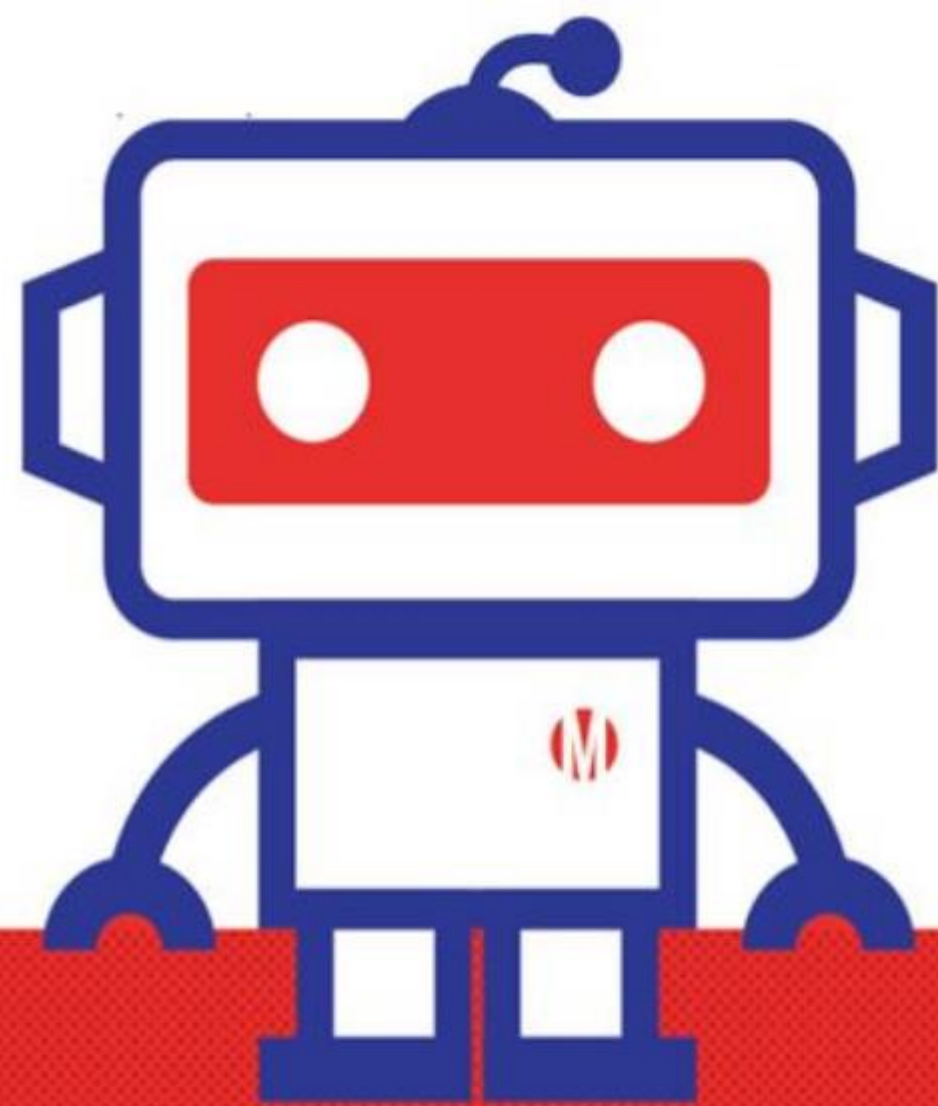




SEOUL MAKER SPACE
우리가 만들면, 그것이 미래다!



2023 맞춤형 메이커교육 프로그램 안내

(동작관악 발명교육센터)

- 인헌중 내 -

(유스 메이커 리더) 메이커 초등 기초 과정: 20시간

일 차	차시	주제	교육내용
1	4	관절 조명 제작	여러 개의 관절로 이루어진 조명 제작
2	4	3D 펜 활용 메이킹	3D 펜 사용법을 익히고 나만의 작품 제작
3	4	레이저 조각기 활용	레이저 커팅을 위한 설계 및 제작
4	4	마이크로비트 코딩	마이크로비트를 활용한 기초 블록코딩
5	4	카프라 활용 생활용품 발명	카프라를 활용한 창의적 생활용품 아이디어 구상 및 제작



(유스 메이커 리더) 메이커 중등 기초 과정: 20시간

일 차	차시	주제	교육내용
1	4	마이크로비트 코딩	마이크로비트를 활용한 기초 블록코딩
2	4	레이저 조각기 활용	레이저 커팅을 위한 설계 및 제작
3	4	관절 조명 제작	여러 개의 관절로 이루어진 조명 제작
4	4	카프라 활용 생활용품 발명	카프라를 활용한 창의적 생활용품 아이디어 구상 및 제작
5	4	3D 모델링	Tinkercad 활용한 3D 모델링



(유스 메이커 리더) 메이커 중등 심화 과정: 20시간

일 차	차시	주제	교육내용
1	4	축구로봇 코딩 기초학습	축구로봇 코딩을 위한 마이크로비트 기초학습
2	4	축구로봇 코딩 심화학습	축구로봇 코딩을 위한 마이크로비트 심화학습
3	4	조종기 3D 모델링	나만의 조종기 3D 모델링 및 출력
4	4	축구로봇 구조물 제작	구조물 제작하기 및 모의경기
5	4	축구로봇 게임 경기	코딩 및 구조물 수정 및 경기
10월 중 이틀		서울학생메이커피자축제 참여	



(메이커 첫 걸음) 찾아가는 발명 메이커 교육

순번	주제	인원	운영일수	교육시간	비고
1	3D 모델링	24	1	3	4가지 주제 중 하나를 선택
2	마이크로비트 코딩	24	1	3	
3	2관절 로봇팔	24	1	3	
4	태양광 자동차	24	1	3	

