





## KAIST IP 영재기업인교육원

KAIST IP 영재기업인교육원은 지식재산기반의 창의적 융합인재를 발굴·육성하기 위해 2009년 11월 특허청의 설치승인에 따라 KAIST에서 운영되는 교육기관입니다.

KAIST IP 영재기업인교육원에서는 매년 80명의 중학생을 선발합니다.

선발된 학생은 2년간 정규교육과정에 참여하게 되며 온·오프라인 교육이 함께 이루어집니다.

수료 후에는 교육원 수료생들을 대상으로 운영 되는 전문과정 및 대학과정에 참여할 수 있습니다.

별도로 e-ship과정을 운영하여 전국의 중·고등학생이 모두 참여할 수 있는 온라인 공개 교육 과정을 운영하고 있습니다.

## 인재상 : IP-CEO

지식재산에 기반을 둔 창의적 아이디어로 사회에 가치를 창출하여 혁신을 주도하는 융합인재

### IP-CEO : 지식재산기반 영재기업인



## IP

Intellectual Property

지적활동으로  
인하여  
발생하는 모든 재산

## CEO

Chief Executive Officer

최고경영자  
(기업가)



## IP

Creator

남들과 다르게  
생각하는 사람

## CEO

Innovator

기업가정신으로  
도전을 통해 혁신을 이루고  
사회적 가치를 창출하는 사람

## 교육 영역

### Less Teaching More Learning : 덜 가르치고 스스로 배우는 교육

창의성과 협력을 통하여 문제를 발굴하고 해결하는 팀 프로젝트 중심 교육



#### 기업가정신

도전정신, 리더십  
기회포착능력  
비즈니스 창출역량



#### 지식재산

지식재산 창출역량  
창의적 사고



#### 미래기술

기술변화에 대한  
미래통찰력  
기술과 지식의 융합



#### 인문학

사회변화에 대한 통찰력  
사회 가치발견

... We have always tried to be at the intersection of technology and liberal arts, to be able to get the best of both...

- Apple Special Event, January 2010 -

- 스스로 문제를 찾는 교육 | 다양한 화두를 학생들에게 제시하고 학생들 스스로 생각하여 문제를 찾아내고 해결 방안을 도출
- 창조성과 협력성 강조 | 협업 활동을 통하여 협력성을 신장시키고 집단창조성 발현
- 실질적이고 차별화 된 성과 | 실질적이고 가시적인 성과로서 특허 및 사업계획서 창출
- 융합 지식 강조 | 다양한 분야들의 융합을 통한 새로운 지식 창출을 강조
- 사회적 가치창출 강조 | 사회적 책임 및 윤리 교육으로 사회적 가치 창출의 선순환 강조

## 교육 과정

### 필수(정규)과정(2년)

01

#### 기본과정 (1년차)

- IP-CEO 기본역량 신장
- 지식재산권 기본역량
- 미래기술 기본지식
- 창의적 아이디어 도출 방법론

인문사회학적 관점을 바탕으로 미래기술 분야별 교육 및 아이디어 도출, 이를 특허와 사업계획서로 산출

02

#### 심화과정 (2년차)

- 관심분야 전문성 신장
- 아이디어 구현 역량 강화

관심 미래기술분야에 대한 전문성 신장을 위한 프로젝트 활동 및 이를 바탕으로 고도화된 특허 및 사업계획서 산출, 아이디어 구현을 위한 maker 교육 실시

### 선택과정 교육원 수료생은 누구나 자유롭게 참여 가능

03

#### 전문과정/대학과정 (3년차 이후)

- IP-CEO 동기부여
- 수료 후 지속적 교육 참여

정규과정 이후 과정으로 지속적인 동기부여 및 실천 창업을 위한 Bridge 과정

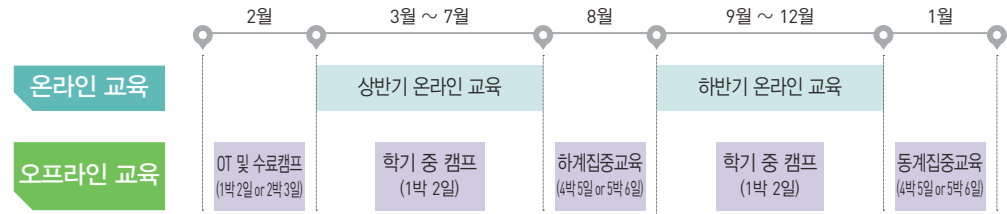
04

#### Extended Courses (교육생 전원)

- IP-CEO Challenge (실전 창업지원)
- Global workshop (글로벌 창업 역량 강화 해외연수)
- IP-CEO Youth Forum (단기 역량 강화 교육)

역량 강화를 위한 단기 교육, 실제창업활동, 글로벌 역량강화

## 교육 방법 및 일정



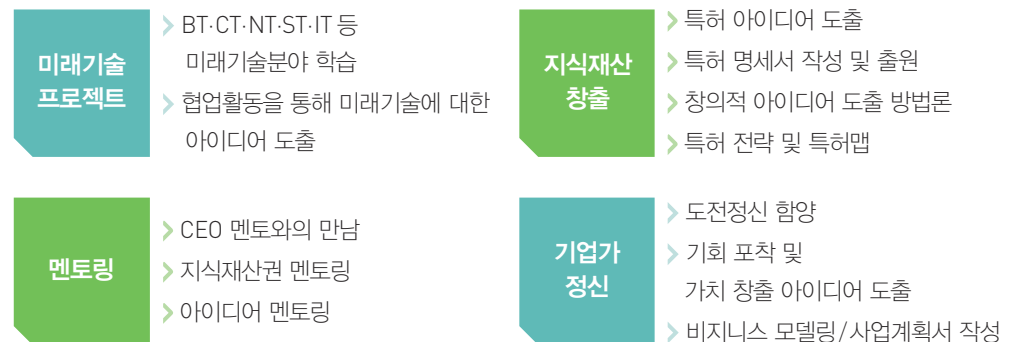
## 온라인 교육



- ▶ 홈페이지(<http://ipceo.kaist.ac.kr>)에서 온라인 강의 수강
- ▶ 2주 마다 2개의 온라인 강의 수강 후 1차 과제 제출
- ▶ 과제 제출 후 조교 점검 및 개별 피드백
- ▶ 피드백 내용을 바탕으로 과제 수정 및 최종 제출

## 오프라인 교육

문제발견 및 문제해결 능력 향상  
프로젝트 중심 협업교육 : 창조성, 도전정신 및 협동심 함양



## 학생 선발

### 선발체계

## KAIST IP-CEO

#### • IP-CEO로서의 잠재력을 가진 전국 중학생 선발(연간 80명 선발)

##### 1차 서류전형

- 입학사정관제를 도입한 서류전형
- 제출한 자료를 바탕으로 IP-CEO로서의 잠재력 평가
- 도전정신, 리더십, 창의성, 기본 학습역량을 중점적으로 평가
- 제출자료 : 학생생활기록부, 자기소개서, 추천서, 우수성 입증자료 등

##### 2차 캠프수행관찰

- 우수학생을 선발하기 위해 수행캠프를 통한 다양한 과제 수행과정의 관찰평가
- 일정: 1박 2일간 진행
- 개인과제, 팀 단기과제, 팀 장기과제, 개인검사 등

#### • KAIST IP-CEO의 선발캠프는 교육의 연장선

합격자 뿐 아니라 캠프에 참여한 모든 학생에게 긍정적 학습 효과 전달

“저는 그동안 해결방식과 답이 정해져 있는 문제만을 풀어왔습니다. 하지만 이제 저는 스스로의 답을 찾으면서 대한민국에 꼭 필요한 인재가 반드시 되고 싶습니다.”

“이번 캠프가 무척 재밌었기에 탈락해도 좋은 경험으로 남을 것이다. 행복했다.”

“이렇게 자유롭게 우리의 창의력을 발산할 수 있었던 캠프는 없었던 것 같다. 활동을 통해 나 자신을 발전시킬 수 있어 유익하였다.”

“정말로 즐기면서 공부하는 시스템이다. 팀원끼리의 결속력이 향상되고 상식 밖의 생각을 하는 과정이 눈에 직접 보이는 2박 3일이었다. 정말 감탄했다.”

“마음대로 생각해 보고 새로운 아이디어를 낼 수 있는 좋은 기회였고, 정답이 없는 새 길의 개척에 한 발자국 진전한 것 같아 좋다.”

“기존의 교육과는 다른 맞는 답 대신에 뭔가 다른 차별화, 발상의 전환을 찾아내고 사고하는 것을 위한 수업이었기에 매우 새로웠다.”

“개인적으로 정말 다른 교육들과 차별화된 확실한, 유익한 교육인 것 같다.”

“이번 캠프를 통해 친구들과 함께 하는 학습과 협동의 즐거움을 깨닫게 되었다. 혹시나 합격하지 못하더라도 반드시 재도전해서 합격해야겠다고 다짐하게 되었다.”

## 교육 성과

### 특허출원

2294

#### 특허출원 건수

2010년~2016년 총 2294건의 특허출원  
(실용신안, 디자인 특허 포함)

142

#### 특허등록 건수

2294개의 특허 중 142건의 특허 등록  
\*현재 다수 특허 등록 심사 진행 중

### 사업화시도

20

#### 20건의 사업화 시도

이 중 5건 매출 발생 : Dr. Cosmetic(맞춤형 화장품 솔루션, K cube에 매각),  
Dre@m(세차 서비스), Realhaptics(VR), 코이스토리/맨딩(교구제작, 교육서비스),  
Commer(의료기기제작)

#### 학생기부

맨딩(교육봉사) 1000만원 기부(교육생 창업지원에 사용)

### 수상

#### 대한민국인재상 18명

– 창업관련전국/국제대회 다수 – 발명관련전국/국제대회 다수



▲ 박상욱(1기)

▲ 김범(3기)

▲ 문혜진(3기)

▲ 연희연(3기)



▲ 이찬중(4기)

▲ 황동규(4기)

▲ 이영현(5기)

▲ 양대환(6기)

#### 글로벌인재포럼연사 4회



▲ 2013 류혜진 대표  
(HEY, 17)

▲ 2014 박상욱 대표  
(Dre@m, 17)

▲ 2015 연희연 대표  
(코이스토리, 37)

▲ 2016 이현세 대표  
(리얼햅틱스, 47)

#### “다른곳에서는 상상조차 할 수 없다.”

“다른곳에서는 상상도 할 수 없는 교육이었습니다. 내 생각을 말하고 설득하고 내재되어 있던 생각을 도출하고 현실화 시키는 과정이 어떤 영재원에서도 할 수 없던 것입니다. 다른 영재원에서 2-3년간 했던것보다 교육원에서 1년간의 활동이 더욱 많았습니다.”

– 1기 조원희(KAIST 석사과정) –

## 지식재산기반 청소년 기업가정신 온라인 공개교육

※ e-ship: '기업가정신(Entrepreneurship)'의 줄임말로, 온라인 교육과정을 의미 하기도 함.

선발된 학생들 외에 우수 학생을 발굴하고,  
더 많은 학생들에게 교육과정을 제공하기 위해 온라인 교과 공개운영

### • 대상

전국 중·고등학생(비정규 학교 학생 및 미재학생도 가능)

### • 교과

교육원 기본과정 온라인 교과 4과목

일 정	과 목 명	개 요
상반기 (4 ~ 8월)	미래기술	8차시 / 미래기술 전반적 동향, 분야별 현황 등
	융합인문학	10차시 / 경영, 금융, 역사, 심리, 철학, 윤리, 건강 등
하반기 (10 ~ 12월)	기업가정신	12차시 / 기업가 정신과 창업, 기회 포착과 검증, 비즈니스 모델링, 린스타트업 등
	기술트렌드	10차시 / 최신 기술 트렌드, O2O, 빅데이터, AI, IoT, 웨어러블, 플랫폼, 3D 프린팅 등

※  <http://www.youtube.com/ccekaist> 에서 누구나 수강 가능

### • 참여혜택(유료)

- ▶ 전문조교의 1:1평가와 피드백
- ▶ 이수 기준 충족시 e-ship과정 이수증 발급
- ▶ 오프라인 교육 참여시 할인 혜택
- ▶ 이수자 중 별도의 평가과정을 거쳐 정규 심화과정에 편입
- ▶ 정규과정 오프라인 교육 참여 기회

### • 지원 방법

- ▶ 모집 시기: 매년 3월(상반기), 9월(하반기) 모집
- ▶ 지원 대상: 전국 중·고등학생
- ▶ 교육원 홈페이지 참조: <http://ipceo.kaist.ac.kr>
- ▶ 문의전화: 042-350-6213, 6216



# CREATIVITY CHANGES THE WORLD

세계를 이끌어 갈 차세대 IP-CEO

**KAIST** IP영재기업인교육원  
Center for Creative Entrepreneur

Homepage <http://ipceo.kaist.ac.kr>

E-mail [cce@kaist.ac.kr](mailto:cce@kaist.ac.kr)

Facebook <http://www.facebook.com/ipceo>

You Tube <http://www.youtube.com/ccekaist>

Tel. 042-350-6213~6216