



# Maker Faire Singapore 2017 참가 선발 안내

LG사랑의다문화학교에서 “메이커페어 싱가포르 2017(Maker Faire Singapore 2017)”에 참가할 학생을 선발합니다. 4기 학생들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

## 1. Maker Faire란?

Maker Faire란, MAKE 잡지사에서 주최하는 행사로, DIY(Do-It-Yourself)를 기반으로 하는 모든 예술, 공예, 공학 프로젝트들을 위한 축제입니다.

첫 Maker Faire는 미국 캘리포니아의 샌마테오 (San Mateo)에서 개최되었습니다. 이 행사는 매해 개최되어 2016년엔 전 세계적으로 131개나 되는 Maker Faire가 개최되었습니다.

Maker Faire에는 수없이 다양한 프로젝트가 전시됩니다. 전자공학 / 로봇 / 3D 프린터 / 텍스타일과 공예 / 과학, 생물학 및 화학 프로젝트 / 우주 공학 프로젝트에 이르기까지 그 분야는 매우 넓습니다.



수상자전거



속도를 바퀴에 표시해주는 자전거



자전거 페달로 전원 공급하는 무대



운동 상태를 표시해주는 신발



기차가 움직이며 음악을 연주하는 로봇



카드 리더기를 개조해 만든 악기

# 너와 함께하는 사랑의 다문화 학교

## 2. Maker Faire Singapore 2017



메이커페어 싱가포르 2017는 Science Centre Singapore 에서 열리는 Maker Faire 행사로, 2012년부터 매년 개최 중이며, 2016년엔 15,400여 명이 참가하여 다양한 프로젝트들을 전시하고 공유하는 장으로 자리 잡게 됨.

- 일자 : 2017년 7월 22일(토)~23일(일)
- 장소 : Science Centre Singapore
- 공식 홈페이지 : <http://makerfaresingapore.com/>

## 3. 참가자 선발 안내

### 1) 참가 목적

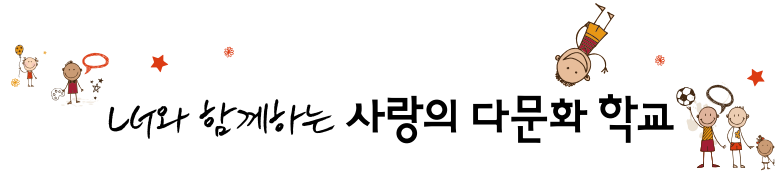
- LG사랑의다문화학교의 STEAM, 메이커 교육 성과물과 프로젝트를 해외 메이커페어에 전시 및 발표
- 해외 융합 과학 기술 프로젝트 관람 및 체험
- 해외 전시회 참가를 통한 글로벌 리더로서의 능력 함양

### 2) 지원 대상

- 상상을 현실로 만드는 '메이커 프로젝트'에 관심이 많고 적극적으로 참여할 수 있는 학생으로서 LG사랑의다문화학교 4기 중 중1 ~고1 학생(2017년 기준) 전원

### 3) 준비 일정

내용	세부 내용	일정
참가자 모집	-	4월 29일(토)~5월 7일(일)
합격자 발표	-	5월 11일(목)
Kick-off 미팅	아이디어 미팅, 프로젝트 주제 선정	5월 13일(토)-3차교육
1차 미팅	프로젝트 제작	5월 27일(토) (미정)
2차 미팅	프로젝트 제작	6월 3일(토)~4일(일) -4차교육
3차 미팅	프로젝트 제작	6월 17일(토) (미정)
최종 리허설	프로젝트 전시 최종 리허설	7월 15일~16일 (미정)
메이커페어 참가		7월 22일~ 23일



※ 위 일정은 LG사랑의다문화학교 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

#### 4) 제출 서류

- ① "Maker Faire Singapore 2017 참가 신청 양식"을 다운로드 하여 작성
- ② 중국어 또는 영어로 프로젝트에 대한 1분 스피치 동영상 촬영(스마트폰 가능)
- ③ **신청서와 1분 스피치 동영상을 5월 7일(일) 22:00까지 [leeby@kaist.ac.kr](mailto:leeby@kaist.ac.kr) 발송**  
\* 프로젝트 키워드 : AR(Augmented Reality), 아두이노, 보조컨트롤러, VR기어, 집중력증진, RealControl, waveShiled, 블루투스통신.

※ 문의처

042-350-8575 / [leeby@kaist.ac.kr](mailto:leeby@kaist.ac.kr)