

「하계 방학기간 발명교육 직무연수1」 실시안내

□ 추진 목적

- 하계 방학기간 내 발명교육 관심교원 대상 집중연수를 실시하여 교과 전문성 및 발명교육 지도역량 향상 도모

□ 연수 개요

- (추진기관) 특허청 주최, 한국발명진흥회 주관
- (과 정 명) 하계 방학기간 발명교육 직무연수1(3종)
- (연수일정) 2024. 8. 8(목)/ 12(월) ~ 14(수)
- (연수장소) IP Campus+ 및 DCC대전컨벤션센터
- (연수대상) 발명교육 관심교원 및 발명대회* 수상자 지도교사
* 제37회 대한민국학생발명전시회
- (연수종별) 집합교육 (직무연수 이수증 발급)
- (연수비용) 교육비 무료 (단, 교통비 및 숙식 미지원)
- (연수과정)

연수 기간	연 번	연 수 명	연수대상	연수 방법	연수 준비물
8.8(목)/ 8.12(월)	1	청소년발명가 지도역량 강화 직무연수	발명대회 수상자 지도교사 25명	블렌디드 연수 (13H)	없음
8.13(화) ~ 8.14(수)	2	청소년 발명·창의력 대회 지도교원 직무연수2	발명교육 관심교원 25명	집합 (15H)	개인노트북 지참 (필수)
	3	ICT 기술 활용을 통한 스마트스토어 구현하기	발명교육 관심교원 25명	집합 (15H)	개인노트북 지참 (필수)

※ 1인당 1개과정만 신청 가능(중복 지원시 모든 지원과정 미선정하오니 주의 신청 요망)

□ 신청 안내

- (신청기간) 2024. 7. 29(월) 14:00 ~ 8. 2(금) 14:00 까지
 - * 모집인원(25명) 초과 시 **선착순으로 마감** 예정이며, 10명 이내 접수 시 폐강
 - * 1인당 1개 과정만 신청 가능하며, 중복지원시 모든 지원과정 미선정
 - * 하계연수1(청소년 발명가 지도역량 강화 직무연수)는 제37회 대한민국학생발명전시회 수상자 지도교사만 신청 가능하며, 연수대상 외 교원의 신청은 자동취소
- (신청방법) 온라인 접수
 - 접수링크 : https://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1904.jsp
 - * 한국발명진흥회→지원사업→미래형 발명인재 양성→종합교육연수원→연수신청
 - * 연수 신청자는 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 교육수료 3주 후, 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org), [증명서 발급시스템]에서 [증명서 본인인증] 완료 후, 발급 가능
- (결과등재) 직무연수 종료 후, 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 소속 교육청에 이수결과를 통보하며, 교육청 담당자가 이수결과 등재
 - * 자동등재 되지 않음, 서울특별시교육청 소속 교원의 경우 개별 등재

□ 기타 사항

- (선정자 안내) 연수 선정자 대상 공문 발송 및 별도 안내 예정
- (만족도 조사) 연수가 끝난 뒤 연수 참석자 대상으로 프로그램 및 운영 만족도, 개선의견 등을 조사하여 추후 연수 프로그램 품질 제고

□ **연수 세부일정(안)** * 연수내용 및 강사는 상황에 따라 변경될 수 있음

① **청소년발명가 지도역량 강화 직무연수**

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)	연수 장소
1일차 8.8(목) 5H	10:00~13:00	3H	<input type="checkbox"/> 2024 청소년 발명 페스티벌 체험 및 참관	-	DCC대전 컨벤션센터
	13:00~14:00	-	중식	-	
	14:00~15:30	1.5H	<input type="checkbox"/> 청소년 발명가 미래 진로디자인	안동근 교수 (인천대학교)	
	15:30~17:00	1.5H	<input type="checkbox"/> 청소년 발명가 진로가치 탐색	하우영 교사 (축석초등학교)	
2일차 8.12(월) 8H	9:00~13:00	4H	<input type="checkbox"/> 발명아이디어와 지식재산권	나문용 변리사 (DN특허법률사무소)	실시간 쌍방향 (ZOOM)
	13:00~14:00	-	중식	-	
	14:00~18:00	4H	<input type="checkbox"/> 지식재산권 출원 실습 <input type="checkbox"/> 발명 아이디어 고도화와 기술사업화	백두진 변리사 (사공특허법률사무소)	

② **청소년 발명·창의력 대회 지도교원 직무연수2**

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)	연수장소
1일차 8.13(화) 8H	9:00~12:00	3H	<input type="checkbox"/> 청소년 발명대회 지도사례 <input type="checkbox"/> 청소년 창의력대회 지도사례	이철규 교장 (수원효동초등학교)	IP CAMPUS 장영실홀 (서울시 강남구 테헤란로 131 지하 1층)
	12:00~13:00	-	중식	-	
	13:00~18:00	5H	<input type="checkbox"/> 아두이노를 활용한 메이커 코딩	오지현 팀장 (휴몬랩)	
2일차 8.14(수) 7H	9:00~12:00	3H	<input type="checkbox"/> 교과 연계 발명 창의력 대회 운영사례	박세근 교사 (구일중학교)	
	12:00~13:00	-	중식	-	
	13:00~17:00	4H	<input type="checkbox"/> 생활 속 문제분석과 해결방안 도출 <input type="checkbox"/> 선행기술 조사하기	김승현 교사 (대전새미래중학교)	

③ ICT기술 활용을 통한 스마트스토어 구현하기

일자	시간	소요 시간	교육내용(안)	강사(안)	연수장소
1일차 8.13(화) 8H	9:00~13:00	4H	<input type="checkbox"/> 스마트스토어 오픈하기 <input type="checkbox"/> 센서 활용하기	장성민 교사 (탑동초등학교)	IP CAMPUS 훈민정음홀 (서울시 강남구 테헤란로 131 지하 1층)
	13:00~14:00	-	중식	-	
	14:00~18:00	4H	<input type="checkbox"/> 인공지능과 머신러닝 활용하기	안준별 교사 (군서초등학교)	
2일차 8.14(수) 7H	9:00~13:00	4H	<input type="checkbox"/> IoT 기술 활용하기	장성민 교사 (탑동초등학교)	
	13:00~14:00	-	중식	-	
	14:00~17:00	3H	<input type="checkbox"/> 인공지능 응용 방법 <input type="checkbox"/> 스마트스토어 아이디어 발상하기	정문수 교사 (미사중앙 초등학교)	