

『메이커 초급 응용반』 운영 계획

완주교육지원청미래창작공방

1. 운영 방침

- 가. 메이커 활동의 기본 개념을 이해하고, 기기 조작법을 익히는 기회 마련
- 나. 메이커 활동에 관심을 가지고 일상 속 사물의 제작 원리를 스스로 파악하려는 태도를 형성
- 다. 학생 상호간 협동하며 능동적 학습자, 긍정적인 조력자가 되기
- 라. 방과 후에 이루어지는 관계로 개인 간식 지참 가능

2. 세부 운영 일정

가. 교육기간

- 1) A반: 2023. 5. 1.(월) ~ 5. 29.(월) 매주 월, 수, 금 총 12회(공휴일 제외)
- 2) B반: 2023. 6. 2.(금) ~ 6. 28.(수) 매주 월, 수, 금 총 12회
- 3) C반: 2023. 7. 3.(월) ~ 7. 28.(금) 매주 월, 수, 금 총 12회

회차	운영 일자			시정	장소 / 전화번호	모집 인원
	A반	B반	C반			
1	5. 1.(월)	6. 2.(금)	7. 3.(월)	1교시 15:00~15:40	완주교육지원청 미래창작공방 (완주 청소년 창의·예술 미래공간 1층) 주소: 완주군 삼례읍 왕궁로 66-15 문의전화: 063-291-9036	12명 (반별)
2	5. 3.(수)	6. 5.(월)	7. 5.(수)			
3	5. 8.(월)	6. 7.(수)	7. 7.(금)			
4	5. 10.(수)	6. 9.(금)	7. 10.(월)			
5	5. 12.(금)	6. 12.(월)	7. 12.(수)			
6	5. 15.(월)	6. 14.(수)	7. 14.(금)	2교시 15:50~16:30		
7	5. 17.(수)	6. 16.(금)	7. 17.(월)			
8	5. 19.(금)	6. 19.(월)	7. 19.(수)			
9	5. 22.(월)	6. 21.(수)	7. 21.(금)			
10	5. 24.(수)	6. 23.(금)	7. 24.(월)			
11	5. 26.(금)	6. 26.(월)	7. 26.(수)	3교시 16:40~17:20		
12	5. 31.(수)	6. 28.(수)	7. 28.(금)			


※ 일정은 미래창작공방 운영상 변경될 수 있습니다.

3. 지도계획

일차	차시	주제		교육 내용
1	1	개강식(안전교육) 및 연필꽃이 만들기		- 메이커 문화 및 메이커 교육, 대회 소개하기
	2			- 안전사고 예방교육(시설, 공구 등)
	3			- 드릴 사용법 알아보기(연필꽃이 만들기)
2	1	도구 사용법 알아보기		- 다양한 가위, 칼 사용법 알아보기
	2			- 다양한 접착제(풀, 순간접착제, 글루건 등) 사용법 알아보기
	3			- 독서대 만들기
3	1	레터링 풍선 만들기		- 재료 알아보기
	2			- 레이아웃 해보기
	3			- 풍선 꾸미기
4	1	원목 핸드폰 거치대 만들기		- 재단하기
	2			- 샌딩하고, 오일 바르기
	3			
5	1	원목 시계 만들기		- 드릴링머신 안전하게 사용하기
	2			- 다양한 형태의 시계 만들기
	3			- 무브먼트 넣기
6	1	전사기법 이용하여 물건 만들기		- 전사기법 알아보기
	2			- 물건 꾸미기
	3			
7	1	칼림바 만들기		- 칼림바 조립하기
	2			- 꾸미기
	3			- 연주해 보기
8	1	흙으로 만들기 1		- 흙 반죽하기
	2			- 공, 벽돌, 타일 등 다양한 형태로 만들기
	3			- 건조하기
9	1	흙으로 만들기 2		- 흙으로 만든 작품 이용하여 구슬치기
	2			- 흙벽돌로 꾸미기
	3			
10	1	메이커 응용 (오픈 창작물)	구상하기	- 자기가 만들 작품 구상하기(개인작, 협동작)
	2		구상하기	- 자기가 만들 작품 구상하기(개인작, 협동작)
	3			
11	1		재료, 교구	- 재료 알아보기(재료 준비)
	2		만들기	- 구상한 작품 만들기, 수정하기
	3			
12	1		작품 설명	- 자기가 만든 작품에 대하여 말해보기
	2		작품 전시	- 작품 설명하고 전시하기(대회출품)
	3			
			총 36차시	

※위 과정은 미래창작공방 운영상 변경될 수 있습니다.

4. 신청방법

신청기간	2023. 4. 17.(월) 08:00 ~ 4. 23.(일) 22:00	
신청방법	학생 개별 신청(우측 QR코드)	
대상자 선정	신청순	
선정 결과	2023. 4. 25.(화) 개별 연락 및 공문 발송	

5. 안내 사항

가. 수업 대상자 선정 후 미이수(총 시수의 80% 미만)되는 경우 다음 교육 신청 시 미선정될 수 있음

나. 메이커 초급반 이수한 경우 2학기 운영 예정인 메이커 중급반 대상자 우선 선발

다. 메이커 중급반 과정(예정) 안내

1) A반: 2023. 9. 1.(금) ~ 9. 27.(수) 매주 월, 수, 금 총 12회

2) B반: 2023. 10. 2.(월) ~ 10. 30.(월) 매주 월, 수, 금 총 12회

3) C반: 2023. 11. 1.(수) ~ 11. 27.(월) 매주 월, 수, 금 총 12회

6. 평가 및 수료

가. 매 수업시간 지도강사에 의한 출석평가 및 활동평가

나. 과정별 수업일의 80% 이상 출석 시 완주교육지원청 수료증 발급 및 학교생활기록부 기재 가능

7. 기대효과

가. 모든 학습자가 창작자가 되고 조력자가 되어 필요한 것을 직접 설계해 제작하는 과정을 경험하게 함으로써 자기 주도성과 창의력을 신장시킴

나. 메이커 활동에 도전적으로 참여하며, 학생 스스로 문제를 찾고 이를 해결하기 위해 고민하는 과정을 통해 자신과 사회를 능동적으로 변화시키는 창의 융합 능력을 신장시킴

다. 메이커교육 활성화를 통해 메이커 활동의 생활화 실천을 유도하고 진로 활동에 긍정적 영향을 가져오게 함