

## 전주완산발명교육센터 정규반 모집

학부모님께

전주시 발명교육을 담당하고 있는 전주완산발명교육센터에서 학생들의 창의성과 미래교육을 대비하기 위한 2023학년도 발명 정규반을 다음과 같이 운영합니다. 모든 프로그램은 무료이며 참가를 원하는 학생들은 아래의 방법으로 신청해 주시기 바랍니다.

### 1. 2023학년도 전주완산발명교육센터 정규반 교육과정

과정	대상	인원	운영 기간	교육 장소
초급 1기 (월)	초등 4학년	12명 이내	2023.5.8.(월)~5.29.(월) 4회 매주 월요일 15:00~17:10	전주완산발명교육센터 (진북초 후관 서편 1층)
초급 2기 (수)		12명 이내	2023.5.10.(수)~5.31.(수) 4회 매주 수요일 15:00~17:10	

※ 초급반 수료 후 별도의 안내없이 연속으로 중급반이 진행됩니다.

### 2. 유의사항


- 학생들은 매 수업시간 5분 전 입실합니다.
- 학부모님께서서는 자녀와 동행하여 안전하게 등하교할 수 있도록 책임 지도해 주시기 바랍니다.
- 수업시간의 80% 참석 시에만 이수 처리되며, 이수자에 한해 학생생활기록부에 기재됩니다.
- 중급반(~7월)과 고급반(2학기중)은 초급반 이수자에 한하여 선발됩니다.

### 3. 신청 안내

가. 신청 대상: 완산발명교육센터 관할 초등학교 39개교의 학생 (대상학교는 2페이지 참고)

나. 신청 기간: 2023년 5월 2일(화) 20:00 ~ 5월 3일(수) 20:00 (선착순 모집)

다. 신청 방법: 아래 홈페이지 또는 QR코드 접속 후 신청 (별도의 가입절차 필요없음)

<div>전주교육지원청 홈페이지</div> <div>(<a href="https://office.jbedu.kr/jeonjuedu">https://office.jbedu.kr/jeonjuedu</a>)</div> <div>→ &lt;전주교육&gt;</div> <div>→ &lt;발명교육센터·미래창작공방&gt;</div> <div>→ &lt;완산발명교육센터·미래창작공방&gt;</div> <div>→ &lt;발명·메이커과정 수강신청&gt;</div>	<div><a href="https://office.jbedu.kr/jeonjuedu/MABADBJABAE/">https://office.jbedu.kr/jeonjuedu/MABADBJABAE/</a></div> <div></div>
<div>※ 반드시 1기(월), 2기(수)를 구분하여 신청하기 바라며 중복 신청할 수 없습니다.</div> <div>※ 신청 후 수정이 불가하므로 필요한 경우 완산발명교육센터로 연락 바랍니다.</div>	

라. 선발 결과: 5월 4일(목) 개별 연락 및 공문 발송

마. 문의처: 063-251-7131 (진북초와는 무관하므로 꼭 완산발명교육센터로 문의 바랍니다.)

2023. 4. 27.

전 주 덕 진 초 등 학 교



# 전주완산발명교육센터 정규반 교육과정 안내



## ○ 초급 과정

회차	주 제	교육 내용
1	개강식	- 개강식 및 안전교육 - 발명의 이해와 발명의 10계명 - 발명과 친해지기 게임
2	발명과 공작(1)	- 카프라를 활용한 창의적 구조물 및 창의소품 제작
3	아이디어 발상 기법	- 디지털 툴을 활용한 마인드맵 아이디어 발상 - 발명과 강제결합법
4	발명과 공작(2)	- 창의미션과제 도전 - 3D 홀로그램의 원리의 이해와 제작

## ○ 중급 과정

회차	주 제	교육 내용
1	발명과 3D모델링	- 4차 산업혁명과 3D프린터 - 3D펜을 활용한 입체 구조물 제작
2		- 슬라이싱 프로그램의 이해 - 3D모델링 프로그램의 이해 및 실습
3		- 3D모델링 실습
4		- 3D모델링 실습
5	발명과 로봇 'Wedo 2.0'	- 코딩의 이해 및 조립형 로봇의 조립 및 기본 작동
6		- 블록코딩 프로그램 사용법 - 블록코딩 프로그램을 활용하여 수행과제 해결하기

※ 상기 내용은 사정상 변경될 수 있습니다.

## ※ 완산발명교육센터 관할 초등학교 (39개교)

전주금암초	전주덕일초	전주덕진초	전주만성초	전주문학초	전주삼천남초	전주삼천초
전주새연초	전주서곡초	전주서문초	전주서신초	전주서원초	전주서일초	전주서천초
전주양지초	전주양현초	전주여울초	전주온빛초	전주완산서초	전주완산초	전주용덕초
전주용와초	전주용흥초	전주우림초	전주우전초	전주원동초	전주장동초	전주전일초
전주중산초	전주진북초	전주초	전주하가초	전주한들초	전주홍산초	전주화산초
전주효림초	전주효문초	전주효자초	전주효천초			

