

# 2019년 STEAM Festival

1. 운영 기간 : 2019년 7월 13일(토) 10:00~16:00

2. 장소 : 시흥매화고 2층(도서실, 컴퓨터실), 3층(수학1실, 수학2실), 4, 5층(과학실)

3. 참가 대상 : 1, 2, 3학년 재학생 중 희망 학생 및 지역 내 초등학생, 중학생

## 4. STEAM 부스 운영 계획

연번	부문	부스명	연번	부문	부스명
1	공학	기계의 구동 원리를 알아보는 오토마타 만들기	21	수학	매듭이론을 이용한 나만의 소원 팔찌 만들기
2	공학	레고와 탁구를 쳐보자!	22	수학	신비한 대칭의 세계? 펠러비즈!
3	공학	Higher! Further! Faster! 우리의 비행기 만들기	23	예술	페이스페인팅
4	공학	헬리오스를 게임으로 이겨라	24	예술	그림 판넬 사진 찍기(캐릭터 판)
5	공학	자기만의 비행기를 만들어 날려 봐요	25	인문 융합	꿈 팔찌 만들기
6	공학	로봇과 함께 하는 미니게임방 (야바위, 코인 도저)	26	인문 융합	조선시대 CSI 되기
7	공학	아두이노를 이용한 게임 체험	27	인문 융합	공장이 되거라!!!
8	과학	고무줄총으로 움직이는 과녁 맞 히기	28	인문 융합	직소퍼즐을 활용한 진로탐색
9	과학	자석과 쇠구슬의 인력을 이용한 총	29	인문 융합	조선후기 정약용의 과학 기술 집약체 '녹로' 만들기
10	과학	별을 담은 사탕	30	인문 융합	한국의 위대한 과학자
11	과학	호루라기 피리 만들기	31	인문 융합	금속활자로 나만의 노트 만들기
12	과학	Well-Being 젤리 만들기	32	인문 융합	진로 요요 만들기
13	과학	신비한 무아레 무늬	33	인문 융합	책갈피와 미니사탕부케 만들기
14	과학	천연 향초 만들기	34	인문 융합	창방과 함께하는 북한 말 맞추 기와 방패연 만들기!
15	과학	간이 망원경 제작하기	35	인문 융합	바람에 실린 문학(부채 만들기)
16	과학	과학수사! :: Mission - 10년 전, 그 사람을 찾아서	36	인문 융합	당연하지! 그럴 리가?(미니 토론)
17	수학	꼬인 각기둥을 이용한 무드등 만들기	37	환경	에너지 절약! 부채 DIY!
18	수학	세팍타크로 공 열쇠고리 만들기	38	환경	친환경 립밤 만들기
19	수학	빨대 피리	39	환경	미래식량 식용곤충 체험하기
20	수학	수학적 원리를 이용한 개구리알 방향제 만들기	40	환경	환경레인과 함께하는 약국