

과학쑥쑥! 발명쑥쑥!

2017 순창발명과학체험마당 안내

풍성함과 너그러움이 있는 한가위의 계절입니다. 학부모님의 가정에도 한가위의 풍요로운 기운이 같이하기를 바랍니다. 다름이 아니고 ‘과학쑥쑥! 발명쑥쑥!’이라는 테마로 순창지역과학체험마당 한마당을 마련하였습니다. 아이디어 발상과 발명품 제작, 발명의 기초가 되는 과학적 탐구 활동을 할 수 있도록 다양한 체험의 장을 마련하였습니다.

아무쯏록 학생들이 발명과 과학에 대한 호기심과 탐구심을 키우는 계기가 되도록 ‘2017 과학쑥쑥! 발명쑥쑥! 순창발명과학체험 마당 행사에 많은 참여 부탁드립니다.

- 일 시: 2017년 9월 23일(토) 09:50 ~ 15:00
- 장 소: 순창중앙초등학교 체육관
- 참여대상: 초·중·고 학생 및 학부모 등
- 주 최: 전라북도교육청
- 주 관: 전북발명교육연구회, 순창발명교육센터
- 협 조: 순창중앙초등학교, 순창교육지원청
- 프로그램 내용 및 일정표(프로그램 내용은 뒷면 참조)

| 구 분 | 일 정 | 장 소 | 내 용 |
|-------------|-------------|--------------|--|
| 집결 | 09:50~10:00 | 순창중앙초 체육관 | ▶ 개막선언 및 운영안내 |
| 개막 | 10:00~10:20 | " | ▶ 인사 및 개막선언 |
| 발명체험 한마당 | 10:10~15:00 | " | ▶ 창의발명/생활과학 체험부스 ※ 부스 운영은 개막선언후 다같이 동일시간에 시작함. |
| 정리 | 15:00~ | " | ▶ 폐회 선언 및 정리 |

2017년 9월

풍 산 초 등 학 교 장

〈2017 순창발명과학체험마당 운영내용〉

| 순번 | 대주제 (부스운영수) | 체험 활동 내용 | 비고 |
|-----|----------------|--------------------|----|
| A1 | 창의발명 (10) | ▪ 아이디어 나라로 떠나는 여행 | |
| A2 | | ▪ 특허검색과 아이디어 구체화 | |
| A3 | | ▪ 트러스트 구조물 탐색 | |
| A4 | | ▪ 골드버그 장치 체험 | |
| A5 | | ▪ 창의력 의자 쌓기 | |
| A6 | | ▪ 로봇과 함께 경기를. | |
| A7 | | ▪ 드론 조정하기 | |
| A8 | | ▪ 나무 캐릭터 열쇠고리 제작하기 | |
| A9 | | ▪ 미니선반을 이용한 제작체험하기 | |
| A10 | | ▪ 내가 꾸미는 컵 디자인 | |
| B1 | 생활과학 (15) | ▪ 별자리 버튼 꾸미기 | |
| B2 | | ▪ 페트병 진공청소기 | |
| B3 | | ▪ 신나는 에코마이크 만들기 | |
| B4 | | ▪ 아크릴과 열의 세계로 | |
| B5 | | ▪ 춤추는 해파리를 만들자! | |
| B6 | | ▪ LED탄성로켓 만들기 | |
| B7 | | ▪ 진동 바람개비 | |
| B8 | | ▪ 스피드 진동카 | |
| B9 | | ▪ 거품속 불꽃놀이 | |
| B10 | | ▪ 천체망원경 체험 | |
| B11 | | ▪ 천체 칼레이도 사이클 | |
| B12 | | ▪ 도체와 부도체 인형 제작하기 | |
| B13 | | ▪ 쌍안경 만들기 | |
| B14 | | ▪ 아이스크림 제작하기 | |
| B15 | | ▪ 솜사탕 제작체험하기 | |

- ※ 체험부스 3개 이상 참여시 B14, B15(아이스크림, 솜사탕) 부스 1개 이용 가능. 체험부스 5개 이상 참여시 B14, B15(아이스크림, 솜사탕) 부스2개 이용가능
- ※ A1, A2부스 참여시 B14, B15(아이스크림, 솜사탕) 부스1개 바로 제공
- ※ 운영사정에 따라 프로그램 내용의 변동이 있을 수 있으며 일부부스의 경우 운영재료에 따라 일찍 종료될 수 있음