

겨울방학 특집 3D 메이커 교육 「상상의 바닷속으로 Go Go!」 수강생 모집

해양생물, 심해탐사로봇 등 해양과학을 주제로 바다의 무궁무진한 가치와 중요성을 알리고, 학생들의 창의력 증진을 위해 겨울방학 특집 3D프린터 활용 메이커 교육을 개설하오니 많은 관심과 참여 바랍니다.

2021. 2. 2.

국립해양과학관장

□ 교육개요

1. 교육명 : 상상의 바닷속으로 Go Go!
2. 기 간 : 2021년 2월 15일 ~ 17일, 22일 ~ 23일(13시~16시, 총 5회)
3. 대 상 : 오프라인 교육(울진군 관내 초등 4~6학년)
※ 2020학년도 기준(예시, 2021년 1월 기준 예비 중1 ☞ 6학년)
4. 장 소 : 국립해양과학관 메이커 스페이스(상상의 바다실)
5. 내 용 : (세부일정-붙임1)
 - (구성) 초급(오프라인 5회차)
 - (운영) 해양과학소재 창작물 제작을 위해 텀커카드, 싱기버스, 마인크래프트, 오토마타 조립 및 연결 등 메이킹 교육
6. 교육비 : 무료
※ 교육신청 후 무단결석 시 향후 국립해양과학관 교육프로그램 참가에 제한될 수 있음.

□ 접수안내

1. 접수기간 : 2021 2. 3. 10시 ~ 2. 5. 13시까지(조기 마감 또는 연장될 수 있음.)
 - 교육생 발표 : 2021. 2. 5(금) 14시 이후 개별 문자안내
 2. 접수방법 : 온라인 신청접수(<https://forms.gle/YumHSqjnGMGtB1E57>)
 - (선착순) 온라인 선착순 접수마감 및 교육과정 중 중도이탈자 발생 시 예비순번에 따라 차순위 접수자 교육가능
- ※ 예비순번 중도 참가자 발생 시 이전 수업영상 별도제공

□ 접수문의 : 3D프린터 교육운영 담당자 070-8064-0829

※ 기타문의: 054)780-5072

□ 교육범위

(2020학년도 기준)

구분	프로그램	교육대상	교육 시간	교육 장소
1	오프라인 교육 (초급, 5회)	초등 4~6학년 (15명) (울진군 관내 초등학생 대상)	13:00~16:00 (3h)	국립해양과학관 메이커 스페이스

※ 코로나-19 대응 지침에 따라 유동인구 최소화를 위해 관내 운영

□ 세부 교육일정

월/ 요일	월	화	수	목	금
2월	1	2	3	4	5
	X				
	8	9	10	11	12
	X				
	15	16	17	18	19
	오프라인(1회)	오프라인(2회)	오프라인(3회)	X	
	22	23	24	25	26
	오프라인(4회)	오프라인(5회)	X		

□ **과학관 오프라인 교육(초급, 5회 과정)**

회차	주제	세부 내용	결과물
1	팅커카드 기초	- 회원가입 및 기초명령 익히기 - 레고블록과 물고기모형 만들기	기본 창작물
2	오토마타 기초 배우기	- 스스로 움직이는 기계(오토마타) 기본 틀 제작	귀신고래 부품
3	오토마타 제작1	- 귀신고래 각 부품별 코딩 및 제작하기 1	귀신고래 부품
4	오토마타 제작2	- 귀신고래 각 부품별 코딩 및 제작하기 2	귀신고래 부품
5	오토마타 최종 제작	- 각 부품별 조립 및 제작하여 장식물 연결	귀신고래

* 교육내용은 진행사항 및 환경에 따라 추후 변동될 수 있음

** 코로나-19 상황에 따라 온라인 교육으로 변경될 수 있음



귀신고래(오프라인교육 결과물)