

2023년 한국발명진흥회 종합교육연수원 「너DO 나DO 누구나 발명 Maker」 직무연수 실시 안내

□ 목적

- 지역 발명교육 활성화 및 신규 발명교육 콘텐츠 발굴을 위한 발명교육 인증교사가 직접 기획 및 운영하는 현장중심의 직무연수 운영
- 4차 산업혁명의 핵심기술인 인공지능, 머신러닝 등을 활용한 AI 교육 기반의 발명 메이커 교육 지도 역량 강화

□ 연수 개요

- (주최/주관) 특허청 / 한국발명진흥회
- (과 정 명) 너DO 나DO 누구나 발명 Maker
- (연수일정) 2023. 9. 16.(토), 9. 23.(토) (2일, 총 15시간)
* 9. 16.(토) 09:00~18:00(8시간) / 9. 23.(토) 09:00~17:00(7시간)
- (연수방법) 집합연수
- (연수대상) 발명교육 관심교원 15명 이내
- (연수종별) 직무연수, 15시간 (직무연수 이수증 발급)
- (연수장소) 신광중학교 후관 1층 [AI 팩토리 및 발명교육센터]
- (연수비용) 교육비 무료 ※단, 교통비 및 식사 미지원

□ 연수 일정(안)

일자	시간	소요시간	교육내용	강사	장소
9.16. (토)	09:00~13:00	4	1. 발명교육센터 현대화 사업 및 AI 팩토리 구축 사례 발표 2. 온라인 협업 도구를 활용한 교과 융합 발명 수업 및 학생과학발명품 경진대회 지도 사례 공유 3. 스파이크 프라임 활용 - 발명 아이디어 발상 기법 체험	김병주 교사 (신광중학교)	신광중학교 AI 팩토리 및 발명교육센터
	14:00~18:00	4	1. 첨단 교구 활용 발명 프로젝트 - DJI 로보마스터 TT 드론 속 지식재산권의 종류와 과학 원리, 미션 패드 활용 군집 비행, 사물 추적(트래킹 모드) 드론 비행 체험 2. STEAM 기반 스마트 모빌리티 구동 실습 - AI 비전 센서를 활용한 자율주행자동차 관련 발명품 제작 미션	김병주 교사 (신광중학교)	
9.23. (토)	09:00~13:00	4	1. 교과서 속 발명 주제 탐색 실습 2. mbot2 활용 교과 융합 발명 프로젝트	박수진 교사 (광주우산초등학교)	
	14:00~17:00	3	1. 전국학생과학발명품 경진대회 출품작 분석 및 지도 사례, 노하우 공유 2. 챗GPT 활용 공학 문제해결 중심 발명 프로그램 체험 3. 4행정 사이클 엔진 - 전동 오토마타 만들기 실습	문홍균 교사 (천곡중학교)	

□ 참고자료

연수 주제	참고 이미지		
스파이크 프라임			
로보마스터 TT			
스마트 모빌리티			

mbot2			
4행정 사이클 전동 오토마타			

□ 접수 안내

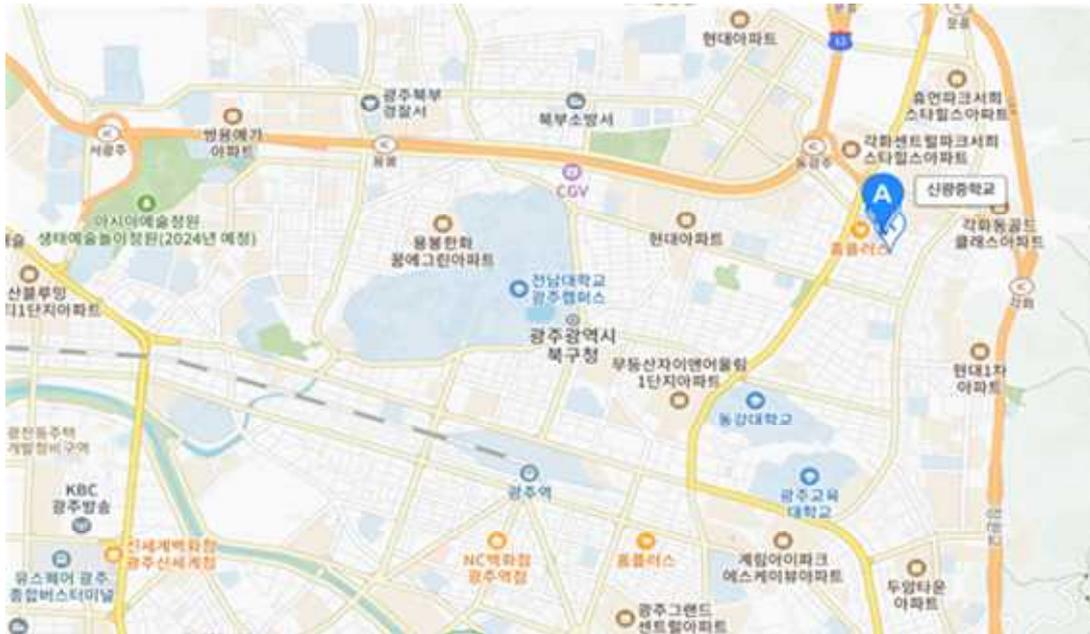
- (접수기간) 2023. 8. 23.(수) 14:00 ~ 8. 29.(화) 14:00 까지
 - * 모집인원(15명) 초과 시 선착순으로 마감 예정이며, 10명 이내 접수 시 폐강
- (접수방법) 온라인 접수 (https://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1901.jsp)
 - * 한국발명진흥회→지원사업→미래형 발명인재 양성→종합교육연수원→연수신청
 - * 연수 신청자는 반드시 홈페이지에 접속하여 온라인 접수완료시 교육 및 수수료 가능
 - * 크롬(Chrome) 브라우저 사용 및 팝업차단 해제 필수(익스플로러 사용 불가)

□ 이수 안내

- (이수기준) 전체 교육시간의 80% 이상 출석(성적 미산출)
 - * 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급
 - * 이수증은 교육수수료 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

□ 오시는 길

- (주소) 광주광역시 북구 면앙로 165번길 80 신광중학교



□ 문의(한국발명진흥회 종합교육연수원)

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