

## 2017 완주 융합과학(STEAM) 체험마당 안내

곡식이 익어가는 계절 가을에 2017 완주 융합과학(STEAM) 체험마당을 마련하였습니다. 올해 야심차게 준비하는 융합인재교육사업의 일환으로 추진하는 지역과학 체험마당은 기술발전과 발명의 기초가 되는 과학적 탐구 활동 및 다양한 체험 활동을 제공하는 공간입니다. 이를 통해 우리 아이들이 미래사회를 살아가는 적응력을 함께 키워갈 수 있을 것입니다.

학생들이 호기심과 탐구심을 키워 장래 창의적인 국가의 인재가 될 수 있도록 ‘2017 완주 융합과학(STEAM) 체험마당’에 많은 참여 부탁드립니다.

- 일 시: 2017년 9월 23일(토) 10:00 ~ 15:00
- 장 소: 봉동초등학교 체육관
- 참여대상: 전북 초·중·고 학생 및 학부모 등
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 완주교육지원청, 전북STEAM로봇교육연구회
- 협 조: 봉동초등학교, 완주발명교육센터
- 프로그램 내용 및 일정표

| 구 분  | 일 정         | 장 소                | 내 용               |
|------|-------------|--------------------|-------------------|
| 학생집결 | 09:50~10:10 | 봉동초등학교<br>체육관 중앙무대 | ▶ 학생집결(부스운영하지 않음) |
| 개막식  | 10:10~10:20 | "                  | ▶ 인사말 및 개막선언 운영안내 |
| 부스체험 | 10:20~15:00 | "                  | ▶ 로봇과학체험, STEAM체험 |
| 정리   | 15:00~16:00 | "                  | ▶ 폐회 및정리          |

2017년 9월

풍 산 초 등 학 교 장

(안내장 뒷면)

## <2017 완주 융합과학(STEAM) 체험마당 운영 내용>

### ○ 로봇 체험 마당

| 순번  | 체험 활동 내용                | 운영 교사   | 학교급    |
|-----|-------------------------|---------|--------|
| A1  | ▪ 인공지능과 함께 자율주행 원리 알아보기 | 검산초 정광수 | 초 · 중등 |
| A2  | ▪ 놀이를 통해 로봇과 친구가 되어요.   | 검산초 김명선 | 초 · 중등 |
| A3  | ▪ 요리사가되어 미래 직업을 체험해요.   | 검산초 이은혜 | 초 · 중등 |
| A4  | ▪ 유니티로 만드는 VR 게임        | 우덕초 김석중 | 초 · 중등 |
| A5  | ▪ 달려라 달 탐사              | 줄포초 최철수 | 초 · 중등 |
| A6  | ▪ 아두이노와 스크래치로 미래의 메이커되기 | 온빛초 이우진 | 초 · 중등 |
| A7  | ▪ 터틀로봇으로 코딩체험하기         | 동향초 설주현 | 초 · 중등 |
| A8  | ▪ VR 판타지 세계 만들기         | 진북초 송민규 | 초 · 중등 |
| A9  | ▪ 언플러그드 교구 체험           | 해솔교연    | 초 · 중등 |
| A10 | ▪ 드론 체험                 | 드로젠     | 초 · 중등 |
| A11 | ▪ 초코파이 피지컬 교구 체험        | 한국과학    | 초 · 중등 |
| A12 | ▪ 드론 하늘을 날다.            | 화산초 유인호 | 초 · 중등 |

### ○ 발명 과학 체험마당

| 순번  | 체험 활동 내용                | 운영 교사   | 학교급    |
|-----|-------------------------|---------|--------|
| B1  | ▪ 잔상과 착시의 트위스트          | 봉동초 운영범 | 초등     |
| B2  | ▪ 전도체와 부도체 탐구           | 봉서초 이나영 | 중등     |
| B3  | ▪ 자석의 성질을 이용한 DIY자이로 팽이 | 봉동초 이진호 | 초등     |
| B4  | ▪ 토네이도 발생기              | 봉성초 전은경 | 중등     |
| B5  | ▪ 사슴벌레 진동로봇             | 봉동초 박혜수 | 초등     |
| B6  | ▪ 동물모방 캐릭터 선풍기          | 봉성초 오수빈 | 초등     |
| B7  | ▪ 신형 오르니콥터              | 인봉초 성유리 | 초 · 중등 |
| B8  | ▪ 파노라마 만화경              | 왕궁초 옥은주 | 초등     |
| B9  | ▪ 자외선알람팔찌               | 동상초 전은하 | 초 · 중등 |
| B10 | ▪ 관성과 음파탐구 소리회전체        | 상관중 홍정태 | 초 · 중등 |
| B11 | ▪ 3색 LED 인형 열쇠고리 만들기    | 노암초 형보은 | 초 · 중등 |
| B12 | ▪ 솜사탕 만들기               | 오수초 조순복 | 초 · 중등 |
| B13 | ▪ 팝콘 만들기                | 만성초 김현덕 | 초 · 중등 |

※ 운영사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있음

※ B 12, 13 부스는 다른부스 3개 이상 체험시 1번 이용가능함.(당일 사정에 의해 방송으로 전체 공지후 변동 가능함)