

김제발명교육센터 · 미래창작공방

2021 여름방학 발명 · 메이커캠프 운영계획(요약)

김제교육지원청발명교육센터 · 미래창작공방

1. 운영개요

구분	여름방학 발명·메이커 캠프		비고
과정	발명교육센터 정규과정 (발명초급반 2기)	미래창작공방 특별과정 (메이커창작반 1기)	
신청대상	관내 초 5~6학년 학생	관내 초 3~4학년 학생	
교육인원	15명	15명	5명 미만 폐강
수업방법	출석 및 원격수업		출석수업
운영기간	출석수업 2021.8.9.(월)~8.10.(화) 오전9:30~11:50 (일자별 3교시)	원격수업 2021.8.9.(월)~8.13.(금) 기간 내 자율수강 (8차시)	2021.8.11.(수)~8.13.(금), 오전 9:30~11:50 (일자별 3교시)
수업장소	김제교육지원청 4층 발명교육센터		김제교육지원청 4층 미래창작공방
담당 및 지도교사	발명교육센터 담당교사 및 외부강사		미래창작공방 담당교사 및 외부강사
신청방법	2021.7. 21.(수) 09:00 ~ 2021. 7. 27.(화) 17:00 김제교육지원청 홈페이지-김제교육-발명메이커 수강신청		선착순

2. 교육내용

가. 발명교육센터 정규과정(발명초급반 2기) 여름방학 발명캠프

구분	날짜	장소	차시	교육내용	비고
발명 교육 센터 정규 과정 (발명 초급반 2기)	2021.8.9.(월) 9:30~11:50	김제교육지원청 4층 발명교육센터	1~3	- 인공지능(AI)으로 대처하는 코로나19 · AI로 이미지 분류 학습 시키기 - 전염병예방프로젝트: 비누의 발명과 제작	출석 수업
	2021.8.10.(화) 9:30~11:50	김제교육지원청 4층 발명교육센터	4~6	- 인공지능(AI)으로 대처하는 코로나19 · 마스크 미착용자 AI로 판별하기 - 전염병예방프로젝트: 손소독제의 발명과 제작	출석 수업
	2021.8.9.(월) ~8.13.(금)	(온라인) 발명진흥회 lp-school	7~14	- 나도 발명가가 될 수 있을까? - X선, 발명과 발견의 구분 - 자연에서 힌트를 얻은 발명품 - 다르게 생각하라! - 아이디어를 빌린 발명 - 특허에 대하여 알아보기 - 발명가 파헤치기: 실패를 발명으로! - 발명가 파헤치기: 장영실	원격 수업

나. 미래창작공방 특별과정(메이커창작반 1기) 여름방학 발명캠프

구분	날짜	장소	차시	교육내용	비고
미래 창작 공방 특별 과정 (메이커 창작반 1기)	2021.8.11.(수) 9:30~11:50	김제교육지원청 4층 미래창작공방	1~3	- 발명 체험 활동 · 링로켓만들기 · 목걸이 선풍기 · 뱃고동소리	출석 수업
	2021.8.12.(목) 9:30~11:50	김제교육지원청 4층 미래창작공방	4~6	- 발명 체험 활동 · 박쥐자동차 · 타워풍력자동차 · 탄생별자리 무드등	출석 수업
	2021.8.13.(금) 9:30~11:50	김제교육지원청 4층 미래창작공방	7~9	- 발명 체험 활동 · 휴대용 청소기 · 골드버그 미션 수행	원격 수업

※ 운영내용은 코로나19 및 기관의 상황에 따라 변경될 수 있음