청소년 메이커 경진대회 [YOUTH MAKER]

시립수서청소년센터에서는 장기화된 코로나19 상황 속에서 다양한 메이커 분야, 참신한 아이디어 제품, 기술 발굴을 통해 메이커 문화 확산을 도모하고자 연세대학교 메이커스페이스 i7과의 공동 주관으로 [청소년 메이커 경진대회 : YOUTH MAKER]를 개최합니다. 창의적인 아이디어를 가진 여러분의 많은 참여 바랍니다.

2022.7.11.
시립수서청소년센터

1 사업 개요

○ 사 업 명 : 청소년 메이커 경진대회 [YOUTH MAKER]

○ 사업기간 : 2022.7.11.(월) ~ 9.17.(토)

○ 공모주제 : 아이디어를 실체화한 메이커 작품 혹은 시제품

○ 참가대상 : 14세~19세(중등,고등학교 학령기 청소년)

- 창의적 아이디어를 보유한 개인 또는 팀(3인 이하) 구성

(팀 구성원 전부가 청소년으로 중등,고등학교 학령기 청소년만 가능/성인을 포함할 수 없음.)

※ 참가대상 상세 기준
- ▸ 개인이름으로 참여 가능
- ▸ 3인 이하로 구성된 팀 참여 가능

단, 개인과 팀 중복 참여는 제한됨.(개인으로 참가한 사람은 팀 구성원에 속하여 두 번 참여 불가)

○ 주　　최 : 서울특별시

○ 주　　관 : 시립수서청소년센터, 연세대학교 메이커스페이스 i7

○ 추진절차 및 일정

'22.7.11.	'7.11.~8.8.	'22.8.9 - 8.12.	'22.8.20.	'22.8.21 - 9.16.	'22.9.17
참가팀모집 (홍보)	참가신청 (시립수서청소년센터 홈페이지)	서류심사 (10개팀[명] 선발)	집체교육 (선정팀 필수참석)	팀(개별) 프로젝트활동	최종심사&시상식
* SNS 확산 이벤트	* 시립수서청소년센터 홈페이지에서 참가접수 * 링크 접속 후 - 인적사항 작성 - 필요서류 파일첨부	* 1차 서류 심사 및 선정 발표(22.8.16) (시립수서청소년센터 홈페이지 내)	* 연세대학교 송도캠퍼스 메이커스페이스 i7 - 견학 및 체험활동 *전문가 멘토링	* 작품 및 시제품 탐구/제작활동	* 참가자 프로젝트 발표 (PPT발표) * 전문심사단 심사 * 결과발표 및 시상식

※ 상기일정 및 세부사항은 업무 추진상황에 따라 변경될 수 있음.

2 신청 및 접수

○ 접수기간 : 2022.7.11.(월) ~ 8.8.(월) 15:00 까지 접수 분에 한함.

○ 접수방법 : 온라인 접수

- 시립수서청소년센터 홈페이지 공지사항 참조(**포스터 우측 상단 QR코드 접속**)

○ 제출서류

구 분	제출물 내역
① 참가신청	▸ 링크접속(https://forms.gle/M2yudNSP2yh4k16u9) → 필수 정보 입력 ▸ 하단의 ②,③,④ **작성**(홈페이지 공고문 내 **공고 및 제출서류 다운로드**) ▸ 참가신청 링크 문항 내 **파일첨부** ※파일명 : 팀명(성명)_작품명 (ex. 홍길동_청소기 호환 벌레잡이 키트)
② 개발 기획서	▸ 홈페이지 참가신청 공고문 내 **[공고]공고 및 제출서류** 다운 ▸ 양식1) 개발 기획서 작성 **[개발 기획서 개요]** ▸ 작품(아이디어) 명칭 ▸ 개발 동기 ▸ 작품 구성, 원리, 주요 기능 등 특징 설명(기존 제품과 차별성) ▸ 제작과정 개략적 설명 (필요시 도면 및 그림 추가)
③ 참가자서약서	▸ 양식2) 참가자 서약서 내 참가자 전원 서명 및 날인
④ 개인정보 수집 및 이용 동의	▸ 양식3) 개인정보 수집 동의 ☑ 항목 체크 * 비동의시, 참가는 가능하나, 시상 혹은 참여에 불이익이 있을 수 있음

3 심사방법 및 시상

1. 서류 심사

○ 평가방법 : 서류평가

○ 선발인원 : 총 10팀(명)

○ 평가위원 : 내.외부 전문가 2인 구성

○ 심사기준 : 평가 항목에 따라 내.외부 전문가를 통한 제출서류 평가

2. 최종 심사

○ 운영방법 : 발표 평가(PPT 자율양식, 5~10분 내외 발표)/**대면,비대면 여부 추후공지**

○ 평가위원 : 내.외부 전문가 3~5인 구성

○ 본선 진출 아이디어는 '순위 결정전'을 통해 각 부문별 수상 확정

※ 심사 및 평가 결과는 비공개

참고사항

※ 심사위원회 구성

- 내.외부 전문가 3-5인으로 구성 (교수 및 외부 전문가 등으로 구성)

※ 심사기준

평가기준	배 점		평가 지표
	예선	결선	
창의성(독창성)	40	40	▸아이디어의 참신성, 문제 해결력 ▸수준별 아이디어 적합성
기술성	30	30	▸선행기술과 비교한 우수성 ▸출품자 수준에서의 작품 완성도
실용성	30	20	▸실 생활 속에서 활용(가능)성 ▸진보성 및 상품 가능성
프리젠테이션	-	10	▸발표 능력 및 태도 등 자질평가 ▸미래 창의인재로의 성장성

3. 시상 내용

○ 시상 내역(안) : 총 10명(팀)

구 분	시상규모
대 상(1)	▸서울특별시장상
최우수상(2)	▸서울특별시의회의장상 ▸연세대학교 메이커스페이스 i7 단장상
우 수 상(3)	▸서울시청소년수련시설협회장상
장 려 상(4)	▸서울시립수서청소년센터장상
계	[표창] 총 10점

※ 상장 발급 기관의 사정에 따라 시상내용 및 수량은 변경될 수 있음.

※ 한 작품당, 대표 1개의 상장이 교부됨.

4 유의사항

○ 참여 규정[1)]

- 신청 불가 및 선정심사 제외되는 경우

※ 제외 상세 기준

- ▸ 본인 또는 타인에 의해 기술특허청 심사 중, 거절결정 또는 등록된 기술 및 디자인
- ▸ 유사 경진대회 입상 및 수상 이력이 있는 아이디어
- ▸ 단순 심미적 디자인 개선
- ▸ 무형 창작물 및 제품
- ▸ 시중에서 구매 가능한 설명서가 있는 제품(DIY,레고)를 단순 조립한 경우
- ▸ 식음료 레시피 혹은 식음료
- ▸ 기능 없는 시제품(모형)
- ▸ 기타 : 사회적 통념[2)]에 어긋나는 발명품 혹은 제품

- 예시로 보는 참여 가능 여부

구 분	참여가능	참여 불가, 선정심사 제외
디자인 개선	▸ 디자인 개선이 기능 개선일 경우 - 기능, 기술에 대해 설명할 수 있어야 함 ex) - 마스크에 특수 필터를 달고, 필터에 대한 설명이 가능한 경우 - 마스크에 디자인변화가 숨쉬기 편하거나, 귀가 편하거나 등 기능을 하는 경우	▸ 디자인 개선이 단순 심미적인 변화 일 경우 ex) - 천마스크에 천의 색, 디자인, 끈만 변경
시중에 있는 DIY상품	▸ 시중에 있는 상품에 기능을 추가하여 변형한 경우 ex) - 레고 부품을 활용한 창작품	▸ 시중에서 구매하여 단순 조립만 한 경우 ex) - 설명서가 있는 미니어처 DIY - 레고 기차 등 단순 조립
시제품	▸ 기능을 하는 시제품 - 기능, 기술에 대해 설명할 수 있어야 함 ex) - 3D프린터를 활용하여 제품을 창작	▸ 모형만 있고, 기능하지 않는 시제품 ex) - 날개 없는 선풍기 인데 모형만 있고. 아이디어가 반영되지 않을 경우
기타	▸ 사회적 통념에 어긋나는 발명품 - 참가 할 수 있으나, 선정에서 제외되거나, 심사 과정에서 탈락처리 될 수 있음 ▸ 특허 등록, 심사 중인 발명품 - 발각시 시상 취소 및 환급 처리	

1) 출처: 2021 경기도 온라인 메이커 경진대회 참여규정
2) 사회적 통념 : 사회적 개념, 또는 사람들이 가지고 있는 기본적인 생각.

○ 참가자 유의사항

- 제출 기한을 준수 및 제출 서류 내 허위기재 또는 기재착오, 구비서류 미제출 등으로 인한 평가 시 불이익에 대한 책임은 신청자 본인에게 있음.
- 제출된 신청서는 접수 후 참가자의 요청에 의하여 임의로 추가 또는 보완될 수 없으며, 일체의 서류는 반환되지 않음.
- 본 경진대회에 참여하는 경우, 타인의 아이디어와 지식재산을 도용하지 않도록 모든 노력을 다해야함.
- 타인의 아이디어(타 공모전 수상작, 매체 등을 통해 기 공지된 아이디어 등)를 도용하거나 재가공하여 신청한 경우가 발견될 경우 심사 및 사후 지원 대상에서 예고 없이 제외할 수 있음.
- 제출한 아이디어의 저작권으로 인한 법적 분쟁 책임은 신청자에게 있음.
- 본 경진대회에 제출된 아이디어는 유튜브 공식 채널에 공개되며, 확산을 목표로 공유됨으로, 공개된 자신의 아이디어로 인해 특허를 받지 못할 수도 있으므로 본 공모전의 참여자는 아이디어의 외부 공개에 대해 유의.
- 상기 공고내용은 사정에 따라 변경될 수 있음.

○ 권리 관계

- 제출 및 선정된 아이디어에 대한 지식재산권을 포함한 법적 소유와 책임은 참가 각 팀과 구성원의 소유로 시립수서청소년센터 및 연세대학교는 어떠한 책임이나 권리관계가 없음.

○ 문의처

- **담 당 자 : 시립수서청소년센터 특화사업팀 노지영**
- **연 락 처 : 02-2226-3611(내선601)**
- **카카오톡 : 오픈채팅 검색 ‘시립수서청소년센터’**
- **홈페이지 : www.youtra.or.kr (시립수서청소년센터)**
  www.makerspacei7.com (연세대학교 메이커스페이스 i7)