

2023 『3M 청소년사이언스캠프』



- 일 시 : 2023년 8월 14일(월) 10:00~16:30
- 장 소 : 한국쓰리엠 동탄 기술연구소

3M
한국쓰리엠(주)

 GlobalGiving



 **RIOT**
GAMES

I

3M 청소년사이언스캠프의 연혁 및 목적

■ 2023 3M 사이언스캠프

사람을 배려하는 3M의 과학으로 글로벌 문제를 해결하는 창의·융합 캠프

■ 캠프연혁 및 방향

2002년 제 1회 3M 청소년사이언스캠프 : 충청남도 학생 대상 캠프

2004년 제 3회 3M 청소년사이언스캠프 : 전국 학생 캠프로 운영

2022년 제19회 3M 청소년사이언스캠프 : 지속가능발전을 위한 ESG 캠프

2023년 제20회 3M 청소년사이언스캠프 : 사람을 배려하는 창의·융합 과학 캠프

2017

우리의 미래를 위한 “안전(SAFETY)” 프로젝트 제작

프로젝트 기반(아두이노, 3D, 드론, 산업디자인, 프로토타입), 메이커 양성
생활/ 건강(미세먼지)/ 지구환경 카테고리

2018

“국민생활연구” 프로젝트 제작-지진, 화재, 화학물질, 미세먼지 등

프로젝트 기반, 우리 주변의 문제를 과학적 방법으로 해결할 수 있는 사회문제해결
창의적 산출물 제작생활/ 건강(미세먼지)/ 지구환경 카테고리

2020

환경가치교육을 통한 “글로벌문제해결” 과학프로젝트 제작

지속가능발전 지구환경을 위한 글로벌 문제[에너지, 지구환경, 지구기후, 질병, 인구 및 갈등] 인식

2021

환경가치교육을 통한 “글로벌문제해결” 과학프로젝트 제작 및 국제 교류

지속가능발전 지구환경을 위한 글로벌 문제[에너지, 지구환경, 지구기후, 질병, 인구 및 갈등] 인식
“경계를 초월하는 과학” 글로벌 국제 교류 캠프 연계

2022

글로벌 문제 해결과 지속가능발전을 위한 ESG 캠프

지구환경을 위한 문제[환경, 사회, 지배구조] 파악 및 창의적 해결방법 제안

2023

사람을 배려하는 3M의 과학으로 글로벌 문제를 해결하는 창의·융합 캠프

지속가능한 사회를 위해 글로벌 사회문제를 함께 고려하고 문제 해결을 통한 가치 교육 실현

글로벌 국제 교류 캠프 및 대회 연계

■ 캠프 목적

- 글로벌 문제 해결과 지속가능발전을 위한 ESG 캠프
- 지속가능한 사회, 지속가능한 지구를 위해 글로벌 사회문제를 함께 고려하고 문제 해결을 통한 책임의식과 가치 교육 실현
- 배려하는 자가 이긴다(Who Cares Wins!)단체 활동을 통해 협동심과 바른인성함양

II 3M 청소년사이언스캠프의 운영 및 구성

■ 캠프의 운영

- 캠프명 : 2023 『제 20회 **3M** 청소년사이언스캠프』
- 캠프지원 기간 및 방법
 - (캠프지원 기간) 2023년 6월 19일(월) ~ 07월 19일(수) 오후 6시
 - (캠프지원 대상) 전국 중학교 1, 2학년 80명, 캠프비 무료
 - (캠프지원 방법) 온라인 접수 (www.3m.co.kr/sciencecamp)
 - (캠프합격자 발표) 2023년 7월 24일(금) 오후 5시
 - (캠프 평가항목) 캠프 지원동기 동영상 [2분 이내]

■ 캠프의 구성

| | |
|------------------|---|
| 1차 캠프 집합형 캠프 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 캠프일시 : 2023년 8월 14일(월) 10:00 ~ 16:30 ■ 캠프장소 : 한국쓰리엠 동탄 기술연구소 ■ 캠프대상 : 전국 중학교 1~2학년 학생 80명 |
| 2차 캠프 멘토와의 캠프 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 캠프기간 : 2023년 8월 14일(월) ~ 10월 23일(월) ■ 캠프장소 : 온·오프라인, 멘토와 함께 ■ 캠프방법 : 20개 팀으로 구성/팀원들과의 창의적 산출물 제작 <p style="text-align: right;">*1차 캠프 참가자 4인 1팀 구성하여 운영</p> |
| 3차 캠프 산출물 발표 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 캠프기간 : 2023년 11월 16일(목) ~ 11월 19일(일) ■ 캠프장소 : (대전) KT 인재개발원 ■ 캠프방법 : 국내과학대회(KSEF) 참가 및 발표 <p style="text-align: right;">*2차 캠프 운영팀 중, 참가를 희망하는 팀</p> |
| 4차 캠프 산출물 레벨업 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 캠프기간 : 2024년 1월 ~ 2월 ■ 캠프장소 : (충남) 충청연수원 ■ 캠프방법 : 국제대회 참가자를 위한 캠프 <p style="text-align: right;">*3차 캠프 참가팀 중 상위 2팀 선정</p> |
| 5차 캠프 국제대회 참가 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 캠프기간 : 2024년 5월 11일(토) ~ 17일(금) ■ 캠프장소 : LA, 미국 ■ 캠프방법 : Regeneron ISEF 국제대회 참가 (참가비 전액 지원) <p style="text-align: right;">*4차 캠프 참가 학생 중 참가희망 팀</p> |

■ 1차 집합형 캠프

- 캠프 일시 : 2023년 8월 14일(월) 10:00 ~ 16:30
- 캠프 장소 : 한국쓰리엠 동탄 기술연구소
- 캠프 대상 : 전국 중학교 1~2학년 선발 학생 80명
- 캠프 운영진

(캠프 총괄) : 본사 운영진 2명

(캠프 운영교사 및 안전교사) : 운영교사 2명, 안전 및 보건 교사 1명

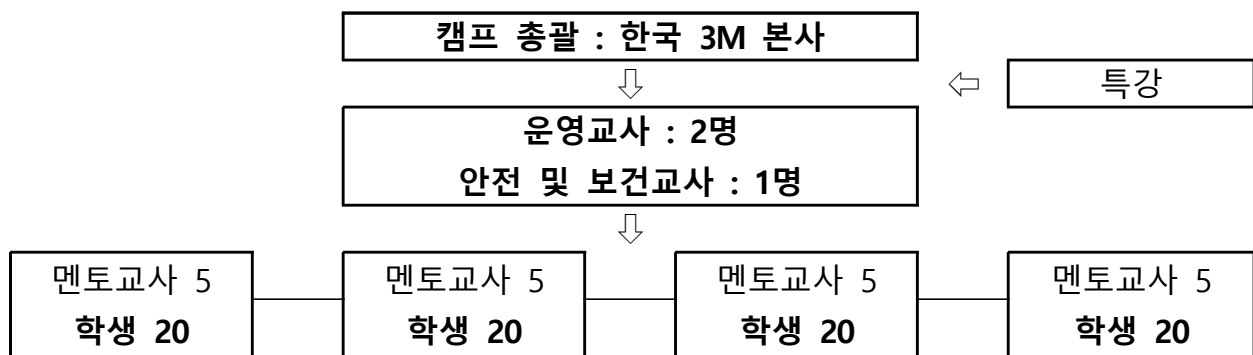
(캠프 보조교사) 20명

: 본사 연구원

: 현직 중·고등학교 과학교사

: 과학관련 대학생 (대학원생)

: 기 3M 캠프 출신 Alumni 및 과학 프로젝트 대회 경험자



■ 캠프 일정

| 일시 | 8월 14일(월) | | | | | | | | | |
|-------------|-----------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|---|---|---|----|
| 09:30~10:00 | 등록 | | | | | | | | | |
| 10:00~10:30 | 개강식/OT/안전교육 | | | | | | | | | |
| 10:30~12:00 | 특강 (3M 연구원) | | | | | | | | | |
| 12:00~13:00 | 중식 | | | | | | | | | |
| 13:00~14:00 | [연구소 투어] 연구원과 함께하는 3M 과학이야기 | | | | | [강의] 글로벌 문제 인식 및 창의적 문제 해결 | | | | |
| 14:00~15:00 | [강의] 글로벌 문제 인식 및 창의적 문제 해결 | | | | | [연구소 투어] 연구원과 함께하는 3M 과학이야기 | | | | |
| 15:00~16:00 | 멘토 선생님과 의 시간 | | | | | | | | | |
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 16:00~16:30 | 폐회식 | | | | | | | | | |

[참고자료_ 2018년 동탄 기술연구소 방문 및 2022년 캠프 활동]

