2022 한국발명진흥회 종합교육연수원
「동계 방학기간 발명교육 직무연수(고교 2종)」 실시안내

본 연수과정은 고등학교에서 사용하고 있는 발명교과서인 **지식재산일반** 및 **발명과 디자인, 발명과 문제해결** 교과 지도를 돕기 위하여 개설되었습니다. 관심이 있으신 선생님들의 많은 참여 부탁드립니다.

□ 연수 개요

o **(주최/주관)** 특허청/한국발명진흥회

o **(연수기간)** 2022. 2. 7(월) ~ 2. 11(금)

* 지식재산일반 교과 지도교사 직무연수(1차) : 2/7(월)~2/11(금), 총 30시간
* 특성화고 지도교원 직무연수 : 2/7(월)~2/11(금), 총 40시간

o **(연수방법) 줌(ZOOM) 플랫폼을 이용한 쌍방향 연수**

* 코로나19 상황으로 인해 온라인 쌍방향으로 진행

o **(연수대상)** 고등학교 발명교과 지도교원 등

o **(주요내용)** 고등학교 발명교과 관련 연수 2종 운영

연 수 명	지식재산일반 교과 지도교사 직무연수(1차)	특성화고 발명 교과지도 직무연수
연수기간	2022. 2. 7~2. 11	2022. 2. 7~2. 15
연수대상	지식재산일반 교과 지도교사	특성화고 발명분야 지도교사
주요내용	지식재산 개념, 특허 출원 등	지식재산일반, 발명과 문제해결, 발명과 디자인 교과(3종) 지도요령
연수종별	직무연수(30시간)	직무연수(40시간)
모집정원	선착순 20명 내외 모집(각 과정당)	

□ 연수 안내

o **(접수기간)** 2022. 1. 19(수) 14:00 ~ 1. 26(수)까지

* 각 과정별 모집인원(20명) 초과 시 우선순위에 따라 선착순 마감 예정이며, 10명 이내 접수 시 폐강

※ 참석자 선정 우선순위

- **지식재산일반 연수(30시간)** : ①지식재산일반 선도학교 지도교사 ②고등학교 교사 ③신청자 중 선착순
- **특성화고 교과연수(40시간)** : ①직업계고 발명특허 교육 지원사업 운영학교 교사 ②특성화·마이스터고 교사 ③ 신청자 중 선착순

o **(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**

o **(이수기준)** 출결을 포함한 **실시간 참여활동 및 과제제출** 여부

과정명 / 이수기준	지식재산일반 교과 지도교사 직무연수(1차)	특성화고 지도교원 교과(3종) 지도 연수
실시간활동 (출석체크)	매일 2번씩, **총 10회** (온라인 설문시스템 활용)	매일 2번씩, **총 14회** (온라인 설문시스템 활용)
과제제출	'22. 2. 15(화), 18:00까지	'22. 2. 18(금), 18:00까지
이수기준	• **실시간 활동 8회 이상** • **과제 제출(필수)** * 성적 산출 안함	• **실시간 활동 11회 이상** • **과제 제출(필수)** * 성적 산출 안함

* 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급
* 이수증은 교육수료 3주후 홈페이지(www.kipa.org → [증명서 발급])에서 인쇄

o **(결과등재)** 연수 종료 후 소속 교육청에 이수결과를 통보하며, 교육청 담당자가 이수결과 등재 **(※자동등재 되지 않음)**

□ 기타사항

o 쌍방향 연수 운영 시 오픈채팅방(카카오톡)을 개설하여 연수응대 실시

* 연수운영 공지사항, 강의실 입장방법 및 개설안내, 출석체크 안내 등

- 연수선정자 대상 별도안내 실시

□ 문의(한국발명진흥회 종합교육연수원)

o ☏ 02-3459-2927/2718, ttcenter@kipa.org

□ 세부일정(안)

o 지식재산일반 교과 지도교사 직무연수(1차)

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
1일차 2/7(월) 7H	09:00~09:30	'30	연수 안내	한국발명진흥회 사업담당자
	09:30~10:00	'30	지식재산일반 선도학교 지원 사업 설명	
	10:00~12:00	'120	알쏭달쏭 지식재산권	김범수 교사
	12:00~1300	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	지식재산권 등록요건	
	15:00~17:00	'120	지식재산권 분쟁 해결 절차 및 권리별 분쟁 사례/특징	
2일차 2/8(화) 6H	10:00~12:00	'120	발명의 정의와 종류, 발명문제 해결 방법	문혜진 대표
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	발명문제 조사 및 분석 기법	
	15:00~17:00	'120	발명 아이디어 창출 및 분석, 선정	
3일차 2/9(수) 6H	10:00~12:00	'120	특허 정보검색 및 방법	백동훈 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	키프리스 검색 실습	
	15:00~16:00	'60	특허 검색 활용(특허성 검토와 분쟁예방)	
	16:00~17:00	`60	선행기술 조사서 작성 실습	
4일차 2/10(목) 6H	10:00~12:00	'180	특허 명세서 이해와 분석, 구성	정성민 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'150	특허 명세서 사례분석	
	15:00~17:00	'90	청구범위 작성 방법 및 실습	
5일차 2/11(금) 5H	10:00~12:00	'120	산업재산권 출원 과정, 특허출원에 필요한 서류작성 실습	정성민 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	직무발명제도	
	15:00~16:00	`60	연수 만족도 조사 및 이수안내	종합교육연수원

* 상기 일정 및 강사는 상황에 따라 변경될 수 있음

o 특성화고 발명 교과지도 직무연수

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
1일차 2/7(월) 7H 지재일반	09:00~09:30	'30	연수 안내	한국발명진흥회 사업담당자
	09:30~10:00	'30	지식재산일반 선도학교 지원 사업 설명	
	10:00~12:00	'120	알쏭달쏭 지식재산권	김범수 교사
	12:00~1300	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	지식재산권 등록요건	
	15:00~17:00	'120	지식재산권 분쟁 해결 절차 및 권리별 분쟁 사례/특징	
2일차 2/8(화) 6H 지재일반	10:00~12:00	'120	발명의 정의와 종류, 발명문제 해결 방법	문혜진 대표
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	발명문제 조사 및 분석 기법	
	15:00~17:00	'120	발명 아이디어 창출 및 분석, 선정	
3일차 2/9(수) 6H 지재일반	10:00~12:00	'120	특허 정보검색 및 방법	백동훈 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	키프리스 검색 실습	
	15:00~16:00	'60	특허 검색 활용(특허성 검토와 분쟁예방)	
	16:00~17:00	`60	선행기술 조사서 작성 실습	
4일차 2/10(목) 6H 지재일반	10:00~12:00	'180	특허 명세서 이해와 분석, 구성	정성민 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'150	특허 명세서 사례분석	
	15:00~17:00	'90	청구범위 작성 방법 및 실습	
5일차 2/11(금) 4H 지재일반	10:00~12:00	'120	산업재산권 출원 과정, 특허출원에 필요한 서류작성 실습	정성민 변리사
	12:00~13:00	'60	중 식	
	13:00~15:00	'120	직무발명제도	
6일차 2/14(월) 5H 발명과 디자인	10:00~12:00	'120	발명디자인의 이해와 과정, 발명 캡스톤 디자인	김정수 교사
	12:00~13:00	'60	중식	
	13:00~14:30	'90	Fusion360을 활용한 발명디자인 3D 제작 실습	정점숙 교사
	14:30~16:00	'90	발명디자인 시제품 제작 메이커 사례 분석	
7일차 2/15(화) 6H 발명과 문제해결	10:00~12:00	'120	발명과 문제해결의 이해 – RSp기법을 중심으로	강성태 교사
	12:00~13:00	'60	중식	
	13:00~16:00	'180	발명과 문제해결 프로젝트 & 실습	이광수 교사
	15:00~16:00	`60	연수 만족도 조사 및 이수안내	종합교육연수원

* 상기 일정 및 강사는 상황에 따라 변경될 수 있음

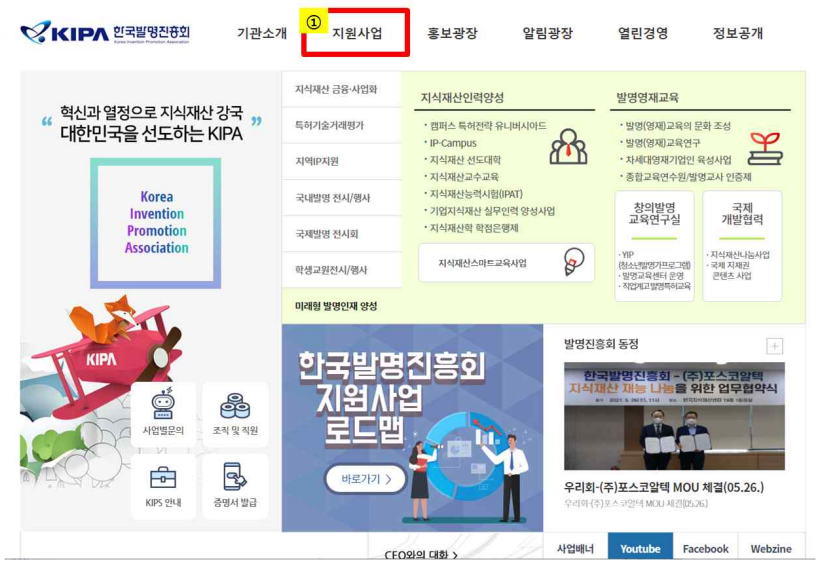
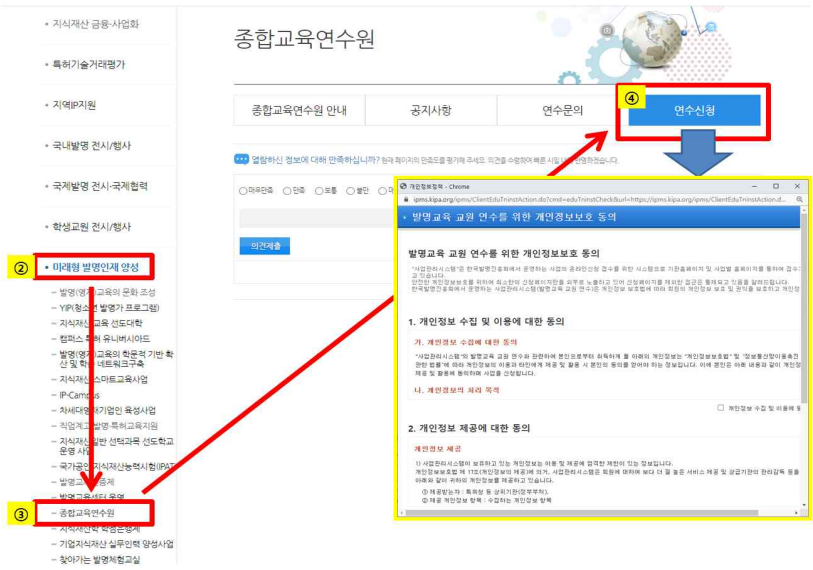
<붙임 1>

2022 종합교육연수원 연수신청 방법 안내

※ 연수신청 주의사항 ※

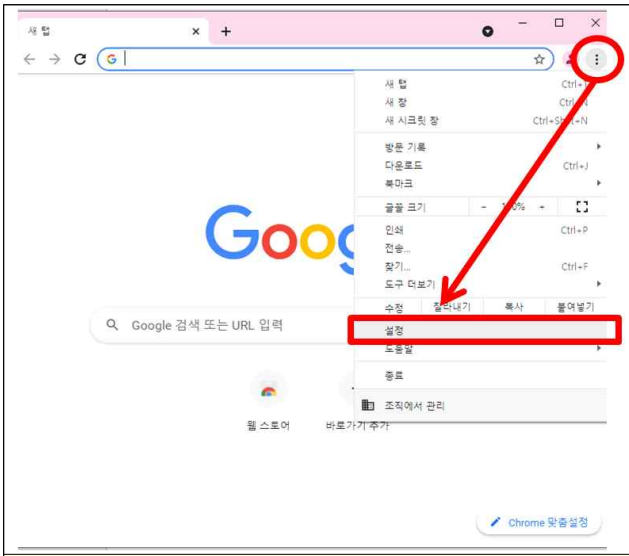
1. 크롬브라우저 사용(익스플로러 신청불가)

2. 팝업 차단 해제 필수 [붙임2 참조]

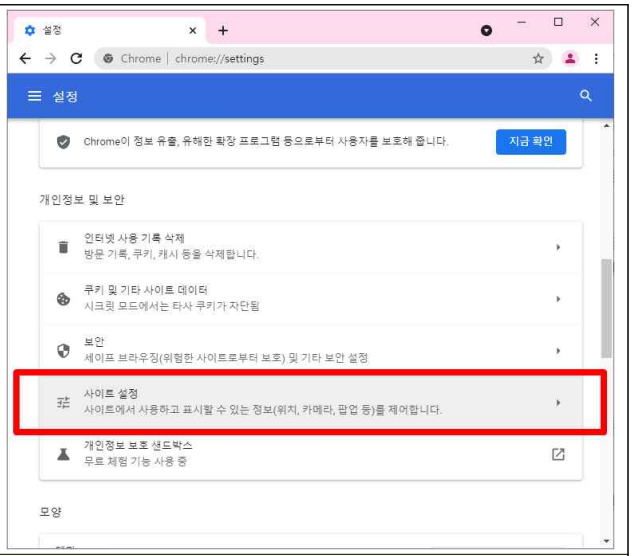
<table>
<tr>
<td>한국발명진흥회 홈페이지
로그인 (www.kipa.org)
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
① 지원사업 메뉴 클릭</td>
<td> 
</td>
</tr>
<tr>
<td>② 미래형 발명인재양성 클릭
③ 종합교육연수원 클릭
④ 연수신청 클릭
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓
팝업으로 열리는 신청서 작성
(* 팝업이 안 열릴 경우, 팝업 차단 해제 필수)</td>
<td> 
</td>
</tr>
</table>

<붙임 2>

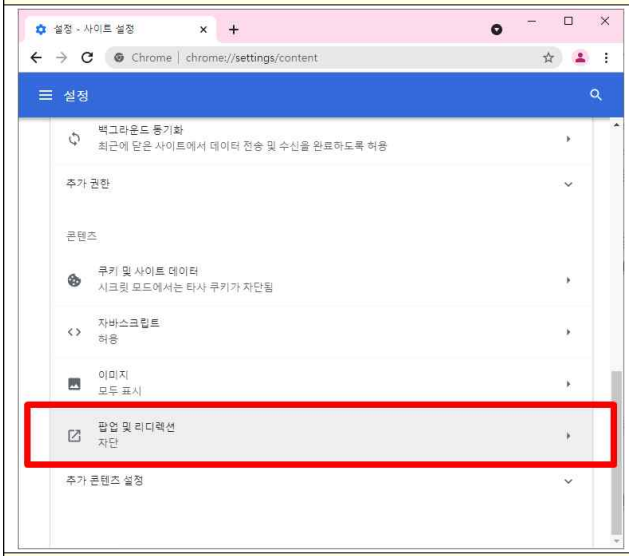
크롬브라우저 팝업차단 해제 설정 안내



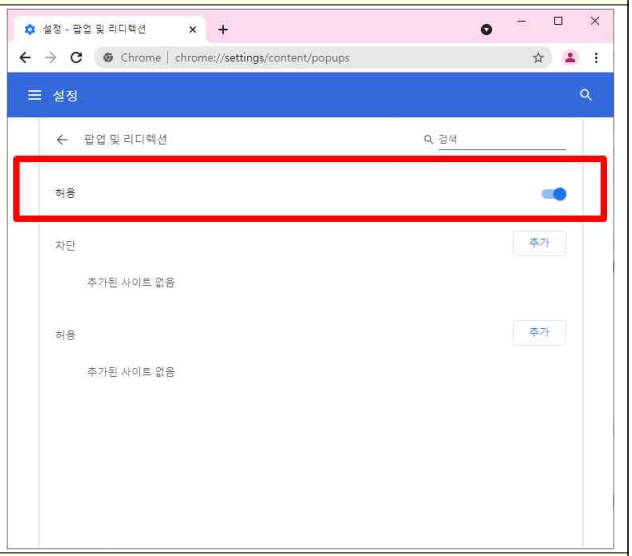
1. Chrome을 열고, 우측 상단 ⋮ > **설정** 클릭



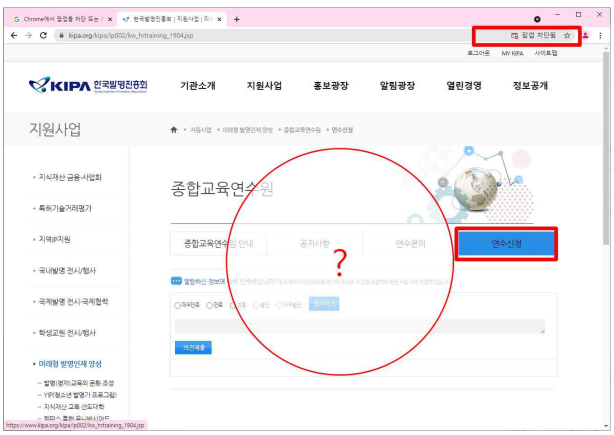
2. '개인정보 및 보안'에서 **사이트 설정** 클릭



3. **팝업 및 리디렉션** 클릭



4. 상단에서 설정을 **허용됨** 으로 설정
* 차단(권장)은 팝업차단된 것으로, 신청페이지 열리지 않음



'연수신청'버튼을 클릭했을때
아무 변화가 없고
좌측화면처럼 나오는 경우는
팝업이 차단된 경우입니다.

팝업차단 해제하고 다시
연수신청 버튼을 클릭해주세요