황에 따라 변동될 수 있음 ※

## 2. 프로그램 신청방법

가. 신청기간: 8월 31일(월) 오전 9시 ~ 9월 4일(금) 오후 4시까지 온라인 신청순 접수

나. 결과발표: 9월 7일(월), 익산교육지원청 홈페이지 발명교육센터 게시판 공지

다. 수업장소: 이리중앙초등학교 내 발명교육센터, (문의) 070-8852-0005

| 모바일 신청                                                                                                                                                 | 홈페이지 신청                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://naver.me/xBDJyq5D">http://naver.me/xBDJyq5D</a><br> | 1. 익산교육지원청홈페이지-발명교육센터-신청안내 게시물<br>2. 신청페이지 주소 클릭<br>3. 과정선택 후 성명 등을 기입하고 신청하기 |

## 3. 유의사항

- 1) 마스크 착용 필수, 센터 입실 전 발열 체크 (37.5도 이상 시 귀가 조치)
- 2) 센터 이동 및 귀가 시 보호자 동행, 보호자 및 소속 학교는 학생의 신변안전지도에 유의
- 3) 메이커 정규반: 전년도 이수자도 신청 가능 (이수증 미발급)
- 4) 메이커 원데이 클래스: 1일 과정으로 원하는 프로그램 중복 신청 가능

## 교육내용 안내

### 1. 발명교육 프로그램

| 과정명             | 대상    | 교육내용                                                                                                                                   | 비고                                    |
|-----------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 발명반             | 4~6학년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 발명 기초</li> <li>- 발명 아이디어 발상</li> <li>- 발명공작</li> <li>- 창의적 문제해결</li> <li>- 발명디자인 등</li> </ul> | 80% 이상 출석 시 수료증 발급 및 생활기록부 등재, 공결 미인정 |
| 로봇발명반           | 5~6학년 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 레고 스파이크프라임 사용</li> <li>- 로봇 조립, 코딩</li> <li>- 로봇을 활용한 문제해결 등</li> </ul>                       |                                       |
| 말랑말랑<br>창의력 챌린지 | 5~6학년 | - 문제상황에서 다양한 방법으로 문제를 해결하고 해결과정을 통해 창의력, 문제해결력, 의사소통능력 제고                                                                              |                                       |

### 2. 메이커교육 프로그램

| 과정명            | 대상    | 교육내용                                                                                              | 비고                                    |
|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 메이커 정규반        | 5~6학년 | - 목공용 기초 수공구(톱, 망치, 드릴) 및 목공 장비(스크롤쏘, 레이저 커터기)를 활용하여 목재 보드게임을 디자인하고, 제작하는 프로그램                    | 80% 이상 출석 시 수료증 발급 및 생활기록부 등재, 공결 미인정 |
| 미래도시 메이커반      | 4~6학년 | - 4D프레임과 다양한 재료를 활용한 구조물들을 이용하여 오조봇이 움직일 수 있는 미래도시를 설계하는 프로그램                                     |                                       |
| 메이커<br>원데이 클래스 | 4~6학년 | 1) 롤링볼&골드버그 장치 체험<br>2) 플래너5D 가상 인테리어<br>3) 햄스터 로봇 코딩 체험<br>4) 캐릭터 우드코스터 만들기<br>5) VR 사진/영상 촬영 체험 | 수료증 미발급<br>1일 과정, 중복 신청 가능            |

2020. 8.

익산교육지원청 발명교육센터·미래창작공방