

YIP(Young Inventors Program: 청소년 발명가 프로그램) 2019 YIP 참가학생(팀) 모집요강

2019. 2.

주최 |  특허청

주관 |  한국발명진흥회

I. 프로그램 개요

□ 추진 목적

- 우수한 발명 역량을 가진 청소년을 대상으로 발명·특허 심화 교육을 통하여 지식재산 활용 역량을 갖춘 핵심 발명가로 양성
- 지식재산 창출 및 활용에 대한 교육·컨설팅 등을 통하여 미래 사회를 혁신적으로 주도해 나갈 청소년 창업가 육성

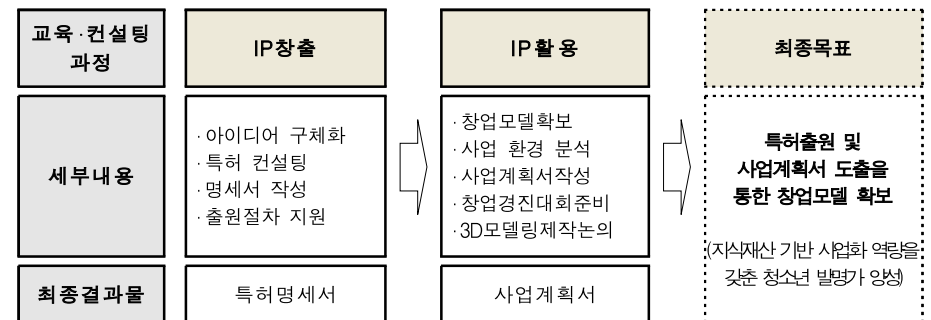
□ 추진 운영(안)

- 아이디어 고도화·구체화를 위한 맞춤형 집중 컨설팅 운영
- 지식재산권 창출 및 예비 창업가 양성을 위한 집중교육 운영
- 우수 아이디어 선정을 위한 경진대회 및 시상식
- 최종 아이디어에 대한 권리화(특허출원) 및 사업계획서 작성 지원

□ 추진기관

- (주최/주관) 특허청 / 한국발명진흥회

<청소년 발명가 프로그램 교육 내용 및 목표>



II. 지원방법 및 제출서류

□ 신청기간 : 2019년 2월 28일(목) ~ 4월 15일(월) 18:00 마감

* 접수기간 마감 이후 신청서 접수·수정 불가

□ 신청방법 : 발명교육 포털사이트(www.ip-edu.net) 통한 온라인 접수

* 우편 및 e-mail, 방문 접수 불가

□ 모집구분 : 개인 부문 30명 / 팀 부문 30팀

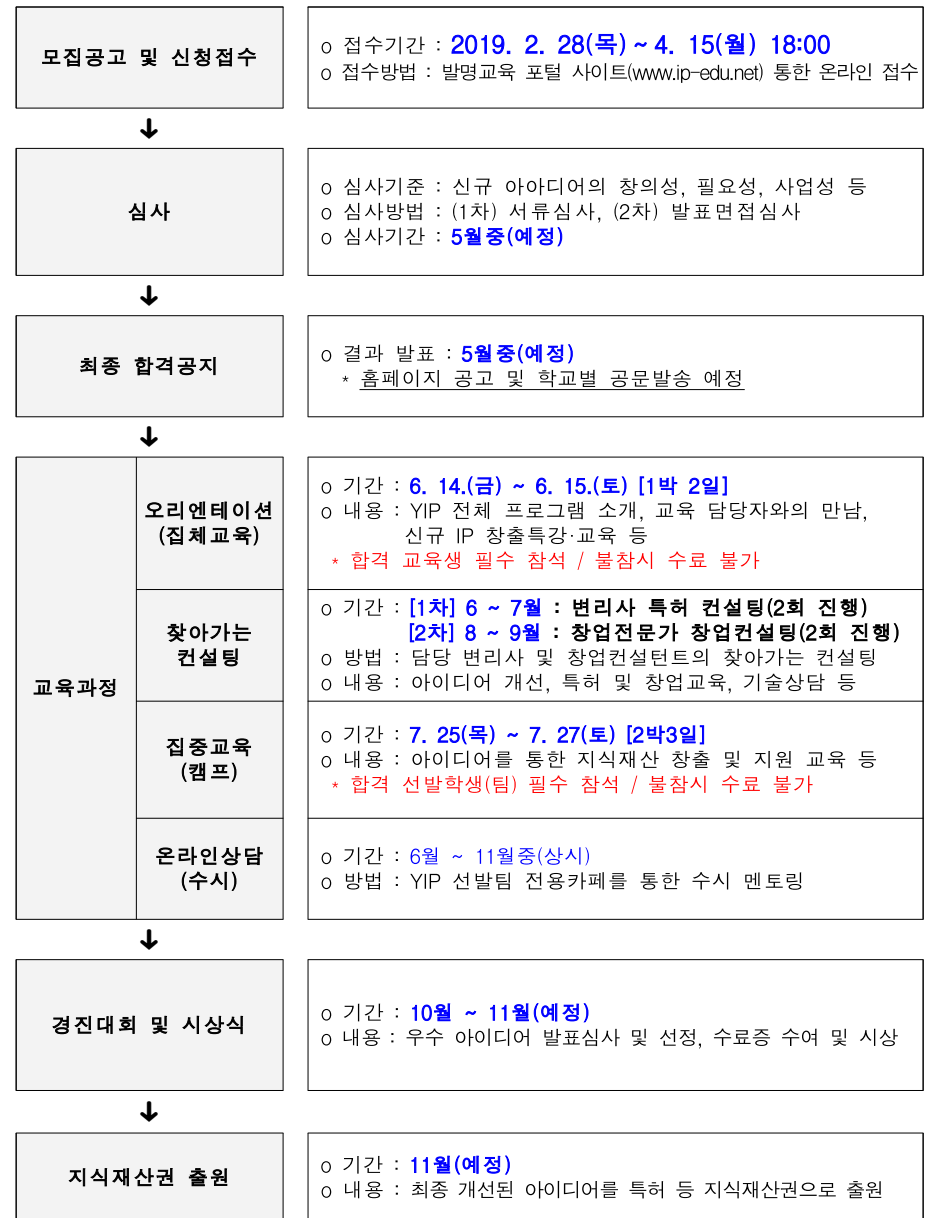
□ 지원대상 및 자격

공통 (필수)	- 대한민국 국적 소지자 중·고교 재학생 또는 청소년(만13~18세) - 신규 아이디어를 소유한 개인 또는 팀 * 기존에 권리화·출원 등록 및 수상경력이 있는 아이디어는 제외
개인 부문 (30명)	① 국내외 창의·발명대회 수상한 자 ② 특허출원 또는 등록된 발명이 있는 자 ③ 발명교육센터 중·고급과정 수료생 * ①, ②, ③ 중 <u>하나만</u> 해당되면 신청가능하며, <u>중복으로</u> 해당 경우 모두 체크
팀부문 (30팀)	- 청소년 3인으로 팀 구성 * 현직 교원인 지도교사 1명 필수 참여 (타학교 교사인 경우에도 가능)

□ 제출서류 (홈페이지 양식 다운로드 / 세부 작성방법은 다음 페이지 참조)

구분	제출서류
개인부문 (30명)	- 신규 아이디어 '발명 아이디어 제안서' 1부 * 기존 소유한 아이디어가 아닌 신규 아이디어 제출 * 기존 권리화·출원 등록 및 수상경력이 있는 아이디어는 제외 - 위임장 1부 ※ ①, ②, ③ 해당 경우, 해당 증빙자료 필수 제출
팀 부문 (30팀)	- 신규 아이디어 '발명 아이디어 제안서' 1부 * 기존 아이디어가 아닌 신규 아이디어 제출 - 위임장 1부

III. 추진 프로세스



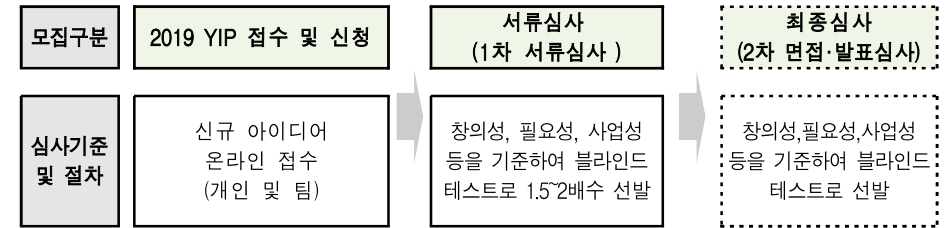
IV. 신청서 작성 방법

공통 필수사항	① (공통) 발명아이디어 제안서 - 개인부문 및 팀부문 신청자는 신규 발명에 대한 ‘발명아이디어 제안서’ 제출 * 기존 소유한 아이디어가 아닌 신규 아이디어 제출 * 기존 권리화·출원 등록 및 수상경력이 있는 아이디어는 제외 * 출품 아이디어 수는 1인당 3개까지 가능하며, 제출한 서류는 반환되지 않음 - 제안 동기, 아이디어 요약, 상세한 설명, 참여 목표 등 작성 - 도면 이미지 붙여넣기(컴퓨터 그래픽, 손으로 그린 그림 등 모두 가능) * 형식 : 한글 작성(홈페이지 다운로드, 3쪽 이내) * 파일명 : 2019 YIP 아이디어명칭_참가자성명(개인) or 팀이름 기재 ② (공통) 온라인 신청을 위한 위임장 작성 <table border="1"> <tr> <td>개 인</td><td>참가학생 및 학부모 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요 (참가학생 본인 외 학부모, 담임교사, 발명교육센터 지도교사 등이 대리 신청 가능)</td></tr> <tr> <td>팀</td><td>참가팀 및 지도교사 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요</td></tr> </table> - 서명 후 스캔하여 이미지 파일로 첨부 * 형식 : pdf, jpg, bmp, gif, png 등 이미지 파일 * 파일명 : 2019 YIP 위임장_참가자성명 or 팀이름 기재	개 인	참가학생 및 학부모 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요 (참가학생 본인 외 학부모, 담임교사, 발명교육센터 지도교사 등이 대리 신청 가능)	팀	참가팀 및 지도교사 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요
개 인	참가학생 및 학부모 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요 (참가학생 본인 외 학부모, 담임교사, 발명교육센터 지도교사 등이 대리 신청 가능)				
팀	참가팀 및 지도교사 1인의 개인정보 제공에 대한 동의 서명 필요				
개인선발 필수사항	③ (개인 신청자 필수 증빙자료) 상장or수상실적, 특허출원서, 수료증 등 - 자격요건을 증빙하기 위한 상기 자료를 필히 준비하여 이미지 파일로 첨부				
신청방법	④ 발명교육 포털 사이트(www.ip-edu.net) → [신청접수] - KIPA 홈페이지(www.kipa.org) [사업신청] 자동연결 - KIPA 홈페이지 회원가입 및 ID로 로그인 - 신청자 정보 입력 및 제출서류 업로드 ⑤ KIPA 홈페이지(www.kipa.org) → [내 정보] - 신청결과 확인 후 신청종료				

V. 심사 과정 및 참여혜택

□ 모집규모 : 개인부문 30명, 팀 부문 30팀 모집

□ 심사절차



* 중·고등학교 신청비율을 고려하여 적정 선발예정

□ 결과 발표 : 2019년 5월 말(예정)

* 발표 시점은 추후 변동될 수 있으며, 홈페이지 공고 및 학교별 공문발송 예정

□ 지원 내용(혜택)

- 전체 교육과정 이수시 특허청장 수료증 발급
- 집중교육(캠프)을 통한 특허 및 창업교육 지원
- 변리사와 창업전문가가 찾아가는 컨설팅 지원
- 최종 아이디어 특허출원 지원
- 아이디어 창업경진대회를 통한 상장 및 부상 지급

□ 의무사항

- 모든 선발학생(팀)은 전체 교육과정 및 문제해결을 위한 창의적 아이디어 도출의 협동과정에 적극적으로 참여해야 함

VI. 세부 운영 과정

□ 오리엔테이션(집체교육)

- 일정 : 6. 14(금) ~ 6. 15(토) [1박 2일]
- 내용 : YIP 전체 교육프로그램 및 수료기준 소개, 교육 담당자와의 만남, 신규 IP 창출을 위한 특강·교육 등

* 합격 선발학생(팀) 필수 참석 / 불참시 수료 불가

□ 집중교육(캠프)

- 일정 : 7. 25(목) ~ 7.27(토) [2박 3일]
- 내용 : IP창출을 위한 특허교육 및 아이디어 개선 및 특허상담, IP활용을 위한 스타트업 특강, 사업계획서 작성 등

* 합격 선발학생(팀) 필수 참석 / 불참시 수료 불가

□ 찾아가는 컨설팅

- 일정 : 6~7월(1차) / 8~9월(2차) [2회 운영]
- 내용 : 담당 변리사 및 창업전문가가 교육생을 직접 방문하여 맞춤형 특허 컨설팅 실시

* (1차) 특허교육 및 아이디어 개선, 집중교육 과제 제시, 명세서 작성 등

* (2차) 맞춤형 창업컨설팅, 사업계획서 작성, 경진대회 준비 등

□ 아이디어 창업경진대회

- 일정 : 10월 ~ 11월(예정)
- 내용 : 최종 아이디어에 대한 발표심사 진행, 우수 아이디어 선정 등

□ 수료식 및 시상식

- 일정 : 11월 중(예정)
- 내용 : 수료증 수여, 우수 아이디어 시상, 우수사례 발표 등

□ 수료기준 및 특허출원 기준

○ (수료기준) 각 교육과정에 모두 참여하고, **전체 교육시간의 80% 이상** 이수할 것

* 총 교육시간 40시간 중 32시간 이상 이수해야 하며, 집중교육(캠프)는 필수참가

○ (특허출원) 수료기준에 충족한 학생을 대상으로 특허 출원 제공

○ (교육시간 구성)

구분	운영형태	운영시기	교육시간
입문	오리엔테이션 (1박2일)	6월	12H
교육 및 컨설팅	찾아가는 컨설팅(1차)	6~7월	2H
	집중교육 캠프 (2박 3일)	7월	24H
	찾아가는 컨설팅(2차)	8~9월	2H
합 계			40H

□ [참고] 2019 YIP 전체 프로그램 운영(안)

과 정				내 용
교육생 선발		2~5월		· 교육생 모집(2~5월중) · 최종 선발심사 및 선발학생 공고(5월중)
선발팀 카페 개설		상시		· 교육생 간 의견공유, 과제제시 · 아이디어 개선 멘토링 등
교육 과정 (40H)	오리엔테이션 (집체교육)	6.14~15(1박2일)		· YIP 전체프로그램 소개 및 수료기준 안내 · 교육 담당자와의 만남 및 신규 IP 창출 특강 등
	찾아가는 컨설팅	6~7월(1차)	2회	· 변리사 및 창업전문가의 아이디어 개선 및 고도화·구체화 지원 · 특허명세서, 사업계획서 준비 및 작성
		8~9월(2차)	2회	
아이디어 창업경진대회	집중교육(캠프)		7.25~27(2박3일)	· 전문 특허교육 및 스타트업 특강 · 변리기관의 기술·특허 및 사업화상담 · 발명·창의성 교육 및 전문가 특강 등
	아이디어 창업경진대회		10월	· 최종 아이디어에 대한 발표심사 진행 · 우수 아이디어 심사 및 선정
	수료식 및 시상식		11월	· 교육 수료식 및 우수 아이디어 시상 · 우수 아이디어 사례발표
지식재산권 창출		11월		· 최종 아이디어에 대한 출원명세서 작성 등 지식재산권 출원 관련 전반 지원

■ 온라인 활동 ■ 오프라인 활동

VI. 아이디어 창업 경진대회 및 수료식

□ 아이디어 창업경진대회

- 일정 : 10월 ~ 11월(예정)
- 내용 : 최종 아이디어에 대한 발표심사 진행, 우수 아이디어 선정 등
- 선정기준 : 최종 아이디어의 우수성, 창의성, 사업성, 발표역량 등

□ 수료식 및 시상식

- 일정 : 11월 중(예정)
- 내용 : 수료증 수여, 우수 아이디어 시상, 우수사례 발표 등

□ 경진대회 시상 계획(안)

시상주체	상격	선발학생 (개인)	선발팀 (팀)	시상내역
특허청장상(20개)	대상	1	1	상장 및 부상
	최우수상	3	3	상장 및 부상
	우수상	6	6	상장 및 부상
한국발명진흥회장상(40개)	장려상	20	20	상장 및 부상
합 계	-	30	30	-
한국발명진흥회장상 (지도교사상)	-	-	4	상장 및 부상 (대상, 최우수상 선발팀에 한함)

* 대상의 경우 중·고등학생 학교급에서 각 1인씩 선발

* 시상 내용은 주최 측 사정에 따라 변경 될 수 있음

VI. 문의처 및 참가학생 유의사항

□ 문의처 : 한국발명진흥회 YIP 담당자 (02-3459-2754 / yip@kipa.org)

※ 참가학생 유의사항

- 아이디어 권리관계 및 비밀유지
 - 신청 아이디어에 대한 권리는 신청자에게 귀속됨
 - * 아이디어 제안서만으로 지식재산권에 대한 권리가 발생하지는 않으며, 추후 신청자가 지식재산권에 대한 출원·등록을 통해 권리를 취득해야 함
 - 신청된 모든 아이디어는 외부에 유출되지 않음을 원칙으로 하며, 다만 심사 및 교육운영에 필요한 경우에만 변리기관 등 제3자에게 공개함
 - * 제3자에게 공개하는 경우 해당자는 비밀유지 서약을 함
 - 아이디어 신청자는 선발결과 발표일 이전에 신청을 철회할 수 있으며, 철회된 신청은 처음부터 신청이 되지 않은 것으로 간주함
 - 신청된 서류는 신청한 날부터 선발결과 발표일 이후 1년 이내에 자료의 반환을 요청할 수 있으며, 주관기관은 이를 폐기하는 것으로 자료의 반환을 갈음함

※ 선발학생 유의사항

- 선정 이후 교육과정 시작 전에 포기하는 학생이 발생할 경우 후순위 학생을 추가로 선발함
- 교육과정 시작 후 중도 포기하는 학생이 발생하는 경우, 해당 학생은 향후 프로그램 참여제한 및 소속 학교를 통한 경고조치 등 불이익이 발생할 수 있음
- 선발이후 교육과정 참여 중 다른 학생의 교육에 방해가 되는 행동을 하거나, 단체 교육활동에 저해되는 등의 심각한 상황이 발생할 경우 주관기관의 판단에 따라 해당 학생은 교육대상에서 제외될 수 있음

참고

2019 청소년 발명가 프로그램 홍보 포스터

2019 YIP CEO는 발명가! 아이디어로 스타트업하자!

청소년 발명가 프로그램

YIP(Young Inventors Program)는 발명가 그리고 CEO를 꿈꾸는 청소년을 대상으로, 맞춤 교육 및 컨설팅을 통해 아이디어의 특허출원과 창업모델 확보까지 지원하는 미래의 예비 발명가 양성 프로그램입니다!

모집기간 2019년 2월 28일(목) ~ 4월 15일(월) 오후 6시 마감

모집인원

개인 부문(30명) | 팀 부문(30팀)

지원자격

공통(필수)

① 대한민국 국적 소지자 중·고교 재학생 또는 청소년(만13~18세)
② 신규 아이디어를 소유한 개인 또는 팀
*기준에 편리화·출원 등록 및 수상경력이 있는 아이디어는 제외

개인 부문(30명)

① 국내외 창의·발명대회 수상한 자
② 특허출원 또는 등록된 발명이 있는 자
③ 발명교육센터 중·고교과정 수료생
*①, ②, ③ 중 하나만 해당되면 신청가능

팀 부문(30팀)

청소년 3인으로 팀 구성
(현직 교원인 지도교사 1명 필수 참여)

지원방법

발명교육 포털사이트(www.ip-edu.net)를 통한 온라인 신청
※ 상세내용은 홈페이지의 2019 YIP 모집요강 참고

교육과정

교육생 선발 → 신규 아이디어 창출 → 맞춤 특허·창업교육 → 우수 아이디어 시상

참가자 혜택

- 전체 교육과정 이수시 특허청장 수료증 발급
- 집중교육(워크숍)을 통한 특허 및 창업 교육지원
- 변리사와 창업전문가가 찾아가는 컨설팅 지원
- 최종 아이디어 특허출원 지원
- 아이디어 창업경진대회를 통한 상장 및 부상 지급

[별첨 1]

2019 YIP 발명 아이디어 제안서

[개인부문 작성용]

* 3쪽 이내로 작성 / 맑은고딕 10포인트 / 파일명: 2019_YIP_아이디어명칭_참가자성명

아이디어 명칭			
참가자 성명		소속 학교명	
특허출원/등록번호	해당자 기재 예시) 10-2011-0004891	소속 발명교육센터	해당자 기재
수상대회명	해당자 기재		
아이디어 제안 동기	아이디어를 제안하게 된 동기, 아이디어 창출 과정		
아이디어 요약	아이디어를 쉽게 이해할 수 있도록 주요 구성 및 효과를 요약하여 기재		
아이디어의 상세한 설명	제안한 아이디어의 구성요소, 작동원리, 실시 예, 효과 등을 상세히 기재		
아이디어 도면	아이디어를 쉽게 이해시킬 수 있는 도면, 그림을 이미지로 첨부		
참여목표 및 창업의지	선발 시 참여 각오, 창업 도전에 대한 의지, 향후 목표 등 자유롭게 기술		

[별첨 2]

2019 YIP(Young Inventors Program : 청소년 발명가 프로그램) [온라인 신청 관련 위임장](개인부문 작성용)

▶ 위임받는 자 (온라인 신청자)

위임받는 자			
성명		정보주체와의 관계	
소속(학교 등)		법정생년월일	
전화번호			

2019 YIP(청소년발명가프로그램) 참가와 관련하여 「개인정보 보호법」 제15조(개인정보의 수집,이용), 제17조(개인정보의제공), 제22조(동의를 받는 방법)에 따라 신청 접수에 필요한 **개인정보 동의 및 사용의 관한 권한을 위의 자에게 위임합니다.**

▶ 위임자 (온라인 신청자가 참가학생 본인일 경우에도, 하단 모든 항목 기입 및 서명 제출)

위임하는 자				
참가자 (학생)	성명		법정생년월일	
	학교		성별	
	학년		e-mail	
	자택전화		휴대전화	
보호자 (법정대리인)	성명		참가자와의 관계	
	휴대전화		e-mail	

2019 년 월 일

참가자 : (서명) 보호자 : (서명)

※ 위임자(참가자 및 보호자) 서명 란에 서명 후 스캔하여 이미지 파일로 참가 신청서와 함께 제출
※ 법정대리인 신청 시 위임장 내 '위임받는 자'와 '보호자(법정대리인)'이 동일인일 경우에도 모든 항목에 기입 및 서명 제출 바랍니다.

한국발명진흥회장 귀중

[별첨 3]

2019 YIP 발명 아이디어 제안서 [팀부문 작성용]

* 3쪽 이내로 작성 / 맑은고딕 10포인트 / 파일명: 2019_YIP_아이디어명칭_팀명

팀 명	
아이디어 명칭	
소속 학교	

아이디어 제안 동기	아이디어를 제안하게 된 동기, 아이디어 창출 과정
아이디어 요약	아이디어를 쉽게 이해할 수 있도록 주요 구성 및 효과를 요약하여 기재
아이디어의 상세한 설명	제안한 아이디어의 구성요소, 작동원리, 실시 예, 효과 등을 상세히 기재
아이디어 도면	아이디어를 쉽게 이해시킬 수 있는 도면, 그림을 이미지로 첨부
참여목표 및 창업의지	선발 시 참여 각오, 창업 도전에 대한 의지, 향후 목표 등 자유롭게 기술

[별첨 4]

2019 YIP(Young Inventors Program : 청소년 발명가 프로그램) [온라인 신청 관련 위임장](팀부문용)

위임받는 자				
팀원 1 (대표학생)	성명		법정생년월일	
	학교		성별	
	학년		e-mail	
	자택전화		휴대전화	
위임하는 자				
팀원 2	성명		법정생년월일	
	학교		성별	
	학년		e-mail	
	자택전화		휴대전화	
팀원 3	성명		법정생년월일	
	학교		성별	
	학년		e-mail	
	자택전화		휴대전화	
지도교사	성명		법정생년월일	
	학교		성별	
	담당교과		e-mail	
	전화번호		휴대전화	

2019 YIP(Young Inventors Program: 청소년 발명가 프로그램) 아이디어 신청접수와 관련하여 「개인정보 보호법」에 따라 아이디어 신청접수에 필요한 개인정보를 위의 대표학생에게 위임합니다.

2019년 월 일

팀원 1 : (서명) 보호자 : (서명)
 팀원 2 : (서명) 보호자 : (서명)
 팀원 3 : (서명) 보호자 : (서명)
 지도교사 : (서명)

※ 위임하는 자가 만 14세 미만일 경우 보호자(부모, 친권자)의 동의서명을 해주시기 바랍니다.
 (만 14세 이상은 보호자 서명 필요 없음)

한국발명진흥회장 귀중