
YIP(Young Inventors Program: 청소년 발명가 프로그램)

2016 YIP 아이디어 모집요강

2016. 4.

[주최]



[주관]



[참여기업]



삼성전자



1. 프로그램 개요

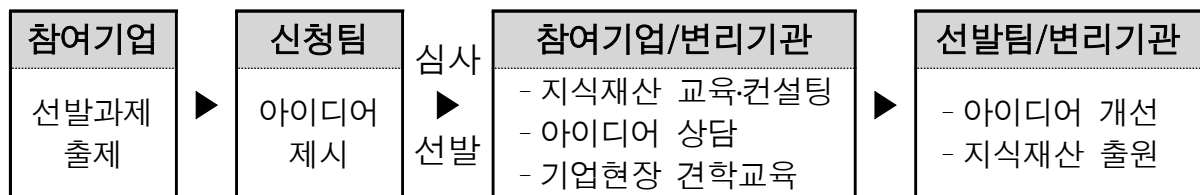
□ 추진목적

- 기업과 연계한 청소년 발명교육을 통해 「미래 기술 가치」를 창조할 수 있는 창의적인 발명인재 양성
 - 기업이 제시한 과제에 대해 청소년들이 팀을 구성하여 창의적인 아이디어로 해결방안을 제시
 - 선정된 아이디어를 지식재산으로 출원하기까지 전문가의 교육·컨설팅 과정을 통해 창의력, 협동정신, 기업가정신 함양

□ 추진기관

- 주최/주관 : 특허청/한국발명진흥회
- 교육기부 참여기업(총 10개 기업)
 - 금호전기, 대우위니아, 모닝글로리, 삼성전자, 아모레퍼시픽, LG화학, KGC인삼공사, 팀익스, 포스코, 한국항공우주연구원

□ 운영체계



참여기업	- 기업 관련 과제제시 및 신청팀 아이디어 선발 심사 - 선발 아이디어에 대한 기술상담 및 기업현장 견학교육 제공
참 가 팀	- 기업이 제시한 과제에 대한 문제해결 아이디어 제시 - 기업 및 변리사의 상담·컨설팅을 통해 지속적인 아이디어 개선
변리기관	- 교육·컨설팅을 통해 특허성을 갖춘 우수 아이디어로 개선 유도 - 최종 개선된 아이디어의 특허 등 지식재산 출원 지원

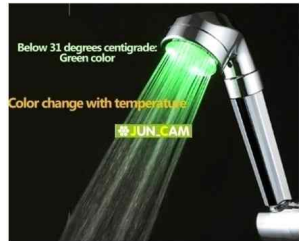
2. 운영 절차

모집공고 및 신청접수	○ 접수기간 : 2016. 4. 5(화). ~ 5. 13(금) 18:00 ○ 접수방법 : YIP 홈페이지(www.yipedu.net) 온라인 접수
↓ 선발 심사	○ 심사기준 : 독창성, 특허성, 상품화가능성, 경제성 등 ○ 심사방법 : 서류심사로 진행 ○ 선발규모 : 총 70팀 이내
↓ 선발팀 공고	○ 선발결과 발표 : 2016. 6월 중순 * 홈페이지 공고 및 학교별 공문발송 예정
↓ 교육과정	○ 사전 이러닝 ○ 방법 : IP Academy 사이트를 통한 이러닝 ○ 내용 : 발명과 특허에 대한 기본교육
	○ 기간 : 8월 8(월)~10(수) [2박3일] ○ 장소 : 경기권 ○ 내용 : 아이디어 개선과 특허교육, 참여기업 기술상담 등
	○ 일자 : 9~10월 중 ○ 방법 : 참여기업 공장·연구소 등 현장 견학
	○ 일자 : 6~7월 (1회) / 9~11월 (1회), 총2회 ○ 방법 : 담당 변리사의 찾아가는 컨설팅
	○ 기간 : 7~11월 중 상시 ○ 방법 : YIP 홈페이지(www.yipedu.net) 온라인 상담
↓ 지식재산권 출원	○ 일정 : 11월 중 ○ 내용 : 최종 개선된 아이디어를 특허 등 지식재산권으로 출원
↓ 우수팀 선정	○ 우수팀 : 참여기업별 2팀(최우수 1팀, 우수 1팀) 선정 ○ 우수지도교사 : 최우수팀의 지도교사
↓ 수료식 및 시상식	○ 일정 : 11월 말 ○ 장소 : 미정 ○ 내용 : 교육과정 이수자 수료식, 우수팀·우수지도교사 시상 및 발표·전시 등

※ 상기 일정은 사업추진 시 변경될 수 있음

3. 참여기업 제시과제

(기업명 가나다순)

금호전기	
과제	1. LED 조명 및 LED조명제어시스템 2. Healthcare 와 조명
과제 제안 배경 및 과제 설명	1. 일상 생활에서 사용되는 있는 여러 가지 LED조명기구 및 조명제어 시스템의 사용 편의성 증가 2. UV 소독, 해충방지 등 health care와 관련된 조명제품
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	1. 일반조명지식: 조명용어, 조명관련지식, 구동회로지식 등 2. LED의 전기적 특성. 3. 조명제어 시스템 작동 프로세스 4. healthcare 와 관련된 조명
제안예시 (샘플)	<예시 - LED조명 및 LED 조명제어시스템>  스마트 램프 스피커  스마트 LED  스마트폰 거치대 겸용 스탠드
	<예시 - Healthcare 와 조명>  스마트폰 살균소독기  해충방지 램프  LED샤워기

대유위니아	
과제	1. 주방 및 생활 가전 제품 2. 친환경, 편의성을 고려한 가전제품
과제 제안 배경 및 과제 설명	일반 가정에서 사용할 수 있는 가전제품 전반에 대한 idea공모
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	가정에서 사용하는 가전제품 구조
제안예시 (샘플)	  1인용 밥솥에서 물 높이와 쌀 높이를 내솥에 미리 그려놓아 쌀컵을 사용할 필요 없는 발명 냉장고 전체를 투명하게 만들어서 냉장고 문을 열지 않아도 냉장고 내부에 있는 음식물을 확인 가능하게 하는 발명
모닝글로리	
과제	1. 문구, 사무용품과 관련된 양산 가능한 아이디어 2. 문구점에서 유통이 가능한 생활용품으로서, 양산이 쉽고 경제성이 높은 생활용품 아이디어

삼성전자	
과제	1. VR 기술을 활용한 새로운 서비스(application) 및 콘텐츠 2. VR 기술 구현 및 활용성을 높일 수 있는 장치(device)
과제제안 배경 및 과제설명	1. 올 한해 VR 관련 분야가 크게 성장할 것으로 예상되며 주요 IT 업체에서도 이와 관련된 다양한 제품을 제시할 것으로 예상됨 2. VR 기술을 다양한 서비스 및 다양한 형태의 제품으로 형상화하여 사용자의 편의성을 향상시킬 필요가 있음
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	1. VR(Virtual Reality, 가상현실): 어떤 특정한 환경이나 상황을 컴퓨터로 만들어서, 그것을 사용하는 사람이 마치 실제 주변 상황/환경과 상호작용을 하고 있는 것처럼 만들어 주는 인간-컴퓨터 사이의 인터페이스
제안예시 (샘플)	사용자의 머리에 착용하여 콘텐츠를 다양한 가상현실 경험을 가능하게 함 
아모레퍼시픽	
과제	1. 콤팩트, 립스틱 등 화장품케이스에 대한 아이디어 2. 편리한 사용이 가능한 생활용품에 대한 아이디어 (예: 염모제 용기, 샴푸 용기 등)
제안예시 (샘플)	 슬라이드 개폐가 가능한 콤팩트  상하 이동식 립스틱  1제, 2제를 섞을 필요없는 염모제

LG화학	
과제	1. 고흡수성 수지를 적용한 제품을 제안하세요. (고흡수성 수지: Super Absorbent Polymer, SAP) (사진: SAP 분말) 
과제제안 배경 및 과제설명	LG화학의 대표 석유화학 제품 중 하나로서, 기저귀, 생리대 등에 적용되고 있는 고품질의 SAP을 다양한 분야에 적용할 수 있는 참신한 아이디어를 얻고자 함.
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	SAP(고흡수성 수지)는 자체 무게의 수백 배에 해당하는 순수한 물을 흡수할 수 있는 기능을 가진 고분자 물질로서 유아용 기저귀, 여성 위생용품, 성인용 기저귀 등 용도로 주로 사용되며, 보냉 및 보온용 pack, 농업용 토양 개질제, 식품용 패키지 용 등으로 적용 분야를 확대하고 있음.  분말형태의 SAP에 물을 첨가하면 SAP분말이 물을 흡수하며 겔형태로 변화함. (각종 포털 사이트에 SAP, 고흡수성수지, 기저귀 등 키워드로 다양한 참고자료 검색 가능)  단, SAP은 직접 가해진 수분을 흡수하여 겔 형태가 되며, 흡수된 수분을 다시 배출하지 않는 성질이 있음. 따라서 기저귀가 수분을 흡수한 상태에서 아기가 깔고 앉아도 물이 새어나오지 않음. 공기 중의 수분을 흡수하는 옷장용 제습제 등과는 다름.(ex) 물먹는 하마 등)
제안예시 (샘플)	예시1) 습한 실내의 벽지 등에 적용하여 곰팡이 문제 방지 예시2) 캠핑용 돛자리 등에 적용하여 쾌적한 캠핑환경 제공

KGC인삼공사	
과제	사용이 편리한 포장 또는 용기 개발
과제제안 배경 및 과제설명	건강을 생각하는 많은 소비자들이 찾고있는 정관장 홍삼제품에는 다양한 형태의 포장이 사용되고 있는데요, 간혹 오늘 홍삼 제품을 먹었는지 안먹었는지 기억이 나지 않는 경우가 있지 않나요? 아니면 어디에 두었는지, 하루에 몇알 먹는지 모를 때 이것을 알려주는 포장이 있으면 얼마나 편리할까요? 여러분의 다양한 아이디어를 제안해 주세요.
제안예시 (샘플)	1. 소비자 인지 기능이 있는 지기구조, PTP(알약), 유리병, 뚜껑 등 포장 형태에 대한 제안 2. 네스카페 커피 알람 캡 등  MADE BY NOT/alm !!!

팀익스	
과제	1. 중국인 여행관광객을 위한 모바일 서비스 또는 기존 모바일 서비스를 더 효과적으로 제공할 수 있는 아이디어 2. 지역 상점을 모바일에서 효과적으로 광고할 수 있는 아이디어
과제제안 배경 및 과제설명	1. 중국인 여행관광객(요우커)들의 한국 방문이 가파르게 상승하면서 내수부진으로 고전하고 있는 지역상권을 떠받치는 주요 축으로 성장하고 있다. 문화체육관광부는 2016년 말까지 800만 명의 요우커들이 한국을 찾을 것으로 전망하고 있으며, 한국관광공사 자료에 따르면 전체 중국관광객(요우커)중 개별자유여행객은 2013년 164만명에서 2015년 353만명으로 2년 새 두배 가량 증가했고, 2016년에는 555만명까지 증가할 것으로 예측된다. 2. 요우커에게 스마트폰(앱)으로 제공될 수 있는 유료, 무료의 콘텐츠, 상품등에 대한 아이디어중 먹고, 놀고, 볼 수 있는 서비스에 대한 아이디어 3. 지역상점을 스마트폰(앱)에서 효과적으로 홍보 및 광고하여 매출이 발생할 수 있게 하는 아이디어
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	스마트폰에서 사용되는 다양한 기술 및 서비스 : LBS(위치기반서비스), 모바일 쿠폰 서비스, 지도 맵 서비스, SNS 서비스, 동영상 서비스 등
제안예시 (샘플)	1. 한국관광공사 관광객 대상앱 'Visit Korea' App 2. 소셜커머스 지역 쿠폰 서비스
포스코	
과제	1. 공공시설물을 철강제품으로 대체하는 아이디어 2. 비금속(나무, 플라스틱 등) 재질로 만들어진 생활용품을 철강제품으로 대체하는 아이디어

한국항공우주연구원	
과제	1. 미세 우주쓰레기 처리 아이디어 2. 우주쓰레기 처리 기술의 우주개발 응용 아이디어 3. 위성 광학영상(1m급 해상도)을 활용한 인터넷(스마트폰) 혹은 방송 서비스에 관한 아이디어 (단, 광학영상은 흐린날, 야간촬영 불가능)
과제제안 배경 및 과제설명	1. 우주쓰레기는 지구 주위 우주공간에 떠다니는 인간이 만들어 낸 인공적인 물체(로켓, 인공위성 등)들이 그 용도를 다하고 버려지거나, 그 인공 물체들의 파편들을 의미한다. 2. 우주쓰레기는 지름 10cm 이상만 약 23,000여개, 1cm 이상은 약 70여만개, 그리고 1cm 이하는 수억 개에 달하는 것으로 추정됨. 지구 주위를 돌고 있는 엄청난 속도 때문에 모래알보다도 더 작은 미세 우주쓰레기조차 인공위성에 큰 문제를 일으키거나 우주인의 생명을 빼앗아 갈 수 있을 정도이므로 우주쓰레기 처리 방법 연구 및 우주쓰레기 발생을 최소화하는 노력이 필요함
과제 해결을 위해 알아야 하는 배경 기술	1. 지구 주위를 선회하는 인공물체들에 대한 궤도운동 이해 2. 우주쓰레기를 직접 제거하기 위한 능동제거기술 및 우주쓰레기 접근을 위한 랑데부/도킹 등 우주동역학 이해
제안예시 (샘플)	1. 수 mm 이하의 미세 우주쓰레기들을 포집하여 없애기 위해서 찌찌이 (접착) 성질이 있는 넓은 포집 기구 2. 우주쓰레기 처리를 위해서는 랑데부/도킹 및 근접하여 로봇팔 등을 이용, 우주 궤도상에서 다양한 작업을 하는 기술들을 필요로 하므로, 우주에서 위성에 연료를 주입하거나 위성을 수리하는 로봇위성 개발에 활용 가능

4. 아이디어 신청접수

□ 신청기간 : 2016년 4월 5일(화) ~ 5월 13일(금) 18:00 마감

* 마감시간 이후 접수·수정 불가

□ 신청방법 * <붙임 1> 참조

- (온라인 접수) YIP 홈페이지(www.yipedu.net)를 통한 신청접수

* 참가팀 대표학생의 한국발명진흥회 홈페이지 ID로 신청서 작성

* 우편접수 및 e-mail 접수 불가

- (제출서류) 아이디어 제안서 및 위임장

* 팀 대표학생에게 다른 팀원의 개인정보 제공에 대한 위임장 작성

* 팀별 여러 건의 아이디어 제안(한 기업에 여러 건 제안, 여러 기업에 각각 제안) 가능
단, 가장 높은 점수로 평가된 하나의 아이디어에 대하여 선발됨

□ 신청자격 * <붙임 2> 참조

- (팀원) 대한민국 국적 소지 중·고교 재학생 및 청소년(만 13~18세)
2~3명 팀 구성

- (지도교사) 현직교사 1명 필수 참여

※ 팀 구성요건 <붙임 2> 참조

① 한 팀당 2~3명으로 구성(지도교사 1명 별도)

② 중학생(만 13~15세) 및 고등학생(만 16~18세)으로 구분하여 팀 구성

③ 한명이 여러팀에 중복으로 포함되지 않도록 주의

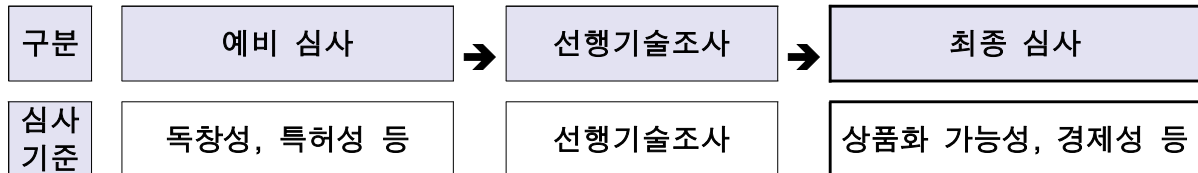
④ 팀 구성원은 접수완료 후 변경 불가

⑤ 지도교사는 초·중·고 재직 중인 교사 1인(학부모 불가) / 접수완료 후 변경불가

5. 선발 심사

□ 선발규모 : 총 70팀 이내 * 기업별 7팀 이내

□ 선발절차



* 전 과정 서류심사로 진행

□ 선발결과 발표 : 2016. 6월 중순 예정

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

□ 선발팀 지원내용

- 기업 실무진 및 변리사를 통한 발명·특허 교육·컨설팅
- 전체 교육과정을 이수하면 특허청장 수료증 수여
 - * 수료기준 : 전체 교육과정 참석 및 총 교육시간의 80% 이상 이수
- 최종 개선된 아이디어에 대해 특허 등 지식재산권 출원 지원
 - * 지원대상 : 팀원 1명 이상 수료한 팀(전원 미수료 팀은 제외)
- 참여기업 희망시 아이디어 라이선싱 협의 지원
- 저명강사 특강 등 교육적 혜택 제공
- 기회균등대상자에 한해 교육참여를 위한 교통비 지원 * <붙임 3> 참조

□ 선발팀 의무사항

- 모든 팀원은 문제해결을 위한 창의적 아이디어 도출의 협동과정에 적극적으로 참여해야 함
- 지도교사는 팀원 학생의 교육 참여·인솔에 책임이 있으며, 지속적으로 교육과정을 지도·관찰해야 함

6. 교육과정

□ 이러닝

- 수강방법 : 국가지식재산교육포털 내 ‘YIP 이러닝 사이트’
(yip.ipacademy.net)에 회원가입 후 수강
- 학습기간 : 선발공고일 ~ 8. 31(월), 약 2개월간
- 학습시간 : 20시간 이상 이수

구분	수강과목(안)	비고
청소년 강좌	「내가 바로 특허 마이스터(15시간)」 「발명과 창의성(다양한 기법을 통해 창의적 아이디어 발상하기)(9시간)」 「과학 교과속의 발명(8시간)」등	
일반 강좌	「사례로 배우는 재미있는 특허이야기(10시간)」 「특허법2012 (10시간)」등	

□ 집중교육(캠프)

- 일정 : 8. 8(월) ~ 8. 10(수), 2박3일
- 장소 : 경기권(미정)
- 내용 : 기업의 기술상담 등 산업현장 교육실시, 아이디어 개선 및 상담, 특허컨설팅 등

□ 기업견학교육 및 특허컨설팅

- 일정 : 9~10월 참여기업별 1회 운영
- 대상 : 해당 참여기업 선발팀
- 내용 : 해당 참여기업 공장·연구소 등 현장 견학
- * 기업견학 시 변리기관 특허컨설팅 실시

□ 찾아가는 특허컨설팅

- 일정 : 6~7월(1회) / 9~11월(1회), 선발팀 당 2회 운영
- 내용 : 담당 변리기관에서 선발팀을 직접 방문하여 맞춤형 특허 컨설팅 실시
 - * (1차) 기초 특허교육 및 선발팀 아이디어 분석, 집중교육 과제 제시 등
 - * (2차) 집중교육·상담을 통해 도출된 최종 아이디어에 대한 명세서 작성법 등

□ 온라인 상담(상시)

- 7~11월 중, YIP 홈페이지(선발팀 카페)를 통해 온라인 상담 상시 진행

□ 지식재산권 출원

- 11월 중, 최종 개선된 아이디어의 특허·디자인 등 지식재산권 출원

□ 수료기준 및 특허출원 기준

- (수료기준) 각 교육과정에 모두 참여하고, 전체 교육시간의 80%* 이상 이수할 것
 - * 총 교육시간 50시간 중 40시간 이상 이수해야 함
- (특허출원) 팀원 중 1명이상 수료한 팀을 대상으로 특허출원 제공
 - * 기업별 최우수 및 우수팀은 우선심사 신청 지원
- (교육시간 구성)

구분	운영시기	교육시간	비고
이러닝교육	7월~8월	20H	
집중교육 캠프	8월 중	20H	
기업견학	9-10월	4H	
찾아가는 컨설팅	6-7월	3H	
	9-11월	3H	
합 계		50H	수료기준 : 40H 이상 이수

7. 수료식 및 시상식

☐ 수료식 및 시상식

- 일정 : 2016년 11월말(예정)
- 참석대상 : 선발팀, 참여기업 · 변리기관 관계자, 사업 관계자 등
- 주요내용 : 교육과정 수료식 및 기업별 최우수 · 우수팀 시상 진행
우수팀, 우수 지도교사 사례발표, 특강 등

☐ 시상 내역

- 참여기업별 최우수 · 우수팀 및 우수 지도교사상 시상

상격	시상주체	수량	시상내역	비고
최우수팀	특허청장	10	상장	기업별 1팀
우수팀	특허청장	10	상장	기업별 1팀
우수 지도교사상	한국발명진흥회	10	상장	기업별 1명

- 우수팀 선정기준 : 최종 아이디어의 우수성 및 교육과정 참여자세 등
 - * 우수팀 특전 : 특허출원 시 우선심사 지원 및 캠프 개최시 사례공유
- 우수 지도교사 선정기준 : 최우수팀의 지도교사

8. 문의처

☐ YIP 메일 : yip@kipa.org

☐ 주관기관 : 한국발명진흥회 미래인재실

- (YIP 담당자) 02-3459-2754 / yip@kipa.org

신청서 작성방법

① 팀 구성 및 아이디어 창출 <붙임 2>

- 팀 구성 (팀원 2~3명 + 지도교사 1명)
- 기업제시 과제 검토
- 팀원 간 협력을 통해 문제해결 아이디어 창출

② 아이디어 제안서 작성 : <붙임 1-2>

- 아이디어 요약서, 상세한 설명, 제안 동기 작성
- 도면 이미지 붙여넣기(컴퓨터 그래픽, 손으로 그린 그림 등 모두 가능)
 - * 형식 : 한글파일(.hwp)로 첨부 / LG화학에 제안할 경우 워드(.docx)파일로 작성
 - * 파일명 : 기업명-팀명-아이디어명칭

③ 위임장 작성 : <붙임 1-3>

- 대표학생에게 다른 팀원과 지도교사의 개인정보 제공에 대한 동의 서명
- 스캔하여 이미지 파일로 첨부
 - * 형식 : pdf, jpg, bmp, gif, png 등 이미지 파일
 - * 파일명 : 위임장-팀명

③ YIP 홈페이지(www.yipedu.net) → [신청접수]

- KIPA 홈페이지(www.kipa.org) [사업신청] 자동연결
- KIPA 홈페이지 회원가입 및 대표학생 ID로 로그인
- 신청정보 입력 : <붙임1-1> 참고
- 제안서·위임장 파일 업로드

④ KIPA 홈페이지(www.kipa.org/kipabiz) → [내정보]

- 신청결과 확인 후 신청종료

신청자격

□ (팀원) 대한민국 국적 소지 중·고교 재학생 및 청소년(만 13~18세)
2~3명 팀 구성

□ (지도교사) 현직교사 1명 필수 참여

□ 팀 구성요건

① 한 팀당 2~3명으로 구성(지도교사 1명 별도)

② 중학생(만 13~15세) 및 고등학생(만 16~18세)으로 구분하여 팀 구성
- 중학생과 고등학생이 같은 팀으로 구성될 수 없으며, 청소년은 해당 연령에 따라 구분(팀원 모두 중학생이거나, 모두 고등학생으로 구성되어야 함)

- 상기 조건을 충족할 경우 소속학교/학년/성별은 달라도 됨
- 거주 지역이 서로 다른 학생들로 팀 구성이 가능하나, 교육 참여시 지도교사 책임 하에 학생 이동 및 참여 필요
- 재외국민 신청 불가
- 만 18세 미만이나, 대학 재학생은 불가

③ 한명이 여러팀에 중복으로 포함되지 않도록 주의

* 학생 개개인은 단 1개의 팀 소속이어야 함

④ 팀 구성원은 접수완료 후 변경 불가

- 접수완료 후 팀 구성원의 교체 및 충원 불가, 대표학생 변경 불가
- 선발이후 팀원에 결원이 발생할 경우 해당학생을 제외하고 교육 참여
 - * 결원 발생 시 최소 참여인원은 2명이며, 팀원이 1명만 남을 경우 팀 구성요건이 성립되지 않으므로 해당 팀 선발제외, 교육시작 전까지는 선발제외된 팀을 대신하여 후순위팀을 추가 선발함)

⑤ 지도교사는 초·중·고 재직 중인 교사 1인 (교수 및 학부모 불가)

- 접수완료 후 변경불가

※ 신청팀 유의사항

- 타 대회 출품 및 지식재산권 출원 아이디어는 신청 불가
 - 위의 사실이 확인 될 경우 선발제외 할 수 있으며, 해당 팀원과 지도교사에는 참여제한 등 불이익이 발생할 수 있음
- 아이디어 권리관계 및 비밀유지
 - 신청 아이디어에 대한 권리는 신청자에게 귀속 됨
 - * 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 참여기업 및 변리기관 등 제3자에게 공개 함
 - * 참여기업 및 변리기관 등 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

※ 선발팀 유의사항

- 선발이후 교육과정 시작 전에 포기하는 팀이 발생할 경우 후순위 팀을 추가로 선발함
- 교육과정 시작 후 중도 포기하는 팀이 발생하는 경우, 해당 학생 및 지도교사에는 향후 프로그램 참여제한 및 소속학교를 통한 경고조치 등 불이익이 발생할 수 있음
- 선발이후 교육과정 참여 중 다른 팀의 교육에 방해가 되는 행동을 하거나, 단체 교육활동에 저해되는 등의 심각한 상황이 발생할 경우 주관기관의 판단에 따라 해당 팀은 교육대상에서 제외될 수 있음

<붙임 1-1> 온라인 신청양식

2016 YIP 신청서				
*참여기업 선택		☐ 금호전기 ☐ 대유위니아 ☐ 모닝글로리 ☐ 삼성전자 ☐ 아모레퍼시픽 ☐ LG화학 ☐ KGC인삼공사 ☐ 팀익스 ☐ 포스코 ☐ 한국항공우주연구원		
*팀명			*학제(연령)	☐ 중학생(만13~15세) ☐ 고등학생(만16~18세)
*아이디어 명칭			*지역	-선택- ▽
*팀원1 (대표학생)	성명			
	성별		법정생년월일	
	학교	검색 후 선택 / 기타(청소년)	학년	-선택- ▽ 재학생이 아닌 경우 연령별 해당학년 선택
	학교주소	학교 선택시 자동입력	자택전화	
	휴대전화		e-mail	
	신청경로	☐ 학교 공지(공문) ☐ 언론 기사 ☐ 포스터 ☐ 청소년발명페스티벌('15년 코엑스) ☐ 이메일 ☐ 문자메시지 ☐ SNS(트위터, 페이스북 등) ☐ 지인의 권유 ☐ 기타(직접 입력)		
*팀원2	성명			
	성별		법정생년월일	
	학교	검색 후 선택 / 기타(청소년)	학년	-선택- ▽ 재학생이 아닌 경우 연령별 해당학년 선택
	학교주소	학교 선택시 자동입력	자택전화	
	휴대전화		e-mail	
팀원3	성명			
	성별		법정생년월일	
	학교	검색 후 선택 / 기타(청소년)	학년	-선택- ▽ 재학생이 아닌 경우 연령별 해당학년 선택
	학교주소	학교 선택시 자동입력	자택전화	
	휴대전화		e-mail	
*지도교사	성명			
	성별		법정생년월일	
	소속	검색 후 선택	담당교과	
	학교주소	학교 선택시 자동입력	전화번호	
	휴대전화		e-mail	
*아이디어 제안서		첨 부 한글파일(.hwp) / 파일명 : 기업명-팀명-아이디어명칭 * LG화학에 제안할 경우 워드파일(.docx)로 제출		
*위임장		첨 부 이미지파일(pdf, jpg, bmp, gif, png 등) / 파일명 : 팀명-위임장		
위와 같이 2016년 YIP 참가 신청서를 제출합니다. 2016년 00월 00일 신 청 인 :				
한국발명진흥회장 귀하				

<붙임 1-2> 제안서 (온라인 접수시 한글파일 첨부/ LG화학의 경우 워드파일 첨부)

2016 YIP 아이디어 제안서

참 여 기 업	
팀 명	
아이디어 명칭	

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
도 면	아이디어를 쉽게 이해시킬 수 있는 도면, 그림을 이미지로 첨부
제안 동기	아이디어를 제안하게 된 동기, 팀원 간 아이디어 창출 과정, 선발시 참여각오 등 자유롭게 기술 (단, 소속학교 등 개인 신상정보가 드러나지 않도록 할 것)

* 3쪽 이내로 작성

〈붙임 1-3〉 위임장 (온라인 접수시 스캔한 이미지파일 첨부)

위 입 장

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	

2016 YIP(Young Inventors Program: 청소년 발명가 프로그램) 아이디어 신청접수와 관련하여 「개인정보 보호법」에 따라 아이디어 신청접수에 필요한 개인정보를 위의 대표학생에게 위임합니다.

2016년 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 동의 서명을 해주시기 바랍니다.
(만 14세 이상은 보호자 서명 필요 없음)

한국발명진흥회장 귀중

기회균등 대상자 범위 안내

□ 기회균등 대상자 지원내역

- 집중교육(캠프), 기업견학 등 오프라인교육 참여시 교통비 지원

□ 대상 : 국민기초생활보장수급자, 한부모가족보호대상자, 법정차상위계층

- 「국민기초생활 보장법」 제2조 제1호(수급권자) 또는 제2호(수급자)의 가구 학생
- 「국민기초생활 보장법」 제2조 제11호에 따른 차상위계층 및 우선 돌봄 차상위 가구 학생
 - 차상위 자활대상자, 차상위 건강보험본인부담금 경감대상자, 차상위 장애수당대상자, 차상위 장애인연금부가급여대상자, 한부모가족지원 대상자

< 기회균등 대상자 확인 증빙 서류 >

구 분		제 출 서 류	발 급 처
국민기초생활 보장수급자		· 수급자증명서	구청 또는 읍면동 주민자치센터
한부모가족 보호대상자		· 한부모가족증명서	
법정 차상위 계층	차상위 자활 대상자	· 자활급여 대상자 확인서	
	차상위 장애수당 대상자	· 장애수당 대상자 확인서	
	차상위 장애연금 대상자	· 장애연금 대상자 확인서	
	차상위 우선돌봄 대상자	· 우선돌봄 대상자 확인서	
	차상위 건강보험본인부담금 경감 대상자	· 의료비 본인부담경감 대상자 증명서	국민건강보험공단

※ 증빙서류는 제출일 기준으로 **30일 이내** 발급한 서류여야하며, 서류접수 기간 내 제출된 서류만 인정됨(위의 표에서 별도의 유효기간이 설정된 서류는 제외)