

2018. 1학기 발명교육센터 발명특별과정 프라모델 공작교실 추가 모집

전라북도과학교육원 발명교육센터

1. 운영 목적

- 발명교육에 대한 필요성과 인식 전환을 통한 발명의 생활화
- 균형잡힌 발명교육과 현장 중심의 발명교육 내실화를 위한 기반 강화

2. 프라모델 공작교실 운영 현황

과정명	대상	추가 신청기간	모집 인원	교육기간	비고
프라모델 공작교실	초6학년 중1-3학년	4.23.(월) 10:00~ ~4.25.(수) 18:00	15	5.10.~ 5.31.(목) 17:00~19:35	

※ 기존 중1-3학년을 대상으로 모집하였으나 신청인원 미달로 인하여 **초6학년 학생까지 확대**하여 모집.

※ 기존에 신청한 인원은 재신청할 필요 없음.

가. 프라모델 공작교실 세부 내용

순	차시	주 제	교육 내용	비고
1	1	개강식	◦ 개강식(안전 교육)	
	2	프라모델과 기본 공구 사용법	◦ 프라모델이란?	
	3		◦ 기본 공구(전용 니퍼, 커팅 나이프, 전용 접착제, 사포, 핀셋 등) ◦ 기본 모형 실습	
2	4	프라모델 도장 기술	◦ 에나멜, 아크릴, 락카 페인트 사용법	
	5		◦ 브러시를 이용한 기본 모델링 도색	
	6		◦ 에어브러시 사용법 ◦ 에어브러시를 이용한 도색 활동	
3	7	프라모델 제작 실습	◦ 프라모델 제작 기법을 활용한 제작 실습	
	8		◦ 전체 도색과 부분 도색	
	9		◦ 라인패널 기법	
4	10	전사지 작업과 웨더링 기법	◦ 전사지 붙이는 방법	
	11		◦ 에어브러시를 사용한 웨더링 도색	
	12		◦ 디오라마 구성이란? ◦ 에어브러시 세척 방법	

나. 프라모델 공작교실 세부 운영 일정

과정명	기수	운영날짜				운영시간	비고
		1회	2회	3회	4회		
프라모델 공작교실	1기	5.10	5.17	5.24	5.31	17:00~19:35 (3시간)	

※ 상기 계획은 사정에 따라 변경될 수 있음.

3. 신청 및 대상자 선정

- 신청 방법 : 전북과학교육원 홈페이지(<http://jise.kr>)-예약-발명교육예약
 - 대상자 선정 : 신청 순(운영인원 이외 별도의 후보자 선정)
 - 선정자는 추후 홈페이지 및 개별 안내 예정
 - 선정 후 참가 취소는 과정별 교육 시작 일주일 전까지 사전 연락하여 취소처리 협조
- ※ 무단 불참시 2018년도 발명교육센터 프로그램 참여 제한

4. 기대 효과

- 발명 교육 프로그램의 개발.운영을 통한 학생들의 창의력, 문제해결능력 신장
- 첨단과학과의 연계를 통한 학생들의 발명에 대한 관심 및 발명메이커 기능 함양