「발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 (5종)」 운영 계획안

본 연수 과정은 발명교육센터의 효과적인 운영과 지도사례, 발명영재 선발도구 활용 방법 등을 소개하여 발명교육에 관심 있는 선생님들께 도움을 드리고자 개설되었습니다. 선생님들의 많은 관심과 참여 부탁드립니다.

□ 연수 개요

o **(주최/주관)** 지식재산처 / 한국발명진흥회

o **(과 정 명)** 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 (5종)

o **(연수일정)** 2026. 11. 16.(월)~12. 1.(화)

o **(연수방법)** 줌(ZOOM) 플랫폼을 이용한 실시간 쌍방향 원격연수

o **(연수대상)** 발명교육에 관심이 있는 교원 30명 이내

* 발명교육센터 담당교원 우선 선정

o **(연수종별) 직무연수** (직무연수 이수증 발급 가능)

o **(연수비용)** 교육비 무료(단, 데이터 통신비 제외)

o **(연수과정)**

연수 기간	연번	연 수 명	연수대상	연수 방법	연수 준비물
11.16(월) ~ 11.17(화)	1	발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 모듈 13	발명교육 관심교원 30명	쌍방향 (4H)	없음
11.20(금)	2	발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 모듈 8, 9	발명교육 관심교원 30명	쌍방향 (3H)	없음
11.24(화)	3	발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 모듈 12	발명교육 관심교원 30명	쌍방향 (2H)	없음
11.25(수)	4	발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 모듈 7, 11	발명교육 관심교원 30명	쌍방향 (3H)	없음
11.30(월) ~ 12.1(화)	5	발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수 모듈 10	발명교육 입문 교원 30명	쌍방향 (4H)	ZOOM 접속기기 및 별도 실습용 PC

※ 1인당 최대 2개과정까지 신청 가능(신청 가능 과정 수 초과 지원시 모든 지원과정 미선정)

□ 연수 세부 일정안 * 연수내용 및 강사는 상황에 따라 변경될 수 있음

① 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수-모듈 13

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
11.16(월)	16:30~18:30	2H	□ 생성형 AI 기반 발명 교육	정예은 교사 (효동초등학교)
11.17(화)	16:00~17:00	1H	□ 모듈 13-2. 창의력 대회에 도전하자!	
	17:00~18:00	1H	□ 모듈 13-1. 발명대회에 도전하자!	한상엽 교사 (은솔초등학교)

② 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수-모듈 8, 9

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
11.20(금) 3H	15:00~18:00	3H	□ 모듈 8. 미술관의 대반전, 불편함을 즐거움으로 바꾸자! □ 모듈 9. 푸드 컨텐츠 크리에이터가 되어 보자!	오현주 교사 (낙생초등학교)

③ 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수-모듈 12

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
11.24(화) 2H	17:00~19:00	2H	□ 모듈 12. 아이디어로 특허출원을 해보자!	한상엽 교사 (은솔초등학교)

④ 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수-모듈 7, 11

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
11.25(수) 3H	17:00~20:00	3H	□ 모듈 7. 우리 학교의 숨은 낭비를 찾아라! □ 모듈 11. 우리 동네 특산물의 신분 상승 프로젝트	장성민 교사 (덕계초등학교)

⑤ 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 직무연수-모듈 10

일자	시간	소요시간	교육내용(안)	강사(안)
11.30(월)	17:00~19:00	2H	□ 모듈 10. 신나는 발명공작소 상상을 현실로 만들어보자!	조미경 교사 (은솔초등학교)
12.1(화)	17:00~19:00	2H	□ 모듈 10. 신나는 발명공작소 상상을 현실로 만들어보자!	

* 연수 준비물 : ZOOM 접속기기 및 별도 실습용 PC

□ 교육 이수 관련

o (이수기준) 실시간 활동 참여 및 과제제출 여부

연수 기간	연번	연 수 명	실시간활동참여 (출석체크)	출석기준	과제제출(공통)
11.16(월) ~ 11.17(화)	1	발명교육센터 공통 커리큘럼 직무연수(초등) 모듈 13	총 4회	• 3회 이상 * 성적 산출 안함	'26. 12. 4.(금), 18:00까지 이메일로 제출 (필수)
11.20(금)	2	발명교육센터 공통 커리큘럼 직무연수(초등) 모듈 8, 9	총 2회	• 2회 이상 * 성적 산출 안함	
11.24(화)	3	발명교육센터 공통 커리큘럼 직무연수(초등) 모듈 12	총 2회	• 2회 이상 * 성적 산출 안함	
11.25(수)	4	발명교육센터 공통 커리큘럼 직무연수(초등) 모듈 7, 11	총 2회	• 2회 이상 * 성적 산출 안함	
11.30(월) ~ 12.1(화)	5	발명교육센터 공통 커리큘럼 직무연수(초등) 모듈 10	총 4회	• 3회 이상 * 성적 산출 안함	

* 복수 과정 신청자는 신청한 과정별 이수기준을 각각 충족하여야 함
* 연수 이수자는 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 이수증 발급
* 이수증은 교육수료 후(약 3주 소요), 한국발명진흥회 홈페이지(www.kipa.org), **[증명서 발급시스템]**에서 **[증명서 본인인증]** 완료 후, 발급 가능

o (결과등재) 연수 종료 후, 한국발명진흥회 종합교육연수원에서 소속 교육청에 이수 결과를 통보하며, 교육청 담당자가 이수결과 등재

* 자동등재되지 않음, 서울특별시교육청 소속 교원의 경우 개별 등재

□ 연수생 모집

o (모집기간) 2026. 11. 3.(화) 14:00~11. 10.(화) 14:00까지

* 발명교육센터 담당교원을 우선 선정하며, 각 과정별 모집인원(30명) 초과 시 우선순위에 따라 선착순 마감 예정(10명 이내 접수 시 폐강)

o (모집방법) 온라인 접수

- 접수링크 : https://www.kipa.org/kipa/ip002/kw_hrtraining_1904.jsp

* 한국발명진흥회→지원사업→미래형 발명인재 양성→종합교육연수원→연수신청
* 연수 희망자는 홈페이지에 접속하여 온라인 접수완료시 교육 및 수료 가능
* 크롬(Chrome) 브라우저 사용 및 팝업차단 해제 필수(익스플로러 사용 불가)
* 1인당 최대 2개과정까지 신청 가능(신청 가능 과정 수 초과 시 모든 지원과정 미선정)

□ 기타 사항

- o **(선정자 안내)** 연수 선정자 대상 공문 발송 및 별도 안내 예정
- o **(연수응대)** 쌍방향 연수 운영 시 오픈채팅방(카카오톡)을 개설하여 교육 관련 전반적인 안내 및 연수 응대 실시

  * 연수운영 공지사항, 강의실 입장방법 및 개설 안내, 출석체크 안내, 만족도 조사 링크 등

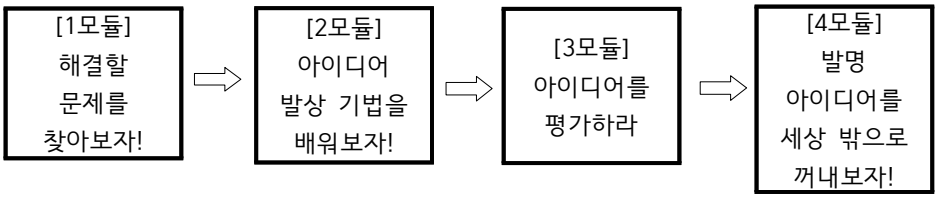
- o **(만족도 조사)** 연수 종료 후, 연수 참석자 대상 프로그램 및 운영 만족도, 개선 의견 등을 조사하여 추후 연수 운영에 반영

붙임 1. 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 프로그램 개발 체계

붙임 1 발명교육센터 공통 커리큘럼(초등) 프로그램 개발 체계

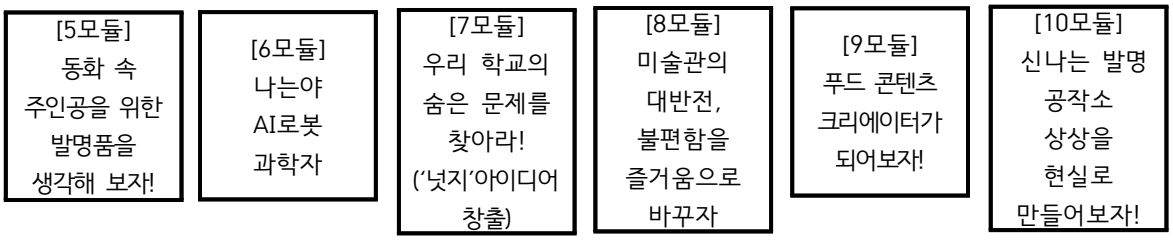
□ 프로그램 개발 체계

- **(기본)** 센터 신규 참여 학생의 발명 기초역량 강화를 위해 발명 과정을 단계별 교육 모듈(사례 기반)로 구성 및 체계화



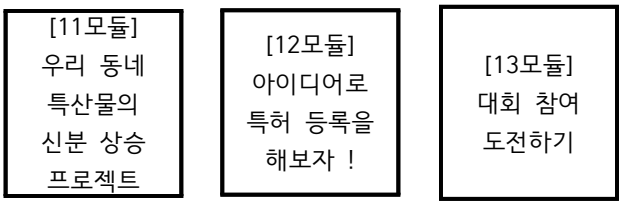
[기본 과정 예시]

- **(심화)** 학습 환경 및 학생 수준·흥미도를 고려해 유연한 선택·활용이 가능하도록 주제별 학습 모듈로 구성



[심화 과정 예시]

- **(응용)** 기본·심화 과정에서 학습한 내용을 적용·확장하기 위한 3개 주제 중심의 실전형 모듈로 구성



[응용 과정 예시]

붙임 2 2026 종합교육연수원 연수신청 방법 안내

※ 연수신청 주의사항 ※

1. 크롬브라우저 사용(익스플로러 신청불가)

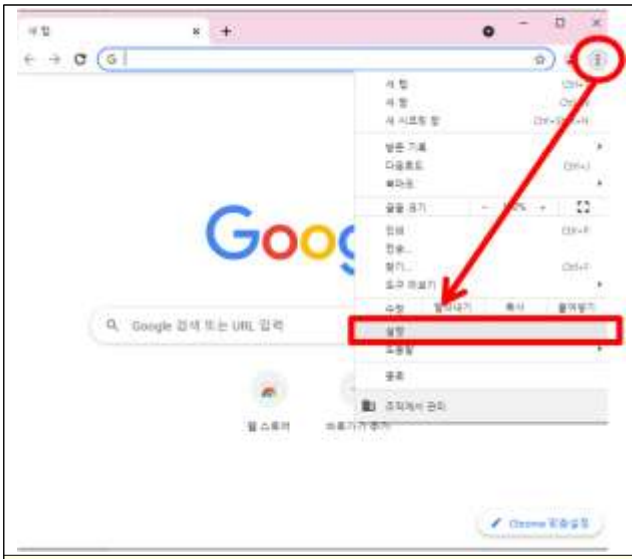
2. 팝업 차단 해제 필수 [붙임2 참고]

<table>
<tr>
<td>한국발명진흥회 홈페이지
로그인 (www.kipa.org)
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

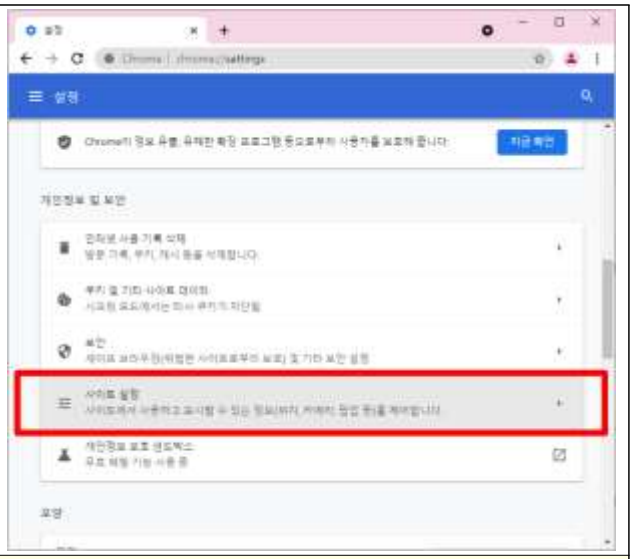
① 지원사업 메뉴 클릭</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>② 미래형 발명인재 양성 클릭
③ 종합교육연수원 클릭
④ 연수신청 클릭
↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

팝업으로 열리는 신청서 작성
(* 팝업이 안 열릴 경우, 팝업 차단 해제 필수)</td>
<td>
</td>
</tr>
</table>

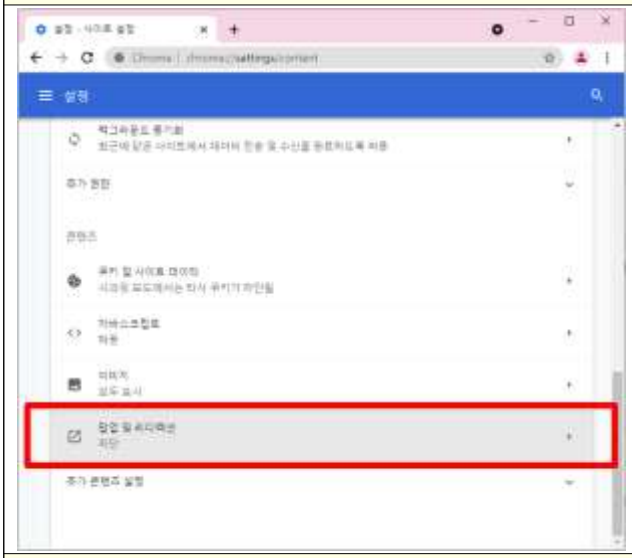
크롬브라우저 팝업차단 해제 설정 안내



1. Chrome을 열고, 우측 상단 ⋮ > **설정** 클릭



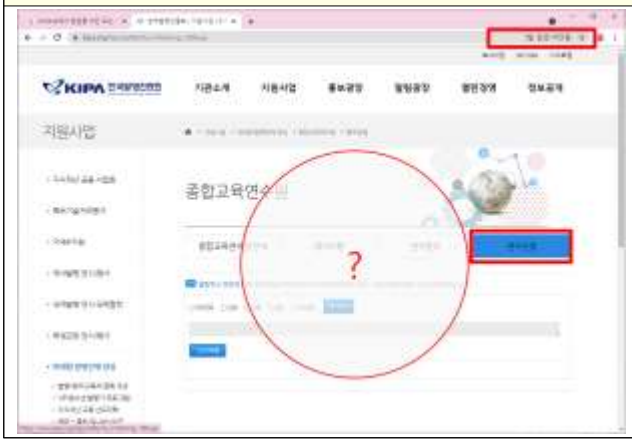
2. '개인정보 및 보안'에서 **사이트 설정** 클릭



3. **팝업 및 리디렉션** 클릭



4. 기본동작 설정을 **'사이트에서 팝업을 전송하고 리디렉션을 사용할 수 있음'**으로 설정
* 사용할 수 없음으로 설정된 경우 팝업차단된 것으로, 신청페이지 열리지 않음



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

팝업차단 해제하고 다시
연수신청 버튼을 클릭해주세요