

YIP 청소년 발명가 프로그램(Young Inventors Program)

2021 YIP 교육생 선발 모집공고



특허청이 주최하고 한국발명진흥회가 주관하는 『청소년 발명가 프로그램 (YIP; Young Inventors Program)』 선발교육생 모집을 아래와 같이 공고 합니다.

1. 사업 개요

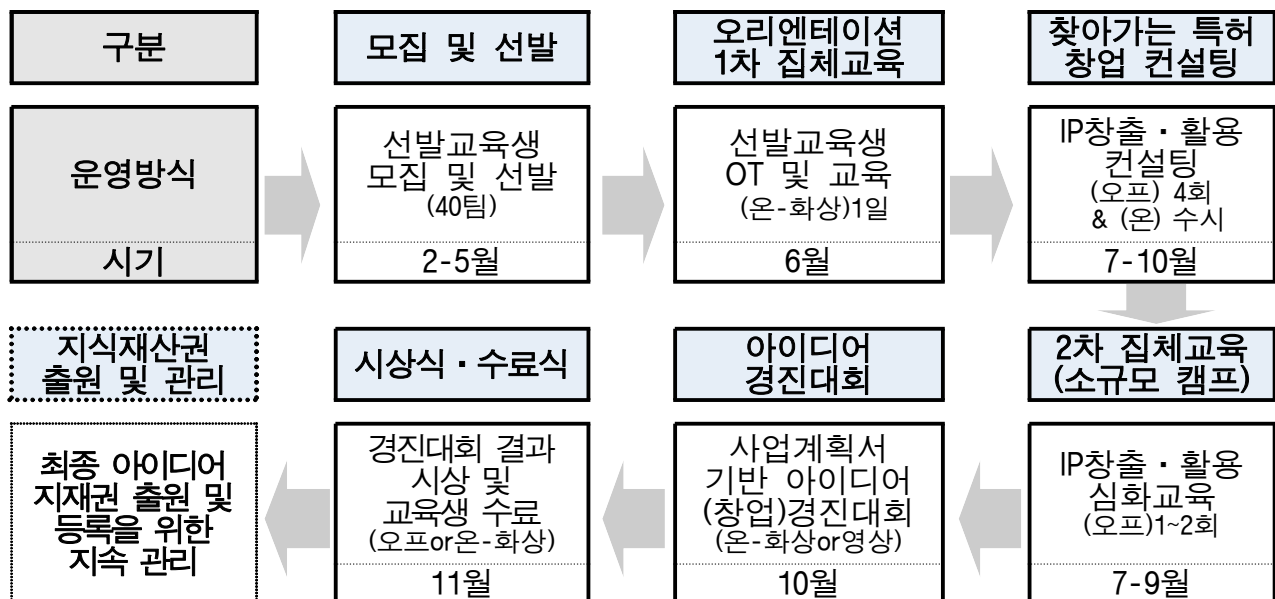
< 청소년 발명가 프로그램, Young Inventors Program > 이란?

미래 융·복합 시대에 필요한 창의적 사고력, 비판적 능력, 소통과 협업 능력을 겸비한 창의적 인재, 더불어 기업가 정신과 창업 역량까지 갖춘 창의 발명 인재를 양성하는 교육 프로그램

□ 목적

- 우수한 발명 역량을 가진 청소년을 대상으로 발명·특허 심화 교육 및 컨설팅을 지원하여 지식재산 활용 역량을 함양한 미래 사회를 혁신적으로 주도해 나갈 청소년 발명가 육성

2. 추진 절차 (예정)



3. 신청 안내

□ 신청방법

○ (모집기간) 2021년 2월 22일(월) ~ 4월 12일(월) 18:00 마감

* 모집기간은 학사일정 등 기타 상황에 따라 변동될 수 있음

○ (선발대상) 대한민국 국적의 초·중등교육법 제2조에 해당하는 학교의
중·고교 재학생 또는 청소년(만13~18세) 3인으로 구성된 팀

* 중고생 연합팀 구성 불가, 교내 또는 타학교 학생 간 팀 구성 가능

** 팀당 1명의 현직 교원신분 지도교사 참여 필수(타학교 교사 가능)

○ (선발규모) 총 40팀 선발 예정

○ (참가부문) 자유주제, 선택주제 중 택

- 자유주제(신규 발명 아이디어) : 우리 생활을 유익하게 만들어 줄 수 있는 모든 생활 속 아이디어

- 선택주제(기업제품 개선 아이디어) : 특정기업의 제품 직·간접 사용 경험을 통한 개선 아이디어

* 신규 아이디어가 아닌, 기존 권리화(출원·등록) 및 타 대회 수상이력이 있는 공지된 아이디어는 참가 불가

** 아이디어가 위작·모작·대리작이거나, 중복 출품 등의 경우 선정 제외, 수상 이후 결격사유 발생 시 수상 취소

*** 팀당 다수의 신규아이디어 제안 가능하나, 최종 선발은 1개 아이디어만 가능

○ (신청방법) 발명교육 포털사이트(www.ip-edu.net) 온라인 접수

○ (의무사항) 모든 선발교육생은 전체 교육·컨설팅 과정 및 문제해결을 위한 창의적 아이디어 도출과정 등 교육 전반에 있어 팀간 협업, 성과물 도출을 위해 적극적인 자세로 임해야 함

* 최종 선발 교육생 대상 서약서 선발확정 후 작성 및 제출

○ (신청 유의사항) 신규 아이디어가 아닌, 기존 권리화(출원·등록) 및 수상경력이 있는 공지된 아이디어는 불가하며 추후 발견시 교육 및 참가자격 등이 박탈될 수 있음

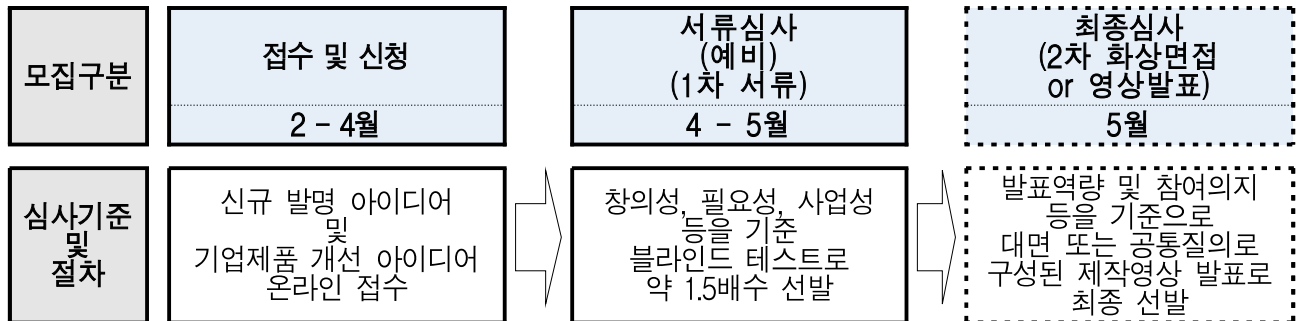
□ 제출서류 및 작성방법

제출 서류 및 제출 방법	<p>하나. YIP 아이디어 제안서 (자유과제/선택과제 택)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자유주제(신규 발명 아이디어), 선택주제(기업제품 개선 아이디어) 택 * 신규 아이디어가 아닌, 기존 권리화(출원·등록) 및 타 대회 수상이력이 있는 공지된 아이디어는 참가 불가 ** 아이디어가 위작·모작·대리작이거나, 중복 출품 등의 경우 선정 제외, 수상 이후 결격사유 발생 시 수상 취소 *** 팀당 다수의 신규아이디어 제안 가능하나, 최종 선발은 1개 아이디어 선정 <u>(유의) 아이디어 건별로 제안서, 신청서 작성 및 제출</u> - 제안 동기, 선행기술조사 요약, 상세 설명, 기대 효과 등 작성 - 도면 이미지 붙여넣기(컴퓨터 그래픽, 손으로 그린 그림 등 모두 가능) <ul style="list-style-type: none"> * 형식 : 한글 (홈페이지 다운로드, 3쪽 이내) * 제출파일명 : 2021_YIP_아이디어제안서(자유과제)_아이디어명칭_팀명 * 제출파일명 : 2021_YIP_아이디어제안서(선택과제)_아이디어명칭_팀명
	<p>두울. YIP 참가신청서 (위임장) *위임장은 온라인 접수에 따라 필요</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참가 학생(청소년) 전원 및 지도교사 정보 작성 - 개인정보 수집,활용,제공 동의 확인 및 서명 필요 - 만 14세미만의 경우 법정대리인의 동의 서명 필요 - 전원 서명 후 스캔하여 이미지 파일로 첨부 <ul style="list-style-type: none"> * 형식 : pdf, jpg, bmp, gif, png 등 이미지 파일 * 제출파일명 : 2021_YIP_참가신청서및위임장_팀명
신청 접수 방법	<p>☞ 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net) → [신청접수] → [신청완료]</p> <ul style="list-style-type: none"> - KIPA 홈페이지(www.kipa.org) [사업신청] 자동연결 - KIPA 홈페이지 회원가입 후 로그인 - 신청자 정보 입력 및 제출서류 업로드 <p>☞ KIPA홈페이지(www.kipa.org) → [MY KIPA] → [수정or확인]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 신청결과 확인 후 신청종료

※ 제출된 모든 서류는 일체 반환되지 않음

4. 선발 및 심사계획(안)

□ 선발절차



□ 심사기준

- 아이디어 독창성 및 창의성, 상품화 및 제품화 등 상용화 가능성, 기술의 진보성, 유사기술(아이디어)이 존재 여부 등 정량(성)평가

□ 심사일정

- 발표심사 참가팀 공지 : 4월말 ~ 5월초
 - * 발표심사 안내문 소속학교 공문 발송 및 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net) 공지
- 발표심사 진행 : 5월
 - * 발표심사는 학사일정 또는 기타 상황에 따라 영상심사 등의 방법으로 변경 추진
- **최종 선발교육생(팀) 결과 발표 : 5월말**
 - * 최종 선발교육생(팀) 소속학교 공문 발송 및 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net) 공지

5. 선발 특전

□ 선발교육생

- 교육수료 완료시 특허청장명 수료증 수여
 - * 전체 교육시간의 80%이상 이수시 수료 인정
- 발명 아이디어 지식재산 권리화 지원
 - 국내 특허, 실용신안, 디자인 중 한 영역으로 지식재산권 출원 지원
 - * 출원인 및 발명자는 전체 교육과정을 수료한 교육생(팀)에 한함
- 최종 아이디어 발표(경진대회)를 통한 시상 및 부상 지급

□ 지도교사

- 최종 아이디어 발표(경진대회) 결과 우수상 이상 수상팀을 지도한 지도교사에 상장 및 부상 지급

6. 집체 교육 및 찾아가는 컨설팅

□ (오리엔테이션) 교육생 전원 화상시스템 대면 사전 교육

- (개요) 원활한 프로그램 운영을 위한 전체과정, 수료기준안내 및 교육·컨설팅 관계자 인사
- (운영방식) 화상프로그램 참가
- (운영횟수) 6월중 1회
- (운영대상) 팀 부문 40팀(총 120명), 지도교사
- (운영내용) 향후 IP컨설팅을 위한 공감 만남, 학생별 수준 분석, 아이디어 개선 등을 위한 교육·컨설팅 일정 및 진행방향 논의

□ (1, 2차 집체교육) 권역별 소규모 집체 효과적 교육·컨설팅

- (개요) 선발교육생(팀) 아이디어 IP창출 및 활용 지원을 위한 심화 교육 및 맞춤형 집중 컨설팅
- (운영방식) 권역별 참가
- (운영횟수) 7~9월중 1~2회
- (운영대상) 팀 부문 40팀(총 120명), 지도교사
- (운영내용) 특허 및 창업이해도 수준 제고 교육, 새로운 비전·트렌드 습득 및 전문 확대 전문가 특강, 팀별 아이디어 구체화 및 권리화 컨설팅 분반 운영

* 서울/경기, 부산, 대전, 전라, 경상 등 권역별 소규모 운영 예정

** 코로나 등 비상상황 적시 대응을 위해 온라인 교육 또는 화상프로그램 참가 등으로 전환될 수 있음

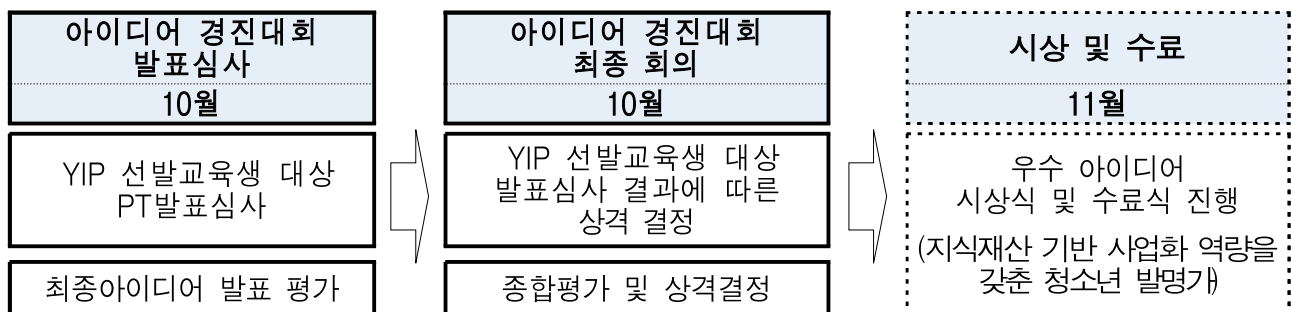
□ (찾아가는 컨설팅) 지재권 권리화 집중컨설팅을 통한 IP창출 및 창업연계 집중컨설팅을 통한 IP활용 역량 함양 지원

- (개요) 담당 변리사 선발교육생 방문 밀착지도 컨설팅 및 화상회의 프로그램 이용 온라인 컨설팅 병행
- (운영방식) 교육생 학교 또는 거주지 인근 방문
- (운영횟수) 7~10월중 1~4회
- (운영대상) 팀부문 40팀 120명
- (운영내용) 발명 아이디어를 개선·발전시키기 위한 심층적인 특허 컨설팅 및 아이디어 분석, 특허명세서 작성 등 권리화 가능한 아이디어로 발전할 수 있도록 방향 제시 등

* 방문일정 및 횟수는 변리기관 교육생간 협의·추진

** 온라인 커뮤니티 활용 교육생 간 정보 공유 및 아이디어 개선 관련 전문가 자문 등 제공

7. 아이디어 경진대회 · 시상식(수료)



□ 아이디어 경진대회

- (목적) 집중교육 및 변리기관 찾아가는 컨설팅을 통해 구체화·고도화된 최종 출원단계 아이디어의 우수성·완성도, 선발교육생의 참여도·성실도 등을 심사하여 상격 결정
- (심사대상) 선발교육생(팀) 40팀
- (심사일정 및 장소) 10월중, 미정

* 경진대회 발표는 학사일정, 비상상황 등에 따라 화상 또는 영상심사 등으로 변경 운영될 수 있음

□ 시상식 및 수료

- (목적) YIP 교육과정을 마무리하며 우수 아이디어 시상식·수료식 개최로 선발교육생(팀)의 성취감을 제고하고, 교육생(팀)간 미래 발명가 인적 네트워크를 구성하는 내실 있는 교육의 장 마련
- (참석대상) YIP 교육과정 이수완료 교육생(팀), 지도교사 등
- (주요내용 및 시상내역) 경진대회 결과에 따른 우수 아이디어 상격별 시상 및 교육과정 완료에 따른 수료증 수여, 교육생 간 상호 격려 및 축하

* 코로나 등 비상상황 적시 대응을 위해 화상프로그램 참여를 통한, 유튜브 방송 시상식 개최 등의 방법으로 대체 운영될 수 있음

시상주체	상격	시상 개수	시상내역
		팀	
특허청장상(10개)	대상	2 (주제별 각1팀)	상장 및 부상
	최우수상	4 (주제별 각2팀)	상장 및 부상
	우수상	4 (주제별 각2팀)	상장 및 부상
한국발명진흥회장상(30개)	장려상	30	상장
합 계		40	-
특허청장상(10개)	지도교사상	우수상 이상 10팀	상장 및 부상

* 추후 세부추진계획 수립시 시상내역 변동될 수 있음

- (수료기준시간) 총 교육시간 40시간 중 누적 32시간(80%) 이상 교육 과정에 참여시 기본 수료 조건 충족

구 분		운영시기	운영내용	교육시간
운영기관 교육	팀	6월	오리엔테이션	4시간
		7~9월	1, 2차 집체교육	16시간
변리기관 컨설팅	공통	7~8월	1차 찾아가는 컨설팅(2회)	10시간
		9~10월	2차 찾아가는 컨설팅(2회)	10시간
총계				40시간

* 국가지식재산교육포털 內 전용 교육공간 개설, 지재권 콘텐츠 활용 자기주도 학습으로 대체 운영될 수 있음

** 수료기준(40시간 중 80%이상) 교육이수 완료시 특허청장명 수료증 발급

8. 사업문의

- 한국발명진흥회 창의발명교육연구실 YIP 사업담당자
 - TEL. 02-3459-2741
 - E-Mail. yip@kipa.org
 - 자세한 사항은 발명교육포털사이트(www.ip-edu.net)
한국발명진흥회홈페이지(www.kipa.org) 참조

9. 유의사항 안내

※ 참가신청 학생(청소년) 유의사항

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

※ 최종선발 학생(청소년) 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