

## 2018 KAIST IP영재기업인교육원 e-ship 온라인공개교육과정 하반기 학생모집 안내

KAIST 과학영재교육연구원에서는 특허청과 발명진흥회의 지원으로 KAIST IP영재기업인교육원을 운영하고 있습니다. 청소년 기업가정신 교육 확산과 창의적 아이디어로 미래의 고부가가치를 창출할 수 있는 우수인재양성을 위하여 노력하고 있는 본 교육원에서는 2018 KAIST IP-CEO e-ship (온라인공개교육과정) 하반기 교육생을 모집합니다.

### I. 명 칭

- **IP-CEO:** 남들과 다르게 생각하며 도전을 통해 혁신을 이루고 가치를 창출하는 사람. 사전적 의미로는 IP는 ‘지식재산(Intellectual Property)’을 의미하고 CEO는 ‘최고경영자’를 의미하나, 조금 더 광의의 개념으로 IP는 지식재산을 포괄하는 ‘창의적 역량’을 의미하며 나아가 ‘남들과 다르게 생각할 줄 아는 사람(creator)’을 뜻함. CEO는 단순 최고경영자의 의미 뿐 아니라, ‘기업가정신으로 끊임없이 도전을 통하여 혁신을 이루고 가치를 창출하는 혁신자(innovator)’의 개념을 포함하고 있음.
- **e-ship:** ‘기업가정신(Entrepreneurship)’의 줄임말로, 온라인교육과정을 뜻하기도 함.

### II. KAIST IP-CEO e-ship 유료과정 안내

미래영재기업인으로 성장하기 위하여 과제를 해결하면서 전문 조교의 평가와 피드백 제공, 이수증 발급, IP영재기업인교육원 심화과정 편입 기회 제공 등의 혜택이 주어지는 온라인공개교육과정(유료)을 다음과 같이 운영합니다.

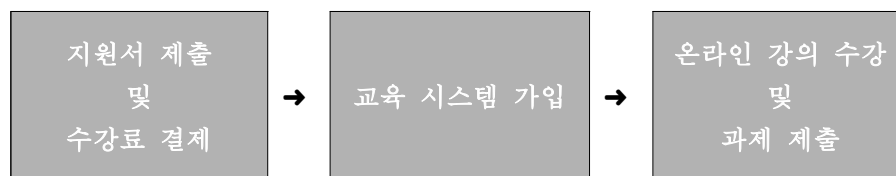
## 1. 운영 개요

구 분	내 용
교육대상	전국 중·고등학생(미재학생 포함)
모집인원	약 150명 예정
수강신청 기간	2018년 7월 9일(월) ~ 7월 31일(화)
교육기간	등록 시 ~ 2018년 12월 31일(금)
개설강좌 및 교육과목	총 4강좌, 44차시 2과목: 기술트렌드, 융합인문학 4과목: 기술트렌드, 융합인문학, 기업가정신, 미래사회
교육이수	- 온라인 이수기준에 부합되는 학생에 한하여 온라인 교육 이수증 발급
교육혜택	- 제출 과제에 대한 전문조교의 평가 및 피드백 - 이수 기준 충족 시 이수증 발급 - 심화과정 편입기회 제공 - (4과목 신청자) 오프라인 교육 참가비 할인 - 정규과정 오프라인 교육(방학중) 참여 기회 제공
교육비	- 2과목: 260,000원 - 4과목: 450,000원 ※ 사회적배려대상자는 교육료 면제, 사회적배려대상자 범위 및 제출서류는 붙임2 참조
기타	- 특허출원 경험 혹은 특허출원 건수가 필요한 학생을 위하여 '특허출원 캠프'를 별도(유료) 운영 예정임 - 자세한 사항은 8. 오프라인 교육 참조

## 2. 개설 강좌

과목명	강좌수	개 요
기술트렌드	10차시	최신 기술 트렌드, O2O, 빅데이터, AI, IoT, 웨어러블, 플랫폼, 3D프린팅 등
융합인문학	12차시	경영, 금융, 역사, 심리, 철학, 윤리, 건강 등
기업가정신	12차시	기업가정신과 창업, 기회의 포착과 검증, 비즈니스 모델링, 플랫폼 비즈니스, 린스타트업 등
미래사회	10차시	미래 예측, 분석방법, 미래 경제사회, 미래 일자리 등

## 3. 지원 방법



### ○ 지원서 제출 및 수강료 결제

- KAIST IP영재기업인교육원 홈페이지(<http://ipceo.kaist.ac.kr/ipceo.do>)에서 지원서 제출
- 지원서 제출기간: 2018년 7월 9일(월) ~ 7월 31일(화)
  - ※ 지원서 제출 시, **반드시 모든 항목을 기재**해야 함
  - ※ 지원서 제출 시 기재한 학생 및 학부모 연락처와 이메일 주소로 교육 안내 및 공지가 이루어짐으로 **반드시 수시로 확인하는 연락처 및 이메일 주소를 기재**할 것
  - ※ 2과목(기술트렌드, 융합인문학)/4과목(기술트렌드, 융합인문학, 기업가정신, 미래기술)
  - ※ **상반기 2과목 신청자가 하반기에 2과목을 신청할 경우,**  
기업가정신, 미래사회 2과목 수강

○ 수강료 결제

· 2과목: 260,000원

· 4과목: 450,000원

※ 지원 페이지에서 결제를 진행함

※ 사회적배려대상자의 경우, 서류심사 후 환불조치 함(선결제를 진행해야 함).

※ 교육료를 면제하는 사회적배려대상자 범위 및 제출서류, 서류 제출처 관련 사항은 붙임2 참조

※ 수강료 환불 규정은 6. 온라인교육 환불 규정 참조

○ 교육 시스템 가입

· 지원서 제출 및 수강료 입금이 확인된 지원자에게만 교육 안내 이메일을 발송함(교육생 번호, 교육시스템 가입방법 등).

· 교육시스템에 가입해야만 과제 제출, 제출한 과제에 대한 조교의 평가 및 피드백이 이루어지므로 반드시 안내메일을 확인하고 가입해야 함.

○ 온라인 강의 수강 및 과제 제출

· 본 교육원의 교육과정은 학습자 주도적으로 이루어짐으로 스스로 학습계획, 과제제출계획 등을 세워 교육을 진행해야함.

※ 구체적인 이수기준 및 심화과정 선발 기준은 5.이수 및 심화과정 선발 기준 참조

4. KAIST IP-CEO e-ship과정(유료) 참여 혜택

· 제출 과제에 대한 조교의 1:1 평가와 피드백 제공

· 이수기준 충족 시, 이수증 발급

· 4과목을 이수한 학생 중, 과제해결 역량이 우수하고 2건 이상의 특허를 출원한 학생은 별도의 심사 및 평가과정을 거쳐 다음해 심화 교육과정에 선발

· 4과목을 신청한 학생에 한하여, 오프라인 교육 참여 시 할인 혜택 부여

※ 학기 당 1회(연 2회) 오프라인 교육 실시예정: 특허출원 캠프 등

· 우수학생은 정규교육과정 오프라인 교육(방학중)에 참여 기회 제공

## 5. 이수 및 심화과정 선발 기준

### ○ 평가방침

- 학습자의 온라인 과제 제출 내용에 대한 담당 조교의 평가결과 종합
- 평가기준: 제출과제의 구성, 논리 적합성, 근거 명확성, 독창성/ 창의성 등

### ○ 이수기준

구분	내용		비고
2과목	2개 교과에 해당하는 모든 과제 중 70% 이상 제출	제출한 과제에 대한 평가 점수 중 2점 이하 10개 미만	이수 기준에 부합하는 경우에만 이수증 발급
4과목	4개 교과에 해당하는 모든 과제 중 70% 이상 제출	제출한 과제에 대한 평가 점수 중 2점 이하 10개 미만	

※ 각 과제에 대한 평가점수는 0~5점으로 부여함

※ 심화과정 편입 시, 이수한 과목은 차년도까지만 유효함

예) 2018년 4과목을 이수했지만 특허출원 건수가 모자라 심화과정 편입을  
하지 못한 학생의 경우, 2019년까지 4과목을 이수했다는 것을 인정함. 즉,  
2019년까지 심화과정에 편입하지 못하는 경우 2020년에 다시 4과목을 신  
청해서 이수해야 함.

## 6. IP영재기업인교육원 심화과정 편입 기준

- KAIST IP영재기업인교육원은 일련의 선발과정을 거쳐 선발된 학생들을  
(선발은 중학생 대상) 2년 간 교육하는 정규과정(1년차: 기본과정/ 2년  
차: 심화과정)과 온라인공개교육과정을 운영하고 있음.
- 온라인공개교육과정 수강생 중, 아래 조건을 충족하는 학생에게는  
심화과정(정규과정 2년차)으로의 편입 기회가 주어짐.

구분	내용	필수충족조건	비고
온라인 교육	4개 교과 과제제출	제출한 과제에 대한 평가 점수 중 2점 이하 10개 미만	2점 이하 10개 미만은 필수충족 조건임
특허출원	특허출원건수	2건 이상	교육원 정규기본과정 이수기준과 유사

※ 위의 조건을 모두 충족한 학생을 대상으로 별도의 평가 과정을 거쳐 심화과정 선발

※ 심화과정 선발 계획 및 구체적인 일정은 11월 공지 예정임

## 7. 온라인 교육 환불 규정

사유발생일	환불금액
교육 기간 개시 전	교육비의 전액 환불
교육 기간 개시 후	전체 차시 중 취소 시점까지 경과한 일수에 해당하는 비율로 수강료를 공제하고 남은 금액을 환불 (단, 전체 일수 중 1/2 경과 후 부터는 환불 불가)

- 환불 금액 산출 : 결제금액 - {결제금액\*(경과한 일 수/전체 일 수) - 수수료(결제금액의 10%)}
- 4과목 신청자의 경우, 할인 받은 금액(70,000원)을 제외하고 위 환불 금액 산출식을 적용하여 환불을 진행함

## 8. 오프라인 교육(특허출원캠프, 별도 유료 프로그램)

특허출원 경험이 없거나 심화과정으로의 편입을 위하여 특허출원 건수가 필요한 교육생들을 위하여 연 2회 특허출원 캠프를 운영할 예정임

- 특허출원 캠프 기간(예정)  
하반기: 2018년 9월 14일(토) ~ 15일(일), 1박 2일
  - 특허출원 캠프 비용(공개교육 과정 교육료와 별도임)  
2과목 수강생: 350,000원  
4과목 수강생: 300,000원
- ※ 교육일정 등 자세한 사항은 추후 공지

## 9. 문의

- 이메일: [cce@kaist.ac.kr](mailto:cce@kaist.ac.kr), 메일 제목을 '공개과정 문의'로 통일 부탁드립니다.
- 연락처: 042-350-6213/ 6216

2018년 7월 KAIST IP 영재기업인교육원

## 붙임1. 2018 KAIST IP-CEO e-ship 교육 내용

### 1. 기술트렌드

과정	구분	차시	수업명
기본과정	온라인 학습	1	O2O와 스마트월드
		2	IoT (사물인터넷)
		3	Cloud & big Data
		4	3D Printing & DIY
		5	웨어러블
		6	증강, 가상현실
		7	지능형로봇
		8	서비스디자인
		9	적정기술
		10	핀테크

### 2. 융합인문학

과정	구분	차시	수업명
기본과정	온라인 학습	1	금융위기의 역사와 그 교훈
		2	공공성을 강조했던 문화국가 조선
		3	인간관계, 그 무대의 뒤편
		4	공자와 손자, 역사를 만들고 시대에 답하다
		5	치료로서 인문학
		6	21세기에 과학과 함께 살아가기
		7	창조 경제와 유라시아 인문학
		8	균형의 힘-극단의 시대 어떻게 살 것인가
		9	52만 6,500자의 메시지
		10	아포리아 시대의 인문학
		11	개인의 형성
		12	건강한 삶은 건강의 핵심이다

### 3. 기업가정신

과정	구분	차시	수업명
기본과정	온라인 학습	1	왜 기업가정신인가?
		2	왜 창업인가?
		3	창업방정식 1. 기회의 포착
		4	창업방정식 2. 기회의 검증
		5	창업방정식 3. 마케팅
		6	창업방정식 4. 사업계획
		7	창업방정식 5. 비즈니스모델링
		8	기술트렌드: 플랫폼 비즈니스
		9	핀테크 플랫폼비즈니스 1: - 대출과 송금 비즈니스 현황
		10	핀테크 플랫폼 비즈니스#2 - 결제와 펀딩 비즈니스 현황
		11	린창업: 왜 린스타트업인가?
		12	린창업: 러닝 린(Running Lean)

### 4. 미래사회(개발 중)

과정	구분	차시	수업명
기본과정	온라인 학습	1	미래 예측
		2	분석 방법
		3	미래 예측(2)
		4	미래 경제사회
		5	호모 모빌리언스
		6	미래 일자리 진화
		7	미래 인재상과 교육
		8	미래 에너지와 환경
		9	공유경제와 플랫폼의 이해
		10	미래사회 정리



## 붙임2. 2018 KAIST IP-CEO e-ship 사회적배려대상자 범위 및 제출서류

유형	기준	제출서류
기초생활수급자	기초생활보장수급자로 지정된 자 또는 그 자녀	1) 기초생활수급자 증명서 1부 2) 가족관계증명서(본인) 1부
차상위계층	1) 차상위복지급여 수혜자 또는 그 자녀 2) 차상위복지급여를 받고 있지 않지만 ① 시·군·구(읍·면·동 주민센터)에서 차상위계층 확인증명서를 발급받은 사람 또는 그 자녀 ② 가구의 월 건강보험료 납부액이 일정액 이하로서 학교장 추천을 받은 학생	1) 차상위계층 확인서(해당자) 2) 차상위계층 확인증명서(해당자) 3) 차상위계층 자기확인서(해당자)
소년·소녀 가장	1) 부모의 사망, 질병, 심신장애, 가출, 수형 등으로 인하여 거주지 관할 시·군(읍), 구청에 소년·소녀 가장 또는 가정위탁 보호아동으로 등재된 자로서 국민기초생활보장 수급자 2) 보건복지가족부로부터 인·허가된 국내 아동보육 시설에서 재원 중인자	1) 국민기초생활수급자 증명서 1부 2) 가족관계 증명서 1부 (부모 및 본인 모두 기재) 3) 주민등록등본 1부 4) 아동보육시설 재원증명서 1부(해당자)
조손·한부모 가정 자녀	저소득 조손·한부모 가정 자녀	1) 저소득 한부모 가족증명서 1부 2) 주민등록등본 1부

※ 서류 제출처: [cce@kaist.ac.kr](mailto:cce@kaist.ac.kr)