▣ 2022학년도 상반기 프로그램 안내(발명)

❍ 목공 발명

- 40분씩 3차시 5주 수업
- 소형 목공기계를 활용한 발명 아이디어 창작 활동

일차	차시	주 제	교육 내용
1	1 2 3	휴대폰 거치대	안전교육 발명 아이디어 산출 기초 자르기 연습 및 핸드폰 거치대 창작
2	1 2 3	자동차	안전교육 발명 아이디어 산출 자르기 연습 및 자동차 창작
3	1 2 3	시계	안전교육 발명 아이디어 산출 시계 움직임의 원리를 살펴보고 시계 창작
4	1 2 3	우든 샤프	안전교육 발명 아이디어 산출 선반 기능 연습 후 우든 샤프 창작
5	1 2 3	LED 조명등	안전교육 구상한 작품 제작하기 작품 발표 및 추가 보완점 의견 제시

❍ 창의력 챔피언

- 40분씩 3차시 5주 수업
- 팀별로 주어진 문제 상황을 해결하는 창의력 문제 해결 활동

일차	차시	주 제	교육 내용
1	1 2 3	창의력 챔피언의 이해	안전교육 및 수업 과정에 대한 안내 주제에 맞게 준비된 재료를 활용하여 창의적으로 문제 해결하기
2	1 2 3	표현과제 해결 1	‘별? 별! 영웅’ 을 주제로 창의적인 아이디어 산출하여 이야기로 표현하기
3	1 2 3	표현과제 해결 2	‘별? 별! 영웅’ 을 주제로 이야기를 표현하여 영상 만들기
4	1 2 3	즉석과제 해결 1	풍선 폭발을 막아라 주제에 맞게 준비된 재료를 활용하여 창의적으로 문제 해결하기
5	1 2 3	즉석과제 해결 2	굴러라 굴러라 주제에 맞게 준비된 재료를 활용하여 창의적으로 문제 해결하기

❍ 말랑말랑 발명(초급반)

- 40분씩 3차시 6주 수업
- 발명의 기초 지식을 익히고 발명 아이디어 산출하며 매주 다양한 발명 활동 체험

일차	차시	주 제	교육 내용
1	1	개강식 발명과 발명가	개강식 및 안전교육
	2		발명과 발명가의 의미
	3		발명가 찾아보고 발명가 소개하기
2	1	발명과 발견	발명과 발견 사례 찾기
	2		발명 테크 트리 완성하기
	3		
3	1	발명 10계명	발명 10계명 알기
	2		발명 10계명을 활용한 발명품 찾기
	3		
4	1	발명 대회	발명대회의 종류 알아보기
	2		발명대회 수상작 살펴보고 개선점 찾아보기
	3		발전된 발명 아이디어 산출하기
5	1	발명과 생활	미래 주거 공간에 대한 아이디어 산출하기
	2		아이디어 공유하기
	3		
6	1	발명 공작	탄성 에너지를 이용한 발명품
	2		탄성 에너지를 이용한 마우스 트랩카의 원리를 이해하고 자동차 제작 실습
	3		