

첨 부

발명교육센터 프로그램 세부내용

1. 전라남도 광양발명교육센터 - Sunshine 광양나눔발명

☐ 목 적

- 발명교육을 통해 창의성을 계발하고 미래의 광양 인재 육성
- 발명교육 사각지대 학생들을 최소화 하며 진로개척의 기회 제공

☐ 대 상 : 전라남도 광양시 관내 지역아동센터 내 초, 중학생

* 초등학교 4학년 이상 권장

☐ 참가자수 : 1회당 15~20명 내외

☐ 세부내용

- 운영시기 : 2018. 10. ~ 2018. 12.(월, 수, 금 가능 / 일정사전조율필요)
- 운영시간 : 15:00~17:00(1차시 40분, 블록수업, 총 3차시)
- 세부프로그램

구분	교시	교육 내용
1안	1~2교시	발명의 이해, 발명 아이디어 창출 기법
	3교시	나만의 아이디어로 발명 아이디어 도면 작성하기
2안	1교시	발명 아이디어 도안 작성
	2~3교시	목재를 활용하여 발명 아이디어 구체화하기
3안	1교시	롤링볼 장치의 이해
	2~3교시	미션을 수행하는 롤링볼 장치 제작하기
4안	1교시	학습용 보드게임의 이해
	2~3교시	광양의 지역 특성을 살려 학습용 보드게임 제작하기
5안	1교시	발명과 창의성, 도전정신
	2~3교시	집단사고를 통해 팀 도전과제 해결하기

☐ 문의처 : 전라남도광양발명교육센터(061-792-8909)

2. 전라남도 해남발명교육센터 - 발명기초와 공작활동

☐ 목 적

- 방과 후 돌봄이 필요한 지역사회의 아동을 대상으로 발명교육 프로그램을 제공하여 창의체험·진로탐색 등의 체험기회 확대

☐ 대 상 : 전라남도 해남군 관내 지역아동센터 내 초, 중학생

☐ 참가자수 : 15명

☐ 프로그램 내용

- 운영시기 : 11월 중
- 운영시간 : 2시간
- 세부프로그램

차시	주 제	교육 내용
1	발명기초	발명기초 특강 - 발명의 이해 - 10가지 발명 기법
2	발명 공작	발명공작 활동

☐ 문의처 : 전라남도 해남발명교육센터(010-6583-2772)

3. 전라남도 담양발명교육센터 - 창의력 즉석과제 해결하기

☐ 목 적

- 방과 후 돌봄이 필요한 지역사회의 아동을 대상으로 발명교육 프로그램을 제공하여 창의체험·진로탐색 등의 체험기회 확대

☐ 대 상 : 전라남도 담양군 관내 지역아동센터 내 초, 중학생

☐ 참가자수 : 20명 내외

☐ 프로그램 내용

- 운영시기 : 10월~12월 중
- 운영시간 : 오후 4시 이후
- 세부프로그램: 창의력 발상법, 즉석과제 해결활동 등

☐ 문의처 : 전라남도 담양발명교육센터(061-383-5763, 010-2606-5817)