

『메이커 중급반』 운영 계획

완주교육지원청미래창작공방

1. 운영 방침

- 가. 메이커 기초반 활동에서 익힌 기기 조작법을 활용하는 기회 마련
- 나. 메이커 활동에 관심을 가지고 일상 속 사물의 제작 원리를 스스로 파악하고 구상한 것을 만들어 보려는 태도 형성
- 다. 학생 상호간 협동하며 능동적 학습자, 긍정적인 조력자가 되기
- 라. 대상자 확대를 위해 메이커 기초반 경험이 없는 학생도 지원 가능
- 마. 방과 후에 이루어지는 관계로 개인 간식 지참 가능

2. 세부 운영 계획

- 가. 대상: 초등 1~6학년
- 나. 교육기간 및 모집인원
 - 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(공휴일 제외)
 - 3) C반: 2023. 11. 1.(수) ~ 11. 27.(월) 매주 월, 수, 금 총 12회

회차	운영 일자			시정	장소 / 전화번호	모집 인원
	A반	B반	C반			
1	9. 1.(금)	10. 2.(월)	11. 1.(수)	1교시 15:10~15:50	완주교육지원청 미래창작공방 (완주 청소년 창의·예술 미래공간 1층) 주소: 완주군 삼례읍 왕궁로 66-15 문의전화: 063-291-9040	12명 (반별)
2	9. 4.(월)	10. 4.(수)	11. 3.(금)			
3	9. 6.(수)	10. 6.(금)	11. 6.(월)			
4	9. 8.(금)	10. 11.(수)	11. 8.(수)	2교시 15:50~16:30		
5	9. 11.(월)	10. 13.(금)	11. 10.(금)	3교시 16:40~17:20		
6	9. 13.(수)	10. 16.(월)	11. 13.(월)			
7	9. 15.(금)	10. 18.(수)	11. 15.(수)			
8	9. 18.(월)	10. 20.(금)	11. 17.(금)	귀가시간 (동계 날씨) 고려하여 운영		
9	9. 20.(수)	10. 23.(월)	11. 20.(월)			
10	9. 22.(금)	10. 25.(수)	11. 22.(수)			
11	9. 25.(월)	10. 27.(금)	11. 24.(금)			
12	9. 27.(수)	10. 30.(월)	11. 27.(월)			


※ 일정은 미래창작공방 운영상 변경될 수 있습니다.

3. 지도계획

일차	차시	주제		교육 내용
1	1	개강식(안전교육) 및 도구 사용법		- 개강식(메이커 문화 및 대회 소개하기 - 안전사고 예방 교육(시설, 공구 등)
	2			
	3			
2	1	쏘스탑 테이블쏘 이용하기 1		- 원목 액자 모양 생각해 보기 - 테이블쏘를 이용하여 재단하기 - 조립하기
	2			
	3			
3	1	쏘스탑 테이블쏘 이용하기 2		- 원목 액자 샌딩하기 - 부속품 달기 - 오일 마감하기
	2			
	3			
4	1	유니랫으로 만들기		- 경주용 차 자르기 - 샌딩하기 - 조립하기
	2			
	3			
5	1	유니랫으로 만들기		- 당근 모양 만들기 - 샌딩하기 - 조립하기
	2			
	3			
6	1	우드버닝 이용하기1		- 우드버닝 소개하기(안전교육) - 사용법 익히기
	2			
	3			
7	1	우드버닝 이용하기2		- 우드버닝 활용하기 - 자기가 생각한 대로 표현하기
	2			
	3			
8	1	EL와이어로 만들기		- 네온사인 모양 구상하기 - 네온사인 모양 만들기
	2			
	3			
9	1	칼림바 만들기		- 칼림바 본체 재단하기 - 조립하기 - 연주해 보기
	2			
	3			
10	1	메이커 응용 (오픈 창작물)	구상하기 (재료, 교구)	- 만들 작품 구상하기(개인작, 협동작)
	2			- 재료 알아보기
	3		만들기	- 구상한 작품 만들기
1	- 구상한 작품 만들기			
2	- 구상한 작품 만들기			
11	1		작품 설명	- 자기가 만든 작품에 대하여 말해보기
	2			
	3			
12	1		작품 전시	- 작품 설명하고 전시하기
	2			
	3			
총 36차시				

※위 과정은 미래창작공방 운영상 변경될 수 있습니다.

4. 신청방법

신청기간	2023. 7. 14.(금) 09:00 ~ 7. 20.(목) 22:00	 https://m.site.naver.com/qrcode/view.naver?v=1b3Oh
신청방법	학생 개별 신청(우측 QR코드)	
대상자 선정	신청순	
선정 결과	2023. 7. 24.(월) 개별 연락 및 홈페이지 안내 (완주교육청-완주교육-미래창작공방-공지사항)	

5. 안내 사항

가. 수업 대상자 선정 후 미이수(총 시수의 80% 미만)되는 경우 다음 교육 신청 시 선정이 안 될 수 있습니다.

나. 완주교육지원청 미래창작공방에 오갈 때 안전사고에 유의하시기 바랍니다.

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 설계, 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

라. 다양한 도구들의 안전한 사용법을 익히는 기회 마련