

2023년 한국발명진흥회 종합교육연수원
「현장중심 기능 강화 미래형 발명연수 교원 과정
"실전발명으로 미래교육을 디자인하다"」
직무연수 실시 안내

□ 목적

- 지역 발명교육 활성화 및 신규 발명교육 콘텐츠 발굴을 위한 발명교육 인증교사가 직접 기획 및 운영하는 현장중심의 직무연수 운영
- 정규교과에 포함되지 않아 학생들에게 생소할 수 있는 ‘발명교육’에 대한 이해 및 친밀감을 높이고자 마술을 활용한 발명교육 지도방법 등 노하우 전수
※ 발명 영재를 지도하는 지도교사들은 [마술을 통한 발명]이라는 새로운 발명 영역을 배워 학생들에게 적용 中
- 2023년 시범으로 서비스가 되고 있는 플랫폼 기반 온라인 발명교육 지원센터 활용 방법 공유 및 원격 전문강사 양성

□ 연수 개요

- (주최/주관) 특허청 / 한국발명진흥회
- (과 정 명) 현장중심 기능 강화 미래형 발명연수 교원과정
“실전 발명으로 미래교육을 디자인하다”
- (연수일정) 2023. 9. 16.(토)/9. 23.(토), (2일, 총 15시간)
* 9. 16.(토) 09:00~17:00(7시간) / 9. 23.(토) 09:00~18:00(8시간)
- (연수방법) 집합연수
- (연수대상) 발명교육 관심교원 20명 이내
- (연수종별) 직무연수, 15시간 (직무연수 이수증 발급)
- (연수장소) 진주 수정초등학교 시청각실
- (연수비용) 교육비 무료 ※ 단, 교통비 및 식사 미지원

□ 연수 일정(안)

일자	시간	소요 시간	교육내용	강사	장소
9.16. (토)	09:00~12:00	3	- 발명 대회 지도법과 지도 사례 공유	하우영 교사 (진주 축석초등학교)	진주 수정초등학교 시청각실
	13:00~15:00	2	- (온라인 플랫폼) 에듀테크를 활용한 발명 동아리 수업 사례 - 이술킴텐츠(EBS)활용 발명(코딩)프로젝트		
	15:00~17:00	2	- 그래비트랙으로 발명 미션 트랙 설계하기		
9.23. (토)	09:00~13:00	4	- 창의적인 생각이 세상을 바꾼다. (로봇·드론/코딩 실습)	김영준 교사 (거제 대우초등학교)	
	14:00~18:00	4	- STEAM 마술을 활용한 발명교육 부제 : 마술에 숨은 과학/수학/기술/공학 원리 적용 나만의 발명품 만들기	박현성 교사 (진영금병초등학교)	

□ 접수 안내

- (접수기간) 2023. 8. 22.(화) 14:00 ~ 8. 28.(월) 14:00 까지
 - * 모집인원(15명) 초과 시 선착순으로 마감 예정이며, 10명 이내 접수 시 폐강
- (접수방법) 온라인 접수 (https://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1901.jsp)
 - * 한국발명진흥회→지원사업→미래형 발명인재 양성→종합교육연수원→연수신청
 - * 연수 신청자는 반드시 홈페이지에 접속하여 온라인 접수완료시 교육 및 수료 가능
 - * 크롬(Chrome) 브라우저 사용 및 팝업차단 해제 필수(익스플로러 사용 불가)

□ 이수 안내

- (이수기준) 전체 교육시간의 80% 이상 출석(성적 미산출)
 - * 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급
 - * 이수증은 교육수료 3주 이내 www.kipa.org -> [증명서 발급]에서 인쇄
- (연수결과 등재) 연수 종료 후, 소속 교육청에 이수결과 통보
 - * 교육청 담당자가 이수결과 등재 (자동등재 되지 않음)
 - * 서울시교육청 소속 교원의 경우, 개별등재

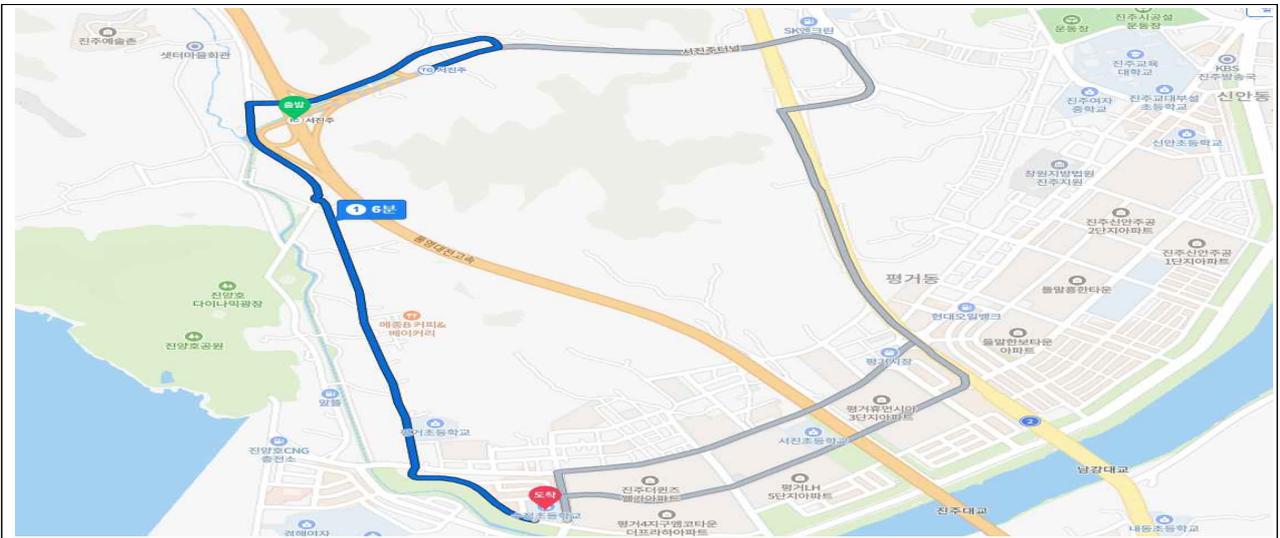
□ 참고자료(강사 약력)

강사명	주요약력
<p>김영준 교사 (가제 대우초등학교)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - (현) 거제교육지원청 영재원 초등발명 강사 - 부산대학교 영재교육전공 박사수료 - 2022~2023. 한국발명진흥회 "청소년 발명교육 협력교원" 온라인 플랫폼 교사 연구회 - 2021. (대통령 직속)국가과학기술자문회의 국민참여 자문단 - (전) 특허청 국제지식재산연수원 위촉강사 - (전) 아시아발명협회 이사 - 학부모·교원·학생 대상 창의성(발명)관련 전국 200여 차례 강연
<p>박현성 교사 (진영금병초등학교)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - (현) 경남 마술+레크+놀이 교육 연구회 회장(2018~) - (현) 경남 영재키움 교사 연구회 회장 (2019~) - 2023. 대한민국 스승상 수상 (근정포장) - 학생지도 관련 대통령, 국무총리, 국회의장 및 8개 부처 장관상 수상 - 발명 인증 교사 1급 및 김해영재교육원 발명반 강사 - 전국 발명 경진대회, 대한민국 발명 전시회, 아이디어 창작물 경진대회 등 학생 지도 - [마술을 통한 발명]이라는 새로운 발명 강의 주제를 만들어 강사로 활동 (100개 학교 이상에 외부 초빙 발명 강의 실시)
<p>하우영 교사 (진주 축석초등학교)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - (현) EBS 한국교육방송공사 디지털인재교육부 파견교사 - 2020~2023. 전국교원발명품경진대회 4년 연속 금상 수상 - 2019~2023. 대한민국학생발명전시회 5년 연속 최우수상 지도 - 2016, 2019. 대한민국학생창의력챔피언대회 2회 대상 지도 - 2020, 2021. 전국초중학생발명글짓기만화공모전 최우수상 지도 - (집필) 2015개정교육과정 초등 과학 교과서(3~6학년), 챗GPT 자기주도 공부법, 신나는 오조봇 융합코딩 과학과 발명편 외 (특허) 마찰력 학습 게임 장치 및 이를 이용한 게임 방법 외 2건

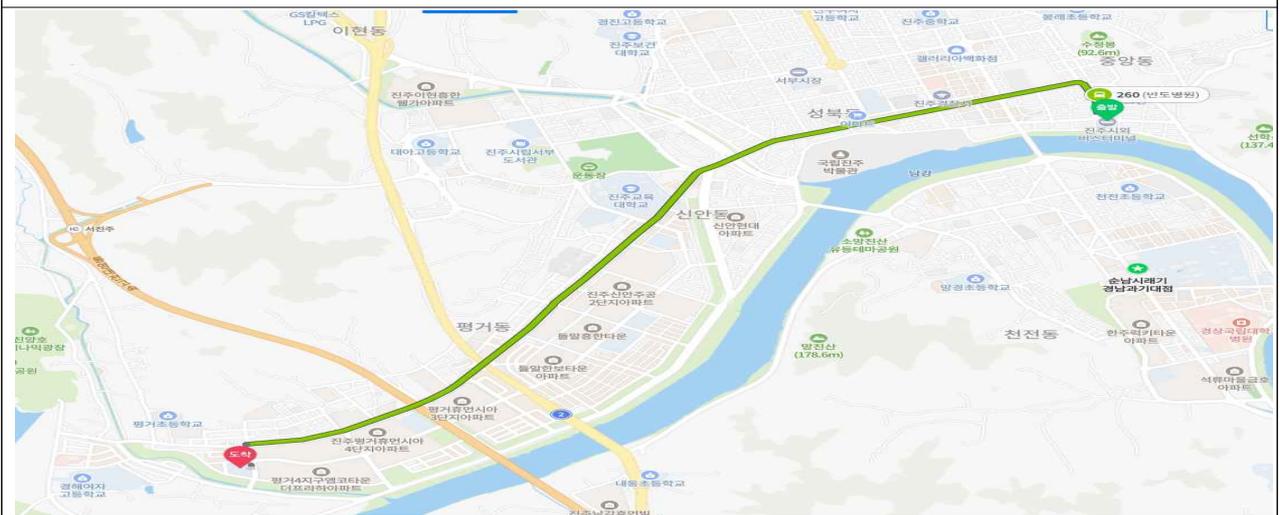
□ 오시는 길

○ (주소) 우) 52650 경남 진주시 진양호로84번길 20 (평거동) 수정초등학교 시청각실

시내	시내버스	- 진주시외버스터미널 앞 ‘반도병원’ 정거장에서 123번, 300-1번, 251번, 280번, 250번 탑승 → 퀸즈웰가 아파트 하차 → 도보 200m → 수정초등학교 도착
승용차	서진주IC	- 서진주 IC 나와 ‘진양호, 소싸움경기장’ 방면으로 비보호 좌회전 → ‘진양호’ 방면으로 좌회전 → ‘평거초등학교’ 방면으로 회전교차로에서 11시 방향 → 수정초등학교 도착



서진주 IC ▷ 수정초등학교 (승용차 6분)



진주시외버스터미널 ▷ 수정초등학교 (버스 17분)

□ 문의(한국발명진흥회 종합교육연수원)

○ 전화 : 02-3459-2927, 2718 / 이메일 : ttcenter@kipa.org