

2022년 상상실현프로젝트 1기

(특별과정 기초·응용반 1기) 운영계획

전라북도김제교육지원청미래창작공방

1. 운영개요

가. 운영과정: 상상실현프로젝트1기 A, B반(A, B반 중 1개반 선택, 중복선택 불가)

나. 신청대상: 관내 초 3~4학년 학생 중 희망 학생

다. 교육인원: 각반 6명(총 12명)

라. 교육기간

1) 기초1기 A반: 4. 18. (월) ~ 5. 30. (월) / 매주 월, 15:00~17:10(40분*3차시)

2) 기초1기 B반: 4. 19. (화) ~ 5. 31. (화) / 매주 화, 15:00~17:10(40분*3차시)

3) 응용1기 A반: 6. 13. (월) ~ 7. 11. (월) / 매주 월, 15:00~17:10(40분*3차시)

4) 응용1기 B반: 6. 14. (화) ~ 7. 12. (화) / 매주 화, 15:00~17:10(40분*3차시)

※ 교육생의 원활한 모집 및 학습의 지속성을 위하여 기초반 이수 시 바로 응용반 수업을 받을 수 있도록 구성

마. 교육장소: 김제교육지원청 4층 미래창작공방

2. 교육신청

가. 신청방법: 김제교육지원청 발명교육센터 홈페이지 > 수강신청을 통해 **개별 신청**

나. 신청기간: 4. 7. (목) 09:00 ~ 4. 13.(수) 17:00

다. 선정안내: 홈페이지 공지사항, 해당 학생 재학 학교로 공문 발송, 개별 문자 안내 예정

라. 유의사항

1) **지속적으로 프로그램에 참여할 수 있는 경우 신청시간을 확보하여 신청**

2) 코로나-19 확산 및 거리두기 상황에 따라 비대면 수업으로 전환하여 운영할 수 있음

3) **응용반의 경우 기초반을 이수한 학습자를 대상으로 진행됨**

4) 교육과정 시수 중 80%이상 출석한 학생은 수료 대장에 등록 후 학교생활기록부에 기재

*코로나-19로 인한 학생 확진 또는 자가격리로 출석 불가 시 출석 인정되지 않음

3. 세부 교육내용

구분	날짜	주제	학습내용
기초	1주 (4.18-19)	메이커 교육의 의미	- 메이커교육의 이해 - 다양한 메이커 활용사례 살펴보기 - 간단한 메이커 활동
	2주 (4.25-26)	나만의 굿즈 만들기	- 내 몸이 작아진다면? - 내가 좋아하는 캐릭터 그리기 - 슈링클스를 이용한 캐릭터 만들기
	3주 (5.2-3)	라탄을 이용한 생활소품 만들기1	- 생활 속 다양한 재료 알아보기 - 만들고 싶은 생활소품 구상하기
	4주 (5.9-10)	라탄을 이용한 생활소품 만들기2	- 라탄을 이용한 생활소품 제작하기
	5주 (5.16-17)	카프라 DIY	- 카프라 원리를 이해하여 나만의 구조물 만들기
	6주 (5.23-24)	디자인 메이킹1	- 레이저 각인 활용 사례 살펴보기 - 각인하고 싶은 캐릭터(도안) 설계하기
	7주 (5.30-31)	디자인 메이킹2	- 내가 만든 캐릭터 수정 및 보완하기 - 레이저 각인기를 활용하여 작품 만들기

구분	날짜	주제	학습내용
응용	8주 (6.13-14)	스파이크 프라임과 친해지기	- 블럭 조립하기 - 스파이크 프라밍 부속품 알아보기 - 감정 이모티콘 만들기
	9주 (6.20-21)	프로그래밍하기	- 스파이크 프라임 프로그램 살펴보기 - 센서의 원리를 활용하여 코딩하기
	10주 (6.27-28)	움직이는 캐릭터 만들기1	- 스파이크 프라임으로 캐릭터 만들기1
	11주 (7.4-5)	움직이는 캐릭터 만들기2	- 스파이크 프라임으로 캐릭터 만들기2
	12주 (7.11-12)	움직이는 캐릭터 만들기3	- 스파이크 프라임으로 캐릭터 만들기3 - 캐릭터 움직이기(코딩교육)

※ 상기 프로그램은 미래창작공방 운영 여건 및 상황에 따라 변경될 수 있음