제38회 대한민국학생발명전시회
신청접수 가이드북

KIPA 한국발명진흥회

창의발명교육연구실

목 차 CONTENTS

Chapter Ⅰ | 대한민국학생발명전시회 개요

1. 대한민국학생발명전시회 일정 1
2. 대한민국학생발명전시회 소개 2
3. 대한민국학생발명전시회 이해 3

Chapter Ⅱ | 대한민국학생발명전시회 신청

1. 대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기 6
2. 대한민국학생발명전시회 신청서 제출하기 16
3. 대한민국학생발명전시회 신청서 수정하기 17

대한민국학생발명전시회 일정

주요 내용	일 정	준비사항	비 고
■ 대회공고	’25.2.24(월)	온라인신청	특허청 홈페이지, 한국발명진흥회 홈페이지, 발명교육포털
■ 참가신청서 접수	’25.2.24(월)~4.7(월)		발명교육포털(www.ip-edu.net)에서 참가하기 클릭
↓			
■ 기초심사	’25.4.	-	구비서류 적정성 심사
■ 1차 유사작 심사	’25.4.		작품 수준 및 유사작 검토
■ 아이디어 심사	’25.4.		창의성, 실용성, 필요성 심사, 선행기술조사 대상 선정
■ 선행기술조사	’25.4.~5.		공지기술에 대한 유사성 심사
↓			
■ 작품(현물)심사 공고	’25.5.	작품(현물) 심사 대상자 확인	메일 및 문자로 통보
■ 일반공중심사	’25.5.	작품(현물), 발표동영상 제작 실시간 화상 인터뷰	일반인 대상 정보제공 및 기술 분류
■ 작품(현물)심사	’25.6.		창의성, 경제성, 실용성, 완성도 심사
↓			
■ 심층선행기술조사	’25.6.	-	공지기술에 대한 유사성 심사
■ 2차 유사작 심사	’25.6.		기존 유사대회 출품작 유사성 검토
■ 종합심사	’25.6.	실시간 화상 인터뷰	종합검토를 통한 최종상격 결정
↓			
■ 시상식	’25.7.31(목)	최종 결과 확인 시상식·전시회 참가	추후공지
■ 전시회	’25.7.31(목)~8.2(토)		추후공지

※ 상기 일정은 대회 추진 일정에 따라 변경 될 수 있음

대한민국학생발명전시회 소개

목 적

- 우수 학생 발명품을 발굴·시상하고 전시하여 학생들의 발명의식 고취 및 창의력 계발에 기여

추진기관

- **(주최)** 특허청
- **(주관)** 한국발명진흥회
- **(후원)** 교육부, 과학기술정보통신부, 산업통상자원부, WIPO, 전국경제인연합회, 대한상공회의소, 한국무역협회, 중소기업중앙회, 한국특허정보원, 한국특허전략개발원, 대한변리사회, 한국여성발명협회, 조선일보사

주요행사일정

- **(신청접수)** '25.2.24(월)~4.7(월), 18:00까지
- **(전시회)** '25.7.31(목)~8.2(토), 10:00~17:00 (예정)
- **(개막식)** '25.7.31(목) 10:30 (예정)
- **(시상식)** '25.7.31(목) 11:00 (예정)

대한민국학생발명전시회 이해

출품 자격

- **대한민국 국적**의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 **학교의 재학생**

> 초·중등교육법 제2조(학교의 종류) 초·중등교육을 실시하기 위하여 다음 각 호의 학교를 둔다.
> 1. 초등학교
> 2. 중학교·고등공민학교
> 3. 고등학교·고등기술학교
> 4. 특수학교
> 5. 각종학교

- **대한민국 국적의 청소년**

  * 청소년 : 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교에 소속되지 아니한 자 중 만 7세에서 만 19세 미만인 자 (학생발명전시회 공고일 기준)이며, 고등학교 졸업자는 제외

지도교사 자격

- **대한민국 국적**의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 **학교의 현직 교원**(기간제 포함)

  * 전국 초·중·고 현직 교사(교수 제외)

- **출품학생의 소속 학교의 교원이 아니라도 지도교사로 참가 가능**
- **출품 신청 시 지도교사가 있는 경우 반드시 신청서에 지도교사 입력**

  * 지도교사가 없어도 출품 가능

점검사항

★ 출품 자격

* 재외 한국학교 학생 등도 대한민국 국적의 청소년이라면 신청 가능

★ 지도교사 자격

* 재외 한국학교 등에서 근무 하고 있는 대한민국 국적의 교원이라면 신청 가능
* 지도교사는 현직 교원이면 출품 학생의 지역, 학제와 상관없이 입력 가능
* 출품 신청 시 지도교사를 입력하지 않으면 추후 출품 학생의 수상 결과에 따른 지도교사상 수상이 불가함
* 대회 신청 접수 마감 후, 지도교사 입력 및 수정이 불가능하므로 지도교사가 있는 경우 반드시 출품 신청서에 입력

대한민국학생발명전시회 이해

출품 부문

(자유발명) 일상생활에서 착안해 낼 수 있는 모든 발명

	내 용
발명 부문 예시	장애인, 노약자(노인, 임산부, 어린이)에게 도움을 주는 발명품
	에너지를 절약할 수 있는 발명품
	재난, 자연재해 대비, 기타 안전을 위한 발명품
	대중교통 이용에 도움을 주는 발명품
	건강관리에 도움을 주는 발명품
	환경(황사, 미세먼지 등) 문제 해결에 도움을 주는 발명품
	학습에 도움을 주는 발명품
	Application 등 소프트웨어와 관련된 발명품
	웨어러블기기 관련된 발명품
	리싸이클링(recycling)관련 발명품
	반려동물 관련 발명품
	적정기술관련 발명품 등

〈 역대 주요 수상작품 〉



〈수압을 이용한 뚜껑 이탈 방지 맨홀〉
- 제37회 대통령상 -



〈 주행풍을 이용한 이동수단용 연비 개선 및 먼지 집진장치〉
- 제36회 대통령상 -



〈2차 사고방지를 위한 접이식 휴대용 바리케이드 캐리어〉
- 제35회 대통령상 -

* 자세한 내용은 발명교육포털(www.ip-edu.net) 내 대한민국학생발명전시회 역대 수상작 e-전시관 참조

점검사항

★ 역대 수상작 살펴보기

* 학생발명전시회 역대 수상작품집을 보고 어떤 발명들이 수상을 했는지 살펴보자!

① www.ip-edu.net 접속
② 홈페이지 상단의 메뉴 중 「발명교육콘텐츠」 클릭
③ 하위메뉴 「교수자료 및 발간콘텐츠」 클릭
④ 하위메뉴 「발명창의력대회 수상작품집」 클릭
⑤ 역대 수상작품집 PDF 다운로드 후 살펴보기

대한민국학생발명전시회 이해

출품형태

- 1인당 최대 5작품 출품 가능
  * 공동 발명은 불가하며, 학교당 출품 건수 제한 없음
- 발명진흥법 제2조 1호에 해당하는 본인의 발명, 고안 및 창작

> 발명진흥법 제2조(정의) 1. 발명이란 「특허법」·「실용신안법」 또는 「디자인보호법」에 따라 보호 대상이 되는 발명, 고안 및 창작을 말한다.

- 본인 명의로 출원된 지식재산권(특허, 실용신안, 디자인 등)도 출품 가능

출품할 수 없는 작품

- 국내 또는 국외에서 공지·공연 실시된 발명
- 출품자 본인의 발명이 아니라고 인정되는 발명
- 학생발명전시회에 출품된 적이 있거나, 타기관이 주최한 발명 및 이와 유사대회에 출품이 되었거나, 출품을 한 발명
- 공공의 질서 또는 선량한 풍속을 문란하게 하거나, 공중의 위생을 해할 염려가 있는 발명
- 학생전 사업 목적 위배되거나, 대회 취지에 반하는 발명
- 기타 사회통념상 정당하지 않게 출품 된 발명

※ 출품할 수 없는 작품에 해당하는 경우는 시상 후에도 상격을 취소 할 수 있으며, 관련된 학생 및 청소년(지도교사 포함)은 5년간 출품 제한

점검사항

★ 학교당 출품 건수

* 제한없음

★ 학생발명전시회에 출품된 적이 있는 작품 확인 방법

* 발명교육포털 (www.ip-edu.net)에서 수상작품집(PDF파일) 다운로드 후 확인

★ 타기관이 주최한 발명 및 이와 유사대회

* 전국학생과학발명품경진대회
* LG생활과학 아이디어 공모전
* 대한민국 청소년 발명 아이디어 경진대회 등

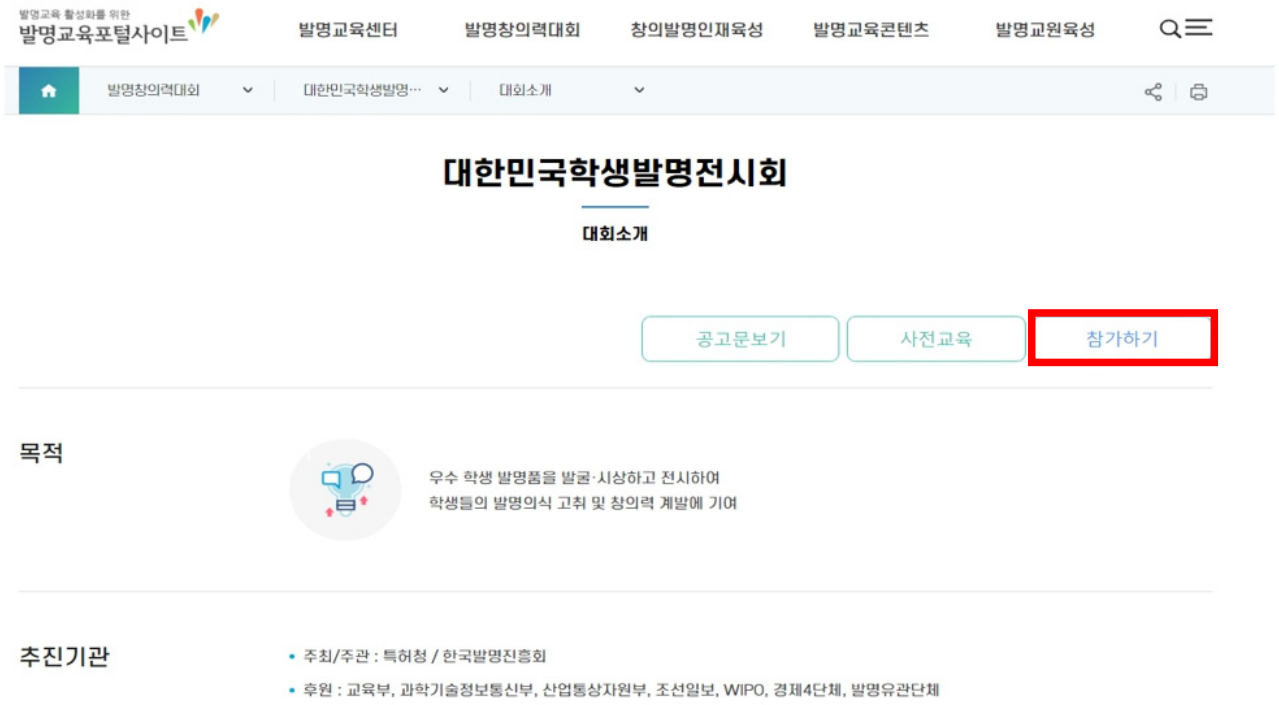
대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

출품신청

- **(접수기간)** '25.2.24(월)~4.7(월), 18:00까지
- **(신청방법)** 온라인 신청(우편접수 불가)

① www.ip-edu.net에서 학생발명전시회 배너를 클릭하면 신청안내 페이지로 이동

② 공고문 확인 후 참가하기 클릭하여 신청페이지로 이동



점검사항

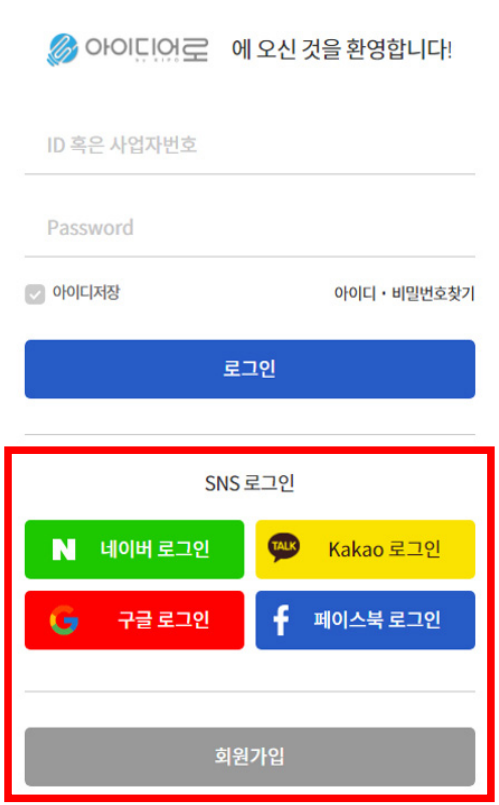
★ 온라인 신청 유의사항

* 온라인 신청 시 접수마감일 기준 3~5일 전부터 접속량 폭증으로 인해 매년 접수 시스템 다운
* 이로 인해, 접수 실패(접수시간 초과, 아이디어로 회원 미가입으로 인한 신청 불가 등) 또는 신청서 작성 실수(연락처 오기, 첨부파일 미첨부 등) 발생
* 이를 방지하기 위해 출품신청인은 접수 기간 중 미리 아이디어로 회원가입 후 신청페이지에 접속하여 살펴보자!
* 신청서는 중간저장이 가능하므로 미리미리 작성!

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

③ 아이디어로 회원가입 및 로그인

④ 대회 신청접수 페이지에서 아이디어 접수하기 버튼 클릭





점검사항

★ ID/PW를 잃어버린 경우

* ID/PW를 분실하여 찾을 경우, 최초에 가입한 정보를 입력하거나 인증수단으로 찾아야 함
* 특히, 법정대리인(부모 등)의 아이디로 로그인하고자 하는 경우 법정대리인의 해당 정보를 정확하게 입력

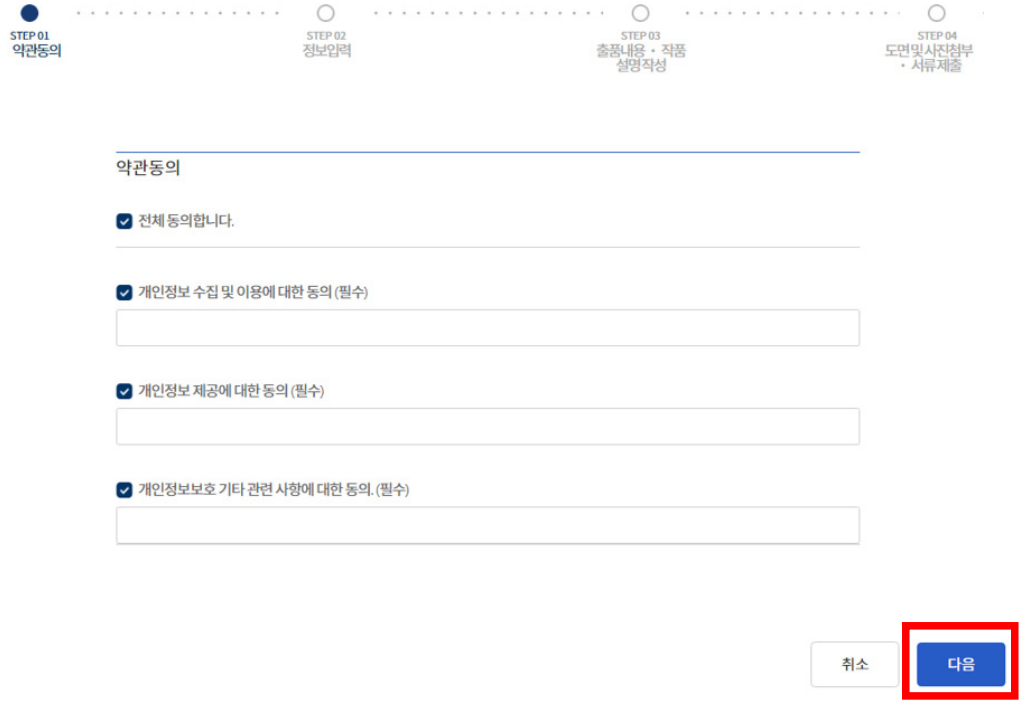
대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤ 온라인 신청하기

점검사항

⑤-1 약관동의(STEP 01)

※ 전체 동의 후 '다음' 버튼 클릭하여 STEP 02(으)로 이동



대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-2 정보입력(STEP 02)

〈신청구분*〉 : 본인(만14세 이상)/본인(만14세 미만)/법정대리인(학부모 등)/지도교사 등 제3자 중 1개 선택하여 신청, 신청구분별로 첨부파일 등이 다르니 유의

신청구분	내용	신청구분에 따른 필수 첨부파일
본인(만14세 이상)	로그인 ID가 본인(만14세 이상)인 경우	없음
본인(만14세 미만)	로그인 ID가 본인(만14세 미만)인 경우	법정대리인 동의서
법정대리인(학부모 등)	로그인 ID가 법정대리인(학부모 등)인 경우	위임장
교사 등 제3자	로그인 ID가 교사 등 제3자인 경우	위임장

※ 본인(만14세 미만)의 경우, 만14세 미만 아동에 대한 개인정보 수집, 이용 시 개인정보보호법 제22조(동의를 받는 방법)제6항에 따라 법정대리인(친권자 또는 후견인)의 동의서 작성 및 필수 첨부

개인정보보호법 제22조(동의를 받는 방법) ⑥ 개인정보처리자는 만 14세 미만 아동의 개인정보를 처리하기 위하여 이 법에 따른 동의를 받아야 할 때에는 그 법정대리인의 동의를 받아야 한다. 이 경우 법정대리인의 동의를 받기 위하여 필요한 최소한의 정보는 법정대리인의 동의 없이 해당 아동으로부터 직접 수집할 수 있다

※ 본인이 아닌 법정대리인(학부모 등), 교사 등 제3자가 신청을 대리할 경우, 개인정보보호법 제38조(권리행사의 방법 및 절차)에 따라 위임장 작성 및 필수 첨부

개인정보보호법 제38조(권리행사의 방법 및 절차) ① 정보주체는 제35조에 따른 열람, 제36조에 따른 정정·삭제, 제37조에 따른 처리정지 등의 요구(이하 "열람등요구"라 한다)를 문서 등 대통령령으로 정하는 방법·절차에 따라 대리인에게 하게 할 수 있다.

점검사항

★ 별표*로 표시된 내용은 필수 입력 사항

★ 동의서 및 위임장 작성 시 유의사항

* 동의서 및 위임장 작성 시 반드시 서명 또는 날인
* 동의서 및 위임장은 스캔 또는 핸드폰으로 해당 문서 내용이 명확하게 나올 수 있게 사진으로 찍어서 사진 파일로 첨부 가능

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-2 정보입력(STEP 02)

〈참가학생〉

- **성명* : 반드시 신청학생 이름을 기재(본인이 신청하지 않을 경우 주의 할 것)**
- **법정생년월일* : 반드시 신청학생 생년월일 및 성별 기재**
- **학제* : 초등, 중등, 고등, 청소년 중 선택**
- **학년* : 1~6학년 중 선택**
- **학교* : 검색창을 이용하여 학교명 클릭(학교 직접기재 불가)**
  ※ 학교가 검색되지 않을 경우 검색데이터에 학교 추가 후 다시 검색하여 등록
  ※ 학교명이 동일한 경우가 많으니, 반드시 학교 지역을 확인한 후 학교 선택
  ※ 학제에서 청소년으로 선택 한 경우, 학교입력 불가능
- **소재지역* : 소속학교 소재지역**
- **발명교육센터 : 신청학생이 발명교육센터의 교육생에 해당하는 경우 해당 센터 조회 후 클릭**
- **발명대회 참여동기* : 발명교육센터, 영재학급, 영재교육원, 발명동아리, 개인적 관심, 부모 추천, 교사 추천, 기타 중에서 선택**
- **연락처*(집 주소, E-MAIL, 집전화, 휴대전화) : 모든 연락처는 정확하게 기재. 특히, 핸드폰 번호, 이메일은 수신가능한 정보로 정확하게 기재**
  ※ 심사안내, 수상자 통보 및 특전사항 등에 사용되오니 정확히 입력하지 않아 발생되는 사항은 신청자 책임

점검사항

★ 신청자 성명, 법정생년월일 입력 유의사항

* 신청학생 본인이 신청하지 않을 경우, 신청서 작성자의 성명과 법정생년월일을 입력하는 경우 다수 발생
* 반드시 신청학생의 정보를 입력하며, 추후 수상확정 시 성명, 법정생년월일이 틀린 경우 상장발급에 제한이 있을 수 있으니 정확하게 입력

★ 연락처 반드시 정확하게 입력!

* 작품(현물) 심사 대상자 통보, 시상식 참석 통보, 상장 발송, 작품 반출 통보 등에 사용되므로 정확한 연락처 필수
* 연락처 오기로 인해 시상식 불참, 상장 분실, 작품분실 등의 문제 발생할 경우 책임지지 않음

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-2 정보입력(STEP 02)

〈지도교사〉 : 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교 현직 교원(기간제 포함)

※ 출품 신청 시 지도교사가 있는 경우 반드시 신청서에 지도교사 입력

※ 지도교사는 접수 이후 변경 불가(정확한 지도교사 소속 및 성명 기재요청)

※ 지도교사가 없어도 출품 가능

※ 지도교사상 수상자 통보 및 특전사항 등에 사용되오니 지도교사를 입력 안하거나 정확히 입력하지 않아 발생되는 사항은 신청자 책임

입력 완료 후 다음 버튼 클릭	다음화면 넘어가서 STEP3 작성하기



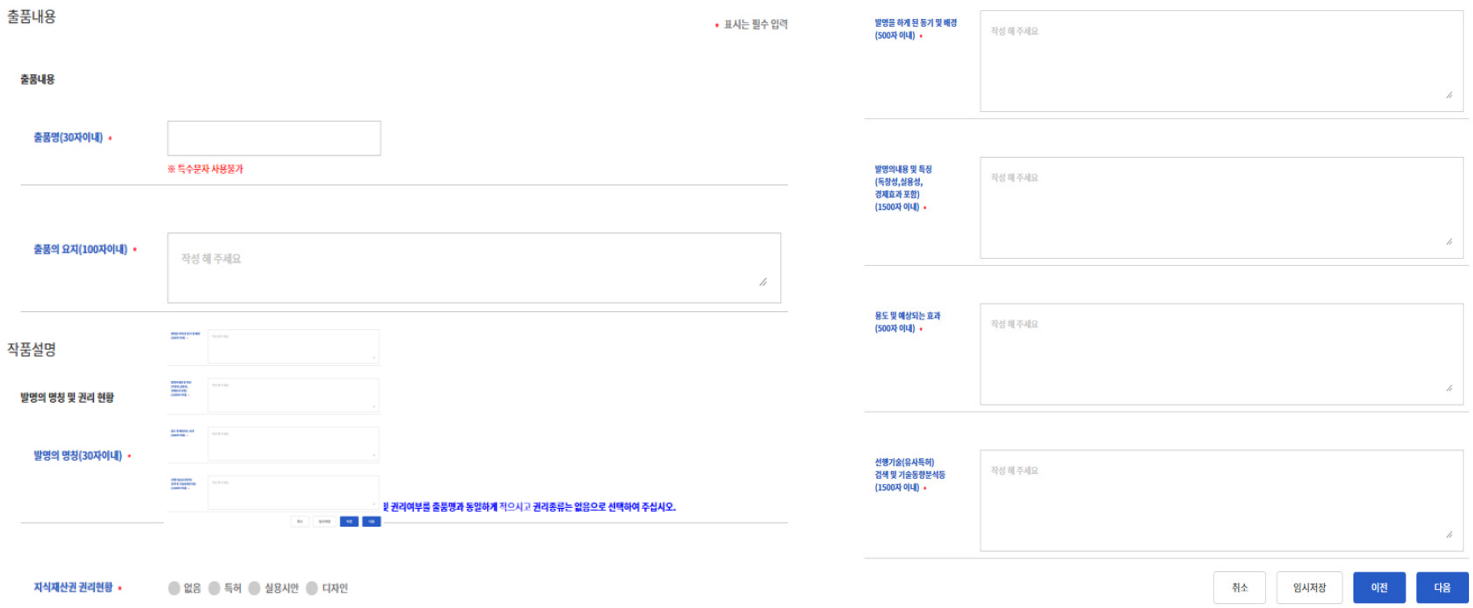
점검사항

★ 지도교사 확인!

* 기존 신청학생의 시·군 관할 교사여야만 하는 지역제한 해제
* 출품 신청 시 지도교사를 입력하지 않으면 추후 출품 학생의 수상결과에 따른 지도교사상 수상이 불가함
* 대회 신청접수 마감 후, 지도교사 입력 및 수정이 불가능하므로 지도교사가 있는 경우 반드시 출품 신청서에 입력

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-3 출품내용·작품 설명 작성(STEP 03)



〈출품내용*〉 : 수상 작품집에 작품소개로 들어갈 예정

■ **출품명*(30자 이내, 특수문자 사용불가)**

– 제목만으로도 작품을 알릴 수 있는 간결한 명칭 사용(다음 입력할 발명의 명칭과 동일해야 함)

■ **출품의 요지*(100자 이내, 특수문자 사용불가)**

– 작품의 전체적인 내용, 특징, 용도, 효과 등을 요약하여 기재

점검사항

★ STEP 03 작성 팁

* 발명에 대해 여러 항목을 입력해야 하고 내용도 긴 경우도 있으니 직접 입력보다는 윈도우 메모장 등을 활용하여 복사-붙여넣기 실시하여 저장 실패 등으로 인해 입력한 내용이 저장 안 되는 상황을 피할 것
* 메모장 등에 작성 후 붙여넣기를 한 경우, 붙여넣기 과정에서 글자나 기호 등이 자동으로 변환되는 경우가 있으니 반드시 한 번 더 확인 할 것
* 신청서의 글자 수는 띄어쓰기를 포함

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-3 **출품내용·작품 설명 작성(STEP 03)**

〈작품설명 및 도면〉

■ **발명의 명칭*(30자 이내, 특수문자 사용불가)**

- 출품명과 동일하게 작성

■ **지식재산권 권리현황* : 출품자 본인이 출원하였거나 등록된 작품의 경우 반드시 권리를 선택하고 출원된 경우는 출원번호, 등록된 경우는 등록번호를 기재**

■ **발명을 하게 된 동기 및 배경*(500자 이내, 특수문자 사용불가)**

- 작품을 만들게 된 계기(무슨 일을 하다가 어떤 것이 불편하여 작품을 만들게 되었다 등)를 상세하게 기재

■ **발명의 내용 및 특징*(1,500자 이내, 특수문자 사용불가)**

- 학생이 처음 생각한 작품의 구체적인 내용, 특징, 작동방법 설명, 핵심기술요소, 기존제품과의 차별성 및 독창성, 실생활에서의 사용 방법, 경제적인 가치, 바뀌어서 또는 새로 발견하였거나, 만들어 좋아지는 점 등을 자세히 기재

※ **출원작품인 경우, 출원서 내용을 그대로 입력하면 신청학생의 생각이 아닌 변리사의 생각으로 간주하므로 신청학생이 처음 생각한 내용을 입력**

점검사항

★ STEP 03 작성 팁

* 신청서의 글자 수는 띄어쓰기를 포함

★ 지식재산권 권리현황

* 향후 심사 시 입력한 지식재산권 권리번호를 검색하여 참고할 예정이므로 권리번호 정확히 입력

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-3 출품내용·작품 설명 작성(STEP 03)

〈작품설명 및 도면〉

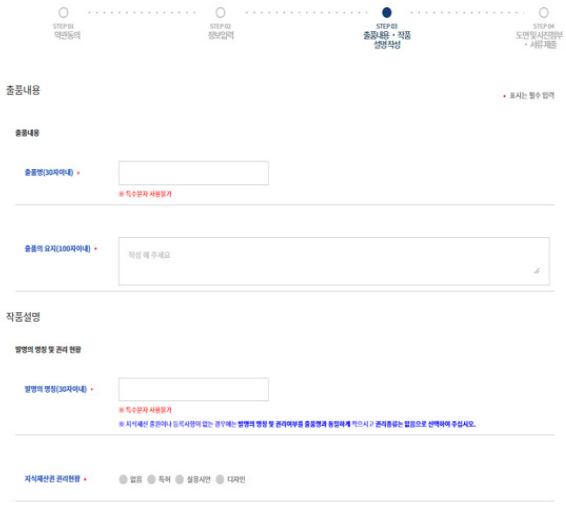
■ **용도 및 효과*(500자 이내, 특수문자 사용불가)**

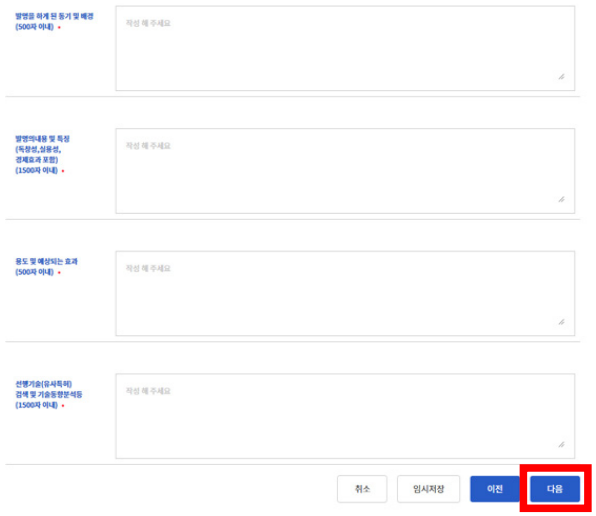
- 작품의 쓰임새와 기존 제품보다 향상된 효과를 상세히 기재(효과에 관한 실험 데이터를 같이 기재하여도 무방함)

■ **선행기술(유사특허) 검색 및 기술동향분석 등*(1000자 이내, 특수문자 사용불가)**

- 특허정보검색서비스(www.kipris.or.kr), 포털서비스(네이버, 구글 등)에 접속하여 출품하고자 하는 작품에 대한 선행기술이 있는지 먼저 조사하고, 어떤 키워드를 이용해서 조사했는지, 유사한 기술에 대한 동향 및 유사기술과의 차별성, 독창성 기재

저장 버튼 클릭 후 다음 버튼 클릭	다음화면 넘어가서 STEP 04 작성하기





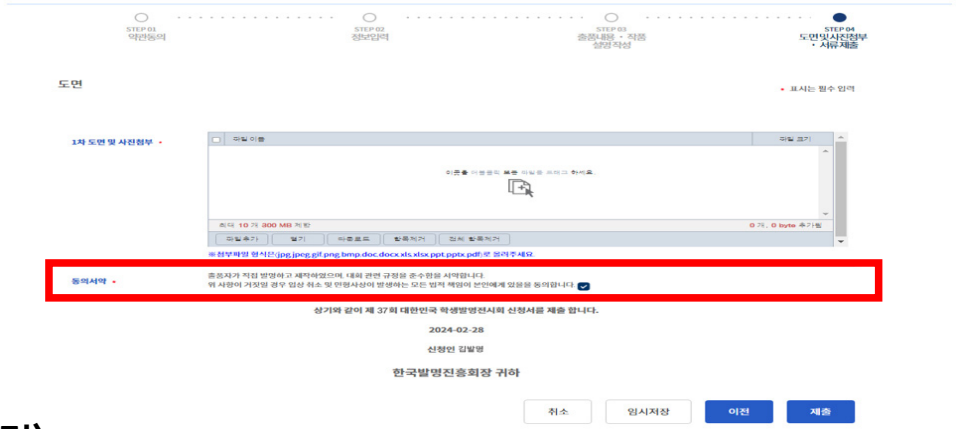
점검사항

★ 전 단계로 넘어가기

* 전 단계로 넘어가서 내용 확인 및 수정을 위해서는 이전화면 버튼 클릭

대한민국학생발명전시회 신청서 작성하기

⑤-4 도면 및 사진 첨부(STEP 04)



〈작품설명 및 도면〉

■ 1차 도면 및 사진 첨부(2개까지 첨부 가능)

- 도면은 상세히 표현하고, 반드시 학생이 그린 도면을 스캔하여 첨부
  * 종이에 펜이나 연필로 그린 도면, 프로그램(그림판, 스케치업, PPT 등)을 이용한 도면 모두 가능
- 완료 작품이 있는 경우 사진으로 첨부 가능

※ 작품 없이 도면만으로도 신청 가능

※ 서류심사에 통과하면 작품을 제작(제작기간 약 1개월)하여 작품(현물)심사 시 반드시 지참 (작품 미 지참시 심사 자격 없음)

〈동의서약〉 : 출품자가 직접 발명하고 제작하였으며, 대회 관련 규정을 준수함을 서약합니다. 위 사항이 거짓일 경우 입상 취소 및 민형사상 발생하는 모든 법적 책임이 본인에게 있음을 동의합니다. 에 동의

점검사항

★ 전 단계로 넘어가기

* 전 단계로 넘어가서 내용 확인 및 수정을 위해서는 이전화면 버튼 클릭

★ 파일 첨부시 유의사항

* 첨부파일 형식은 (jpg, jpeg, gif, png, bmp, doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, pdf)로 첨부
* Mac OS에서는 첨부파일 등록 시 한글/한자/특수문자 파일명은 오류가 있을 수 있으니 파일명을 영어나 숫자로 변환해서 등록

대한민국학생발명전시회 신청서 제출하기

① 온라인 신청서 제출하기



제출 버튼 클릭 후 알림 팝업창의 예 버튼 클릭하여 제출 완료

점검사항

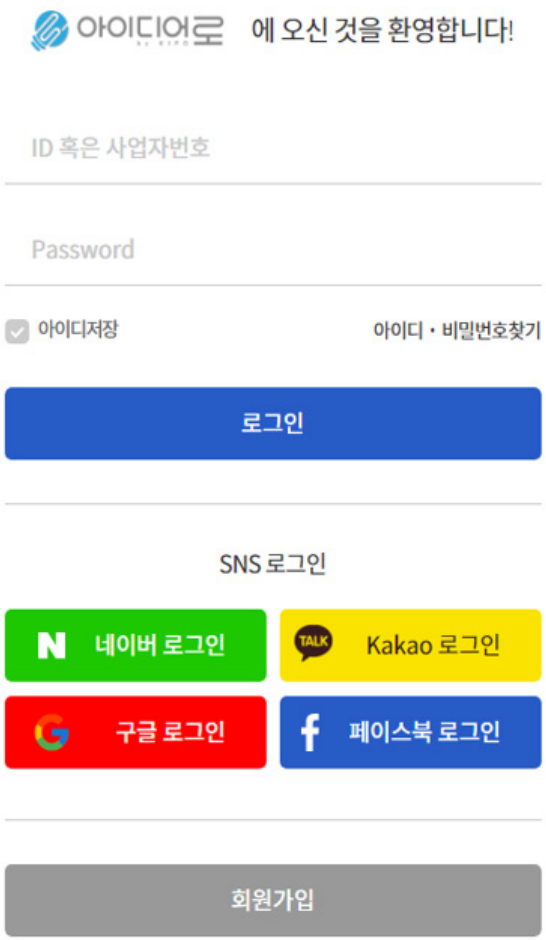
★ 전 단계로 넘어가기

* 전 단계로 넘어가서 내용 확인 및 수정을 위해서는 이전화면 버튼 클릭

★ 최종 신청서 제출 전에 파일 임시저장 반드시 하기

대한민국학생발명전시회 신청서 수정하기

① 아이디어로 회원 로그인



점검사항

★ 아이디/비밀번호를 분실한 경우

* 가이드북 7페이지 참고

대한민국학생발명전시회 신청서 수정하기

② 신청접수 페이지 상단의 [학생발명 결과확인] 클릭하여 접수확인 페이지로 이동

③ 접수확인 페이지의 '조회하기' 클릭하여 접수내용 수정 페이지로 이동

학생발명 접수 및 접수확인

접수하기

접수번호	접수상태	출품자	등록(최종수정)일	조회 및 수정
INVENT_00000000000536	임시저장	김발명	2024-03-07	조회하기
INVENT_00000000000511	임시저장	이발명	2024-02-29	조회하기
INVENT_00000000000510	임시저장	박발명	2024-02-29	조회하기
INVENT_00000000000508	임시저장	김발명	2024-02-28	조회하기
INVENT_00000000000507	임시저장	이발명	2024-02-28	조회하기
INVENT_00000000000505	임시저장	박발명	2024-02-28	조회하기

점검사항

* 같은 작품을 중복 신청하였을 경우 가장 최근에 신청한 작품을 수정하여야 작품심사 시 불이익을 받지 않음

대한민국학생발명전시회 신청서 수정하기

④ 접수내용 수정 후 하단의 수정 버튼 클릭



⑤ 알림 팝업창의 '예' 버튼 클릭하여 수정 완료



점검사항

- 본 가이드북은 대회신청을 위한 **참고 자료**이므로 구체적인 내용은 **대회 개최요강을 반드시 숙지**하여야 함.

- 대한민국학생발명전시회 대회 개최요강을 먼저 보시고 본 가이드북을 활용하세요.