

상상하고



만들고



공유하는



# 2024 맞춤형 메이커교육 프로그램 안내

## (강남서초 발명교육센터)

### -서울논현초 내-



# (메이커 첫 걸음) 1일 발명메이커 체험 교실

## 〈초등〉

일차	차시	주제	교육내용
1	1	메이커 따라잡기	메이커, 메이커운동, 메이커스페이스 이해
	2	예술과 메이커 - 생활용품 제작 메이커	- 빛을 이용한 다양한 색깔과 모양의 장식품 만들기 - 아크릴 무드등 만들기
	3	- 목공 메이커 - 코딩과 메이커 (택 1)	- 목재를 이용한 머리핀 만들기 - 빛을 이용한 프로그래밍으로 로봇 동작시키기

## 〈중등〉

일차	차시	주제	교육내용
1	1	메이커 따라잡기	메이커, 메이커운동, 메이커스페이스 이해
	2	- 예술과 메이커 - 생활용품 제작 메이커	- 바람을 이용해 움직이는 테오안센의 '해변동물' 만들기 - 아크릴 무드등 만들기
	3	- 목공 메이커 - 코딩과 메이커 (택 1)	- 목재를 이용한 머리핀 만들기 - 빛을 이용한 프로그래밍으로 로봇 동작시키기

# (메이커 첫 걸음) 찾아가는 발명 메이커 교육

## 〈초등〉

일차	차시	주제	교육내용
1	1	메이커 따라잡기	메이커, 메이커운동, 메이커스페이스 이해
	2	- 예술과 메이커 - 생활용품 제작 메이커	- 빛을 이용한 다양한 색깔과 모양의 장식품 만들기 - 아크릴 무드등 만들기
	3	- 목공 메이커 (택 1)	- 목재 쟁반 만들기

## 〈중등〉

일차	차시	주제	교육내용
1	1	메이커 따라잡기	메이커, 메이커운동, 메이커스페이스 이해
	2	- 예술과 메이커 - 생활용품 제작 메이커	- 바람을 이용해 움직이는 테오안센의 '해변동물' 만들기 - 아크릴 무드등 만들기
	3	- 목공 메이커 (택 1)	- 목재 보관함 만들기

## (유스 메이커 리더) 초등 기초과정: 21시간

순번	일정	장소	교육내용
1	5. 9.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	아이크브레이킹 & 피지컬 컴퓨팅 세계
2	5.16.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	메이커 기초 실습 (RGB 무드등 만들기 프로젝트)
3	5.23.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	메이커 활용 실습 + IoT 기초 실습 (타이머/로봇 만들기 프로젝트)
4	5.30.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	미세먼지 키트 + 블루투스 활용 프로젝트
5	6.13.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	앱인벤터 소개기초 어플 제작 실습
6	6.20.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	앱인벤터 + 아두이노 메이커 프로젝트
7	6.27.(목) 16:00~18:50	AI발명스페이스	나만의 메이커 작품 만들기
8	7.29.(월)~7.30.(화)	AI발명스페이스	괴짜메이커캠프

## (유스 메이커 리더) 중등 기초과정: 21시간

순번	일정	장소	교육내용
1	5. 8.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	아이크브레이킹 & 피지컬 컴퓨팅 세계
2	5.22.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	메이커 기초 실습 (RGB 무드등 만들기 프로젝트)
3	5.29.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	메이커 활용 실습 + IoT 기초 실습 (타이머/로봇 만들기 프로젝트)
4	6. 5.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	미세먼지 키트 + 블루투스 활용 프로젝트
5	6.12.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	앱인벤터 소개기초 어플 제작 실습
6	6.19.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	앱인벤터 + 아두이노 메이커 프로젝트
7	6.26.(수) 16:30~19:20	AI발명스페이스	나만의 메이커 작품 만들기
8	7.29.(월)~7.30.(화)	AI발명스페이스	괴짜메이커캠프

## (유스 메이커 리더) 전문가 과정: 21시간

순번	일정	장소	교육내용
1	9. 5.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	앱인벤터 머신러닝 프로젝트 실습 아두이노와 앱인벤터를 활용한 AI 표정 인식 인공지능 무드등 제작
2	9.12.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	라즈베리파이 기초 개념 라즈베리파이 와 파이썬 기초
3	9.19.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	팀빌딩
4	9.26.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	팀별 메이커 프로젝트 (자유주제)
5	10.10.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	팀별 메이커 프로젝트 (자유주제)
6	10.17.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	팀별 메이커 프로젝트 (자유주제)
7	10.24.(목) 16:30~19:20	AI발명스페이스	팀별 메이커 프로젝트 (자유주제)
8	11.11.(월)~11.15.(금)	AI발명스페이스	나만의 메이커 작품 만들기