

2017 KAIST IP영재기업인교육원 e-ship(온라인공개교육과정) 하반기 교육생 모집 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 2017 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

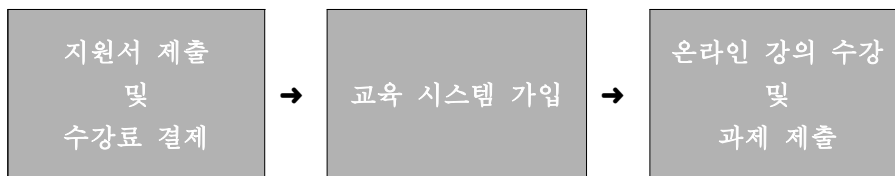
구 분	내 용
교육대상	전국 중·고등학생
모집인원	약 100명 예정
수강신청 기간	2017년 9월 25일(월) ~ 10월 22일(일)
교육기간	2017년 10월 02일(월) ¹⁾ ~ 2018년 1월 31일(수)
개설강좌 및 교육과목	총 4강좌, 40차시 미래기술, 융합인문학, 기업가정신, 기술트렌드
교육이수	- 온라인 이수기준에 부합되는 학생에 한하여 온라인 교육 이수증 발급
교육혜택	- 제출 과제에 대한 전문조교의 평가 및 피드백 - 이수 기준 충족시 이수증 발급 - 심화과정 편입기회 제공 - (4과목 신청자) 오프라인 교육 참가비 할인 - 정규과정 오프라인 교육(방학중) 참여 기회 제공
교육비	- 2과목: 260,000원 - 4과목: 450,000원 ※ 사회적배려대상자는 교육료 면제, 사회적배려대상자 범위 및 제출서류는 붙임2 참조

1) 2017년 10월 2일이 교육시작의 기준일이 됨

2. 개설 강좌

과목명	강좌수	개요
미래기술	8 차시	미래기술 전반적 동향, 분야별 현황 등
융합인문학	10차시	경영, 금융, 역사, 심리, 철학, 윤리, 건강 등
기업가정신	12차시	기업가정신과 창업, 기회의 포착과 검증, 비즈니스 모델링, 플랫폼 비즈니스, 린스타트업 등
기술트렌드	10차시	최신 기술 트렌드, O2O, 빅데이터, AI, IoT, 웨어러블, 플랫폼, 3D프린팅 등

3. 지원 방법



○ 지원서 제출 및 수강료 결제

- KAIST IP영재기업인교육원 홈페이지(<http://ipceo.kaist.ac.kr/ipceo.do>)에서 지원서 제출
- 지원서 제출기간: 2017년 9월 25일(월) ~ 10월 22일(일)
 - ※ 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(미래기술, 융합인문학)/4과목(미래기술, 융합인문학, 기업가정신, 기술트렌드)
 - ※ **하반기(신규) 2과목 신청자**는 미래기술과 융합인문학 2과목 수강
 - ※ **상반기(기존) 2과목 신청자가 하반기 2과목을 신청할 경우,** 기업가정신, 기술트렌드 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 입금 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

· 학기별 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 제출	a,b,c등급	70% 이상 제출 C등급 10개 이하	이수 기준에 부합하는 경우에만
4과목	4개 교과에 해당하는 모든 과제 제출	a,b,c등급	70% 이상 제출 C등급 10개 이하	이수증 발급

※ 심화과정 편입 시, 이수한 과목은 차년도까지만 유효함

예) 2017년 4과목을 이수했지만 특허출원 건수가 모자라 심화과정 편입을 하지 못한 학생의 경우, 2018년까지 4과목을 이수했다는 것을 인정함. 즉, 2018년까지 특허출원 건수를 채우지 못하면 2019년에 다시 4과목을 신청해서 이수해야 함.

6. IP영재기업인교육원 심화과정 편입 기준

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

구분	내용	필수요건	평가기준	비고
온라인 교육	4개 교과 과제제출	70% 이상 제출	a,b,c	70% 이상 제출 C등급 10개 이하 교육원
특허출원	특허출원건수	2건 이상	출원건수(2건)	정규기본과정 이수기준과 유사

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

※ 심화과정 선발 계획 및 구체적인 일정은 10월 혹은 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. 문의

- 이메일: cce@kaist.ac.kr, 메일 제목을 '공개과정 문의'로 통일 부탁드립니다.
- 연락처: 042-350-6213 ~ 6

2017년 9월 KAIST IP 영재기업인교육원

붙임1. 2017 KAIST IP-CEO e-ship 교육 내용

1. 미래기술

과정	구분	차시	수업명
기본과정	온라인 학습	1	시공인 매트릭스 - 빅뱅이론, 우주생성이론 등
		2	인공지능의 오해와 진실 - 기계학습, 딥러닝, 인공지능의 현실, 공존공생의 길
		3	정보기술의 한계와 극복방법- 디지털의 이해, 정보기술의 문제와 한계, 융합기술의 접근방법
		4	나노/피코/펨토기술의 이해
		5	바이오기술의 한계와 극복방법 = BINT
		6	자연을 카피하고 디자인하라 - 생체모방기술
		7	미국의 드론 정책과 특허기술동향
		8	자율주행자동차(자율차)는 어떻게 오는가

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 유라시안 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. 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

붙임2. 2017 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