

한 눈에 보는 찾아가는 발명체험교실 신청방법



신청대상

- 도서·벽지 및 농·어촌 지역 소규모 학교
- 발명교육에 관심이 있는 지역아동센터, 보육원, 학교 밖 청소년지원센터 등
- 발명교육센터에 찾아오기 어려운 청소년 등

신청접수기간

‘21.1.8(금) ~ ‘21. 2. 19(금)

신청방법

학교, 지역아동센터 등 기관 단위로 참가신청서 작성 후 이메일(goedu@kipa.org)로 송부
※ 참가신청서는 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)에서 다운로드 가능

신청결과 및 매칭

- 신청접수 마감 후 1달 이내에 선정결과 공지

기타사항

- 교육운영기간 : 3월~12월
- 교육비 : 무료



문의처

한국발명진흥회 창의발명교육연구실

Tel. 02-3459-2954 / E-mail. goedu@kipa.org

발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)에서 전국 발명교육센터 확인 가능

찾아가는 발명체험교실



찾아가는 발명체험교실



청소년 누구나
어디서나 상상하고 창작하고
발명할 수 있도록 전국
구석구석, 찾아가는
발명체험교실이
함께합니다



찾아가는 발명체험교실이란?

도서·벽지 소재 학교, 지역아동센터, 보육원 등 평소에 발명교육을 접하기 어려운 청소년을 위하여 발명교육 전문 강사가 **직접 신청기관으로 방문하여 창의·발명 교육을 지원**하는 프로그램입니다.

• 찾아가는 발명체험교실 운영과정



신청·접수(1월~2월)

도서·벽지, 지역아동센터 등 교육소외청소년 대상 찾아가는 발명체험교실 신청·접수



선정·매칭(2월~3월)

신청기관의 운영형태 및 교육환경 등을 고려하여 선정 후, 발명교육전문강사와 매칭



교육운영(3월~12월)

방문형 발명체험교육운영



교육확정(3월)

매칭된 발명교육전문강사와 세부일정, 운영형태, 프로그램 등 협의·확정



특허청



한국발명진흥회

누구나 신청할 수 있나요?

도시·벽지 및 농·어촌 학교,
지역아동센터, 보육원 등
평소에 발명교육을 접하기
어려운 기관을 우선으로 지원
합니다.

또한 인근에 발명교육센터가 없어
발명교육 참여가 어려운 곳에서도
찾아가는 발명체험교실 신청이
가능합니다.



운영형태는 어떻게 되나요?

찾아가는 발명체험교실은 **신청기관의 수요에 따라 교과 연계형, 방과 후 교육형, 발명캠프형**으로 운영됩니다.

교과 연계형	도시·벽지 등 초등학교 및 중학교를 방문하여 정규교과연계 발명교육 제공
방과 후 교육형	지역아동센터, 보육원 등을 방문하여 체험형 발명교육 제공
발명캠프형	다수의 학교나 지역아동센터 등의 청소년을 대상으로 발명캠프 제공

* 발명캠프형은 해당 지역별로 별도 신청 공고 후 진행 예정
* 코로나 19 감염증 확산으로 인해 교육운영 불가 시 협의를 통해 비대면 교육으로 전환하여 진행

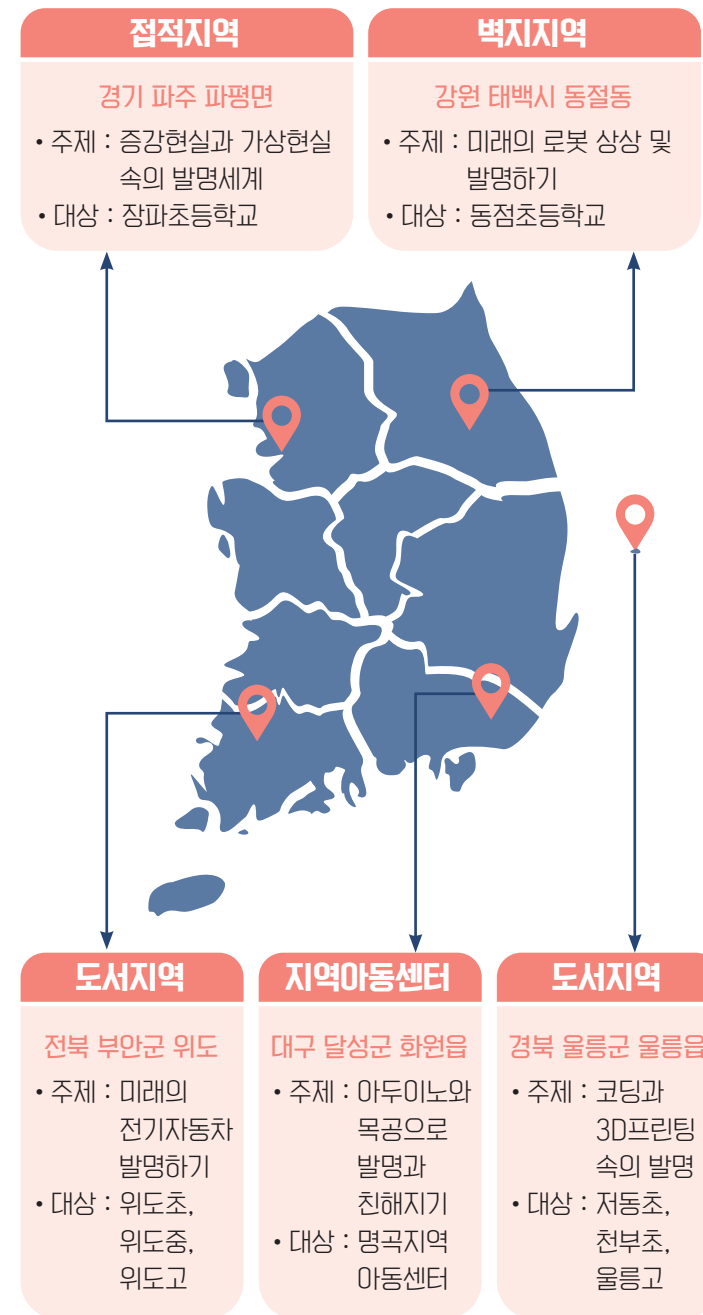
어떤 교육을 지원받을 수 있나요?

학생들이 창의력과 문제해결능력을 함양할 수 있는
실습과 체험 위주의 맞춤형 발명교육을 제공합니다.

● 교육 프로그램 예시

- 문제점 찾기**
주변 환경에서의 불편한 점 찾기,
장애인·노인 체험하기 등
- 아이디어 발상**
마인드맵, 브레인스토밍, SCAMPER,
트리즈, 컴퓨팅 사고, PMI 등
- 아이디어 표현**
발명 만화 그리기·글짓기, 투상도
그리기, 나만의 보드게임 만들기 등
- 아이디어 구체화**
3D 모델링 및 3D 프린터 활용,
나만의 드론 제작하기 등
- 창의적 문제해결**
골판지 설계·제작, 창조적 놀이터
설계, 미션에 따른 골드버그, 롤링볼,
롤러코스터 제작하기 등
- 공작 활동**
오토마타 만들기, 아크릴 공작,
목공 공작 등

운영사례('20)



참여소감



참여학생 1

하동 화개초등학교 학생

“발명하면 왠지 어렵고 나오는 관련 없는 일이라 생각했는데 일상 속에서 조금만 관심을 가지면 무수히 많은 발명이 이뤄질 수 있다는 생각을 했다”
“내손으로 무언가를 만들어 보는 것도 재미있었다”



참여학생 2

충주 대미초등학교 학생

“이번 찾아가는 발명체험교실을 통해 환경문제에 관심을 갖게 되었다”
“발명을 통해 해결할 수 있다는 자신감을 얻을 수 있는 유익한 시간이었다”



참여교사1

영천 지곡초등학교

“이번 찾아가는 발명체험교실을 통해 지리적으로 교육 취약지역인 본교 학생들이 발명에 대한 이해와 다양한 체험을 할 수 있는 기회를 가지게 되어 매우 유익한 시간이었다”