



# 산타가족 발명캠프 계획



## 1. 프로그램 운영 목적

- 가. 생활 속에서 접할 수 있는 재료를 가지고 정해진 주제를 창작물로 만들면서 성취감을 느낄 수 있도록 함.
- 나. 창작활동의 성취감을 느끼면서, 아이디어의 도출 방법과 이를 창작과 연결하는 방법 등을 배움으로서 융합적 사고를 높임.

## 2. 프로그램 개요

- 가. 프로그램명: “가족과 함께하는 크리스마스 발명캠프”
- 나. 주 제
  - ① 제공한 재료를 활용하여 움직이는 크리스마스 트리 오토마타 제작
  - ② 3D펜을 활용하여 크리스마스 트리 장식품 제작  
(참가팀은 제공된 재료를 가지고 움직이는 부분 및 장식품을 창의적으로 제작)
- 다. 일 시: 2022. 12. 23. (금) 15:00 ~18:00
- 라. 장 소: 한라대학교 창조관 N225 메이커스페이스 DIY Lab.
- 마. 참 가 비: 10,000원
- 바. 참 가 자: 유치원 및 초등학교 자녀를 둔 가족 선착순 15팀 내외
- 사. 참가자 혜택:
  - ① 아크릴 가족액자 증정 (사진 전송 후 방문수령)
  - ② 메이커스페이스 포인트 3,000p 지급 (장비사용 및 프로그램 신청 시 사용)
  - ③ 메이커스페이스 교육 이수 수료증 발급

창작물 예시) ※ 예시는 변경될 수 있습니다.



산타 오토마타 및 3D펜 장식품

### 3. 참가자 모집 및 신청방법

가. 신청접수 : 2022.12.06.(화) ~ 12.21(수) 18:00 까지

나. 신청방법

- ① 한라메이커스페이스 홈페이지 접속 (<https://maker.halla.ac.kr>)
- ② 한라메이커스페이스 메인페이지 중앙 교육프로그램 신청

다. 참가문의

- 한라메이커스페이스 사무실 : 033-760-1363/1364
- 카카오톡 채널검색 : “한라메이커스페이스” 검색 (JOY&DIY한라메이커스페이스)
- 이메일 : make.edu@halla.ac.kr

### 4. 프로그램 참여자 혜택

가. 캠프참가자 완성 사진 제출 시 수료증 발급.

나. 캠프참가자 전원 가족사진 인쇄 액자 제공. (방문수령)

다. 우승팀 및 참가자 시상.

### 5. 창작품 평가 항목

평가기준	1) 작품 발표 : 창작한 작품에 대하여 소개 및 발표 2) 창의적 움직임 : 창작한 작품의 움직임 기능 3) 작품의 완성도 : 창작한 작품의 완성도 4) 가족 팀워크 : 가족 간의 역할분담				합계
	작품 발표	창의적 움직임	작품의 완성도	가족 팀워크	
배점	25점	25점	25점	25점	100점

※ 심사는 한라메이커스페이스 전문가 2인에 의해 평가

### 6. 시상

구분	최우수상(1팀)	우수상(2팀)	장려상(3팀)
시상 내용	10만원 상품권	5만원 상품권	2만원 상품권

## 7. 프로그램 세부내역

### 가. 운영일정

시간		내용	비고
15:00 ~ 15:10	10분	오리엔테이션	한라메이커스페이스
15:10 ~ 15:30	20분	제공된 만들기 예시 따라하기	한라메이커스페이스
15:30 ~ 16:00	30분	오토마타 기본원리 및 3D펜 교육	한라메이커스페이스
16:00 ~ 17:20	80분	창작품 만들기	참가팀
17:20 ~ 17:50	30분	팀별 발표(각 1~2분)	참가팀 발표 (심사위원심사)
17:50 ~ 18:00	10분	시상 및 마무리	한라메이커스페이스

※ 추진일정 및 시간은 프로그램 진행에 따라 변경될 수 있음

### 나. 교육방법

- 1) 기본 오리엔테이션 후 따라하며 만들기를 통해 제작 방법 학습.
- 2) 80분의 시간동안 가족끼리 창의적인 크리스마스 작품 만들기.
- 3) 팀별 1~2분씩 작품 발표 진행.

다. 결과물 : 움직임이 있는 크리스마스 작품 (발표시 시연)

### 라. 참여자 만족도 조사

네이버폼으로 공유 및 조사 진행 또는 수기 작성 후 제출

## 8. 프로그램 준비물

- 한라메이커스페이스 제공

순	재료명	수량	비고
1	[나무젓가락, 우드락, 폼보드, 고무줄, 끈 등 기타장식품 세트]	1세트	
2	MDF	1세트	
3	3D펜 및 재료(필라멘트, 시안)	1세트	
4	아크릴	1개	가족사진(기념품)