

2020 발명교육 인증교사 전문교육과정(2종) 실시안내

본 연수 과정은 발명교육 인증교사의 전문성 향상 및 발명교육 리더 교사로서의 역량 강화를 위하여 개설되었습니다. 발명교육 동향 파악 및 첨단기술이 접목된 제작실습을 통한 최신 발명교육 습득을 위하여 실습과정으로 운영될 예정이오니 연수 대상자 여러분의 많은 관심과 참여를 부탁드립니다. (2개과정 중 택1, 동시수강 불가)

※ 본 연수는 '발명교사인증제 취득교사' 대상 과정입니다. (재인증 만료자 제외)

□ 연수개요

- 주최/주관 : 특허청/한국발명진흥회
- 연수과정 : (A) 발명교육인증교사 직무연수(스마트카 제작 및 실습)
(B) 발명교육인증교사 직무연수(드론 원리이해 및 제작·실습)
- 연수일정 : '20. 10. 23.(금) ~ 10. 24.(토)
* 자세한 일정은 세부일정(안) 참고
- 연수장소 : 호텔인터시티 4층 라벤더홀
* 대전광역시 유성구 온천로 92(봉명동 545-5), 유성온천역 8번 출구 인근
* 코로나19 거리두기 단계 격상으로 인한 집합불가의 경우 연수 취소될 수 있음
- (연수대상) 마스터, 1급, 2급 인증교사(현직교사) 총 50명 이내
* 발명교사인증제 취득교사 대상으로, 재인증 만료자 제외
- (연수종별) 집합연수
- (이수시간) 직무연수 10시간(교원 직무연수 인정기준, 동시수강 불가)
- (연수비용) 교육비 및 식비 무료 (단, 숙박 및 교통비 미제공)
* 코로나19 바이러스 확산에 따라 숙박연수 제공 불가

□ 신청기간 및 방법

○ (접수기간) 2020. 10. 12(월) 14:00 ~ 10. 15(목) 14:00

* 각 과정별 모집인원(25명) 초과 시 선착순으로 마감이며, 10명 미만 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)

○ (이수기준) 전체 교육시간의 80% 이상 출석

* 이수 여부는 출석부 서명 기준

* 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급

* 이수증은 교육수료 3주 후 www.kipa.org -> [증명서 발급]에서 인쇄

□ 코로나19

○ 코로나19 확산 방지를 위한 사회적 거리두기 지침 준수

* [붙임1] 생활 속 거리 두기 세부지침 (2020. 8. 10.,보건복지부) 준용

- 오리엔테이션을 통해 코로나19 예방수칙 교육 실시 및 교육장 내 2m이상 거리두기 유지

- 전체 참여자 대상 체온측정 및 자가진단 후 문진표 작성

- 위생관리를 위한 손세정제 비치 및 1일 1마스크 배포

- 식사 시 개인 도시락 제공 예정

- 공용시설 내 마스크 상시 착용 안내 등

○ 연수생의 감염위험 및 상호 접촉 최소화를 위하여 숙박시설 미제공

- 연수 종료 후 즉시 귀가 권고

□ 세부일정(안)

- 연수내용 : ‘19년도 개발 완료한 「발명체험교육관」 교사용 프로그램 중 ‘자율주행 스마트카’, ‘드론’의 이론교육 및 제작실습 연수

○ 연수일정(안)

- (A과정) 발명교육인증교사 직무연수(스마트카 제작 및 실습)

일자	시간	소요 시간	교육내용(안)	비고
10/23 (금) 3H	14:30~15:00	'30	등록 및 접수	-
	15:00~15:10	'10	연수 오리엔테이션(OT)	진흥회
	15:10~16:30	'80	사고(Thinking) 기반 발명교수학습과 발명품 활용	김태훈 교수
	16:40~18:00	'80	발명교육 최신 동향과 교수학습 방법	박기문 교수
10/24 (토) 7H	09:00~10:00	'60	자율주행 자동차 핵심기술 이해 스마트카 기본 제작 및 코딩	김윤희 대표 외 1인
	10:00~12:00	'120	스마트카 라인트레이서 제작 및 코딩	
	12:00~13:00	'60	스마트카 장애물감지 제작 및 코딩	
	13:00~14:00	'60	중식	
	14:00~16:00	'120	스마트카 자율주행자동차 제작 및 코딩	
	16:00~17:00	'60	가상현실(VR) 라인트레이서 및 실습	

- (B과정) 발명교육인증교사 직무연수(드론 원리이해 및 제작·실습)

일자	시간	소요 시간	교육내용(안)	비고
10/23 (금) 3H	14:30~15:00	'30	등록 및 접수	-
	15:00~15:10	'10	연수 오리엔테이션(OT)	진흥회
	15:10~16:30	'80	발명교육 최신 동향과 교수학습 방법	박기문 교수
	16:40~18:00	'80	사고(Thinking) 기반 발명교수학습과 발명품 활용	김태훈 교수
10/24 (토) 7H	09:00~09:50	'60	드론의 이해 / 조종기 제작	곽승계 대표 외 1인
	10:00~11:00	'60	드론 동작 원리 이해 및 안전 / 드론 제작	
	11:00~12:00	'60	드론 기초 조종법 / 드론 조종 체험	
	12:00~13:00	'60	드론의 유형 과 활용 / 드론 고급 기능 및 조종 대회	
	13:00~14:00	'60	중식	
	14:00~15:00	'60	드론 항공 촬영 / 스마트폰 조종	
	15:00~16:00	'60	드론의 센서와 부품 / 드론 FPV 체험	
	16:00~17:00	'60	드론 코딩 이론 및 자율비행 체험	

* 상기 일정은 상황에 따라 변경될 수 있음.