

배포 즉시 보도 가능합니다.

대전(본원): 대외협력실 이식 042 - 869 - 0960 / 강동기 0967

문의: 창조경제타운운영센터 이상학 선임(02-3299-6084 / 010-8276-1154)

박란희 연구원(02-3299-6046 / 010-8613-0065)

배포번호 : 2016-12

매수 : 보도자료 6매

배포처 : 대외협력실

배포일자 : 2016.6.4.(토)

## 창조경제타운, 3D 프린터로 어린이의 상상력에 날개를 달다

- 어린이들의 창의력 가득한 아이디어가 현실로 -

- '어린이 대상 3D 활용 경진대회'로 아이들 눈높이에 맞춘 무료 3D프린터 모델링 실습 -

- 창의성 높은 아이디어 제품을 선정해 미래부 장관상 수여 -

- 어린이들의 상상력과 창의력이 3D 프린터를 통해 실현했다.
- 창조경제타운([www.creativekorea.or.kr](http://www.creativekorea.or.kr))[운영: 한국과학기술정보연구원 창조경제타운운영센터(센터장 홍정수)]이 주관한 '어린이 대상 3D활용 경진대회' 시상식이 6월 4일 14시 한국과학기술정보연구원 서울 분원에서 개최되었다.
  - o 이번 경진대회는 지난 4월 29일부터 5월 19일까지 21일간 어린이들의 창의력 발달과 창조경제 문화를 확산시키기 위한 일환으로 추진되었다.
- 아이들이 스케치북에 그린 그림을 제출하면 3D로 직접 만들어주는 '2D 창작 스케치 부문'과 어린이 눈높이에 맞춘 3D프린터 활용 및 모델링 실습을 해볼 수 있는 '3D 교육 및 제작 부문'으로 나뉘어 진행했다.
  - o 특히, 3D 교육은 당초 예상보다 많은 약 100 명의 인원이 몰릴 정도로 높은 관심을 끌었다.
- 이날 시상식은 3D교육을 통해 상상력과 창의력이 돋보이는 제품을 모델링한 어린이들 가운데 최우수상 1명과 우수상 2명, 장려상 6명을 선정하여 상장과 부상품을 수여하였다.

- 최우수상은 ‘안 쓰는 전동칫솔을 재활용한 계란 믹서기’를 모델링한 정호진 어린이(남양주 양오초등학교 1학년)가 차지하였으며, 미래창조과학부장관상과 부상으로 초등학생용 휴머노이드 로봇을 받았다.
  - 정호진 어린이는 집에서 더 이상 사용하지 않는 전동 칫솔을 재활용할 수 있는 아이디어를 생각하던 중, 진동 칫솔의 칫솔모 부분에 3D로 솔을 만들어 거품기로 활용할 수 있는 전동 거품기를 생각해 냈다.
  - 이 아이디어는 선행기술조사를 통해 실용성과 신규성 등이 인정되어 창조경제타운에서 아이디어 권리화를 위해 특허 출원을 진행 중이다.
  
- 우수상은 ‘초코우유 캐릭터 스마트폰 거치대’를 제안한 김선우 어린이(서울 용원초등학교 3학년)와 ‘상의와 하의를 동시에 걸 수 있는 통모양 옷걸이’를 제안한 현재은 어린이(서울 보라매초등학교 5학년)가 한국과학기술정보연구원장상과 부상으로 초등학생용 과학상자를 받았다.
  - 이외에 ▲김양우 어린이(고양 목암초등학교 3학년)의 ‘우주 쓰레기 청소기’ ▲강민규 어린이(서울 대치초등학교 6학년)의 ‘분리되는 텀블러’ ▲양태경 어린이(구리 인창초등학교 5학년)의 ‘바닥에서도 뒤집어지지 않는 샤워기’ ▲최준호 어린이(청주 비봉초등학교 5학년)의 ‘다양한 보관기능이 있는 다용도 도마’ ▲이준민 어린이(수원 대평초등학교 5학년)의 ‘아래/위 구분하여 두 가지 음료를 넣을 수 있는 물통’ ▲이경은 어린이(서울 난우초등학교 6학년) ‘책상에 꽂을 수 있는 컵홀더’ 총 6개의 아이디어가 장려상으로 선정되어 각각 창조경제타운센터장상과 함께 초등학생용 블록을 부상으로 받았다.
  
- 시상식에 참여한 어린이의 학부모 중 한 명은 “TV나 인터넷으로만 보고 들었던 3D프린터를 직접 체험하러 가자고 했을 때 아이들이 무척 흥분하고 기대를 했었다”며, “교육과정 내내 아이들이 집중하는 모습을 보니 매우 뿌듯했고, 이런 교육을 주변에도 많이 알려주고 싶다”고 소감을 전했다.
  
- 홍정수 센터장은 “본인의 아이디어가 입체적으로 구현되는 모습을 보는 것이 아이들의 창의적인 사고 발달과 공간지각 능력 향상에 매우 도움이 된다”며 “앞으로 아이들을 위한 다양한 창의 체험 행사를 통해 창조경제 문화 확산에 힘쓸 것이다”고 했다.(끝)(이어서 참고자료)

## 붙임 1 창조경제타운 어린이 대상 3D활용 경진대회 시상식 계획안

### □ 추진 배경

- 창조경제타운 전국적 홍보 및 어린이 창조경제 문화를 확산하고 창의적 아이디어 발상 증진을 위해 전국 초등학생 대상 3D 모델링 및 프린팅 제작 체험을 하고 우수 작품을 대상으로 시상식 개최

### □ 행사 개요

- 일시 : 2016. 6. 4. (토), 14:00~15:00
- 장소 : 한국과학기술정보연구원 서울분원 3층 대회의실
- 참석 : 미래창조과학부 관계자, 한선화 KISTI 원장, 홍정수 창조경제타운운영센터장, 어린이 및 가족, 관계자, 창조경제타운 블로그기자단 등 30여명 내외

### □ 행사 일정

시 간	세부 내용	비 고
14:00~14:05(05')	○ 어린이 대상 3D 활용 경진대회 소개 ○ 참석자 소개	사회자
14:05~14:10(05')	○ 미래부 격려사	미래부
14:10~14:15(05')	○ KISTI 원장 격려사	한선화 원장
14:15~14:20(05')	○ 최우수상 표창	미래부
14:20~14:25(05')	○ 우수상 표창	한선화 원장
14:25~14:35(10')	○ 장려상 표창	홍정수 센터장
14:35~14:40(05')	○ 최우수상 작품 소개 및 소감 발표	어린이
14:40~14:45(05')	○ 우수상 작품 소개 및 소감 발표	어린이
14:45~14:50(05')	○ 단체사진 촬영	참가자 전원
14:50~	○ 종료	참가자 전원

□ 시상 내용

○ 총 상금 : 350만원(상장 및 부상품 포함)

○ 수상 내역

- 수상기준

- 최우수상, 일상생활에 도움이 되는 개선 작품
- 우수상, 미적·심미적 가치가 뚜렷한 독창적인 작품
- 장려상, 상상력과 창의력이 돋보이는 작품

구분	상장	대상자	비고
최우수상	미래부 장관상	1명	상장 및 부상품(100만원 상당)
우수상	KISTI 원장상	2명	상장 및 부상품(50만원 상당)
장려상	창조경제타운 센터장상	6명	상장 및 부상품(20만원 상당)
가작	창조경제타운 센터장상	50명	3D 제작물 및 문화상품권(1만원권)

※ 수상자는 총 9명으로 참석하고, 가작 수상자는 시상식에 참석하지 않음

- 부상품 내역

구분	부상품	비고
최우수상		휴머노이드 로봇(초등학생용)
우수상		과학상자(초등학생용)
장려상		레고(초등학생용)
가작		문화상품권

□ 수상자 : 9명

번호	수상자	학교명(학년)	모델링 이미지	아이디어
최우수상	정호진	양오초등학교 (1학년)		안쓰는 전동칫솔을 재활용한 전동 거품기
우수상	김선우	서울 용원초등학교 (3학년)		초코우유 캐릭터 스마트폰 거치대
우수상	현재은	서울 보라매초등학교 (5학년)		상익와 하익를 동시에 걸 수 있는 통모양 옷걸이
장려상	김양우	목암초등학교 (3학년)		우주 쓰레기 청소기
장려상	강민규	서울 대치초등학교 (6학년)		분리되는 텀블러
장려상	양태경	인창초등학교 (5학년)		바닥에서도 뒤집어지지 않는 샤워기
장려상	최준호	비봉초등학교 (5학년)		야채보관함, 핸드폰 거치대, 칼 보관함으로 사용할 수 있는 다용도 도마
장려상	이준민	수원 대평초등학교 (5학년)		아래/위 두 개로 분리하여 두가지 음료를 넣을 수 있는 물통
장려상	이경은	난우초등학교 (6학년)		책상에 꽂을 수 있는 컵홀더

