

# 2021년 KAIST IP영재기업인교육원

## e-ship 온라인공개교육과정 상반기 모집요강

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 교육원에서 2021 KAIST IP-CEO e-ship(온라인공개교육과정) 상반기 교육생을 모집합니다.

### ■ 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

## 1. 개 요

- 모집대상: 전국 중·고등학생(학교밖 청소년 포함) 약 200명
- 모집기간: 2021년 3월 2일(화) ~ 4월 4일(일)
- 모집절차
  - 홈페이지(<http://ipceo.kaist.ac.kr>)를 모집공고 확인 후 수강신청
  - 교육료 납부
  - 교육시작
- 개설강좌: 총 4강좌, 35차시
  - 1) 2과목: 기업가정신,인문학
  - 2) 4과목: 기업가정신,인문학,미래사회,미래기술트랜드전략

## ○ 교육료

1) 2과목: 300,000원 (상반기, 하반기 각각 수강 신청시)

2) 4과목: 500,000원 (1년 과정)

※ 사회적 배려대상자는 교육료 면제, 전체 수강학생중 5% 참여

## ■ 운영개요

구분	내용
교육대상	전국 중·고등학생(학교밖 청소년 포함)
모집인원	약 200명 예정
수강신청 기간	2021년 3월 2일(화) ~ 4월 4일(일)
교육기간	2021년 4월 5일(월) ~ 7월 18일(일)
개설강좌 및 교육과목	총 4강좌, 35차시 2과목: 기업가정신, 인문학(상반기) 4과목: 기업가정신, 인문학, 미래사회, 미래기술트랜드전략
교육이수	온라인 이수기준에 부합되는 학생에 한하여 온라인 교육 이수증 발급
교육혜택	- 제출과제에 대한 전문조교의 평가 및 피드백 - 이수 기준 충족시 이수증 발급 - KAIST IP영재기업인교육원 심화과정 편입 기회 제공 - KAIST IP영재기업인교육원 정규과정 오프라인 교육(방학중) 참여 기회 제공
교육비	- 2과목: 300,000원 (상반기 과정) - 4과목: 500,000원 (1년 과정) ※ 사회적배려대상자는 교육료 면제, 범위 및 제출서류 참조(8page)

## 2. 개설강좌

일정	과목명	강좌수	개요
상반기 (3월~7월)	기업가정신	9차시	기업가정신과 창업,아이디어 검증,아이디어 시각화, 아이디어 계획 작성, 아이디어 발표
	인문학	8차시	미래참여, 진로설계, 비전설정, 꿈의 실천 등 경험 디자인 발상 및 의·식·주 창작 등
하반기 (8월~12월)	미래사회	10차시	미래사회, 미래학, 미래인문, 미래기술, 미래경제, 미래인간, 지능정보사회, 인간중심사회, 솔로 경제사회, 아마존의 4차 산업혁명
	미래기술 트랜드	8차시	데이터와 인공지능, Cloud↔Edge, Digital Twin, 블록체인, 3D OS/App/Web→3D AR/VR, 로봇,드론,전기수소 자율차

■ 수강신청 방법 및 수강료 결제

※ 홈페이지(<http://ipceo.kaist.ac.kr>) 팝업창 클릭 또는 공지사항에서 링크클릭 →

홈페이지(<http://talented.kaist.ac.kr>) 연결되면 회원가입 및 수강신청, 수강료 결제

※ 회원가입시 기재한 학생 및 학부모 연락처와 이메일 주소로 교육안내 및 공지 반드시 수시로 확인하는 연락처 및 이메일 주소를 기재할 것

■ 수강료 결제

- 2과목: 300,000원

- 4과목: 500,000원

※ 사회적 배려대상자의 경우 KAIST IP영재기업인교육원 e-ship 프로그램 담당자와 사전 연락(협의) 후 수강 진행

※ 온라인 교육 환불 규정 4page 참조

### 3. 교육 시스템 가입.

■ 교육시스템은 카이스트 사이버영재교육(<https://talented.kaist.ac.kr/>) LMS(학습관리 시스템)을 활용하고 있습니다. 사이버영재교육 LMS 홈페이지에 가입해야만 과제 제출, 제출한 과제에 대한 조교의 평가 및 피드백이 이루어 집니다.

■ 온라인 강의 수강 및 과제 제출

- 본 교육원의 교육과정은 학습자 주도적으로 이루어짐으로 스스로 학습 계획, 과제 제출 계획 등을 세워 교육을 진행해야 함.

■ KAIST IP-CEO e-ship과정(유료) 참여 혜택

1) 제출 과제에 대한 조교평가와 피드백 제공

2) 4과목 이수 기준 충족 시 이수증 발급

3) 4과목을 이수한 학생 중 과제해결 역량이 우수하고 2건 이상의 특허를 출원한 학생은 별도의 심사 및 평가과정을 거쳐 다음해 KAIST IP영재기업인교육원 심화 과정에 편입기회 제공

4) 학생 개인별 특허출원을 위하여 특허출원 교육 개설예정

5) 우수학생은 정규교육과정 KAIST IP영재기업인교육원 오프라인 교육(방학중)에 참여 기회 제공

※ 특허출원 캠프 및 오프라인교육 참여는 별도 교육비 납부

## ■ 이수 및 KAIST IP영재기업인교육원 심화과정 편입 선발기준

### ○ 과제평가

- 학습자의 온라인 과제 제출 내용에 대한 담당 조교의 평가를 종합 함.
- 평가기준: 제출 과제의 구성, 논리 적합성, 근거 명확성, 독창성/ 창의성 등

### ○ 이수기준

구분	내용	비고
2과목	2개 교과에 해당하는 모든 과제 중 3점 이상 제출한 과제가 과목별 70% 이상을 교육기간 내 제출	이수 기준에 부합하는 경우에만 이수증 발급
4과목	4개 교과에 해당하는 모든 과제 중 3점 이상 제출한 과제가 과목별 70% 이상을 교육기간 내 제출	

※ 각 과제에 대한 평가점수는 0~5점으로 부여함

※ 심화과정 편입 시, 이수한 과목은 차년도까지만 유효함 (1년 유예)

예) 2020년 4과목을 이수했지만, 특허출원 건수가 모자라 2021년도 심화과정에 편입을 하지 못한 학생의 경우, 2021년까지 4과목을 이수했다는 것을 인정하며 특허출원 2건을 모두 출원한 후 2022년도 심화과정 편입 신청 할 수 있음.

## ■ IP영재기업인교육원 심화과정 편입 기준

구분	내용	필수충족요건	비고
온라인 교육	4개 교과 과제제출	3점 이상 제출한 과제가 과목별 70% 이상	교육원 정규 기본과정 이수기준과 유사
특허출원	특허 출원건수	2건 이상	

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

※ 심화과정 선발 계획 및 구체적인 일정은 추후 별도 공지 예정임

## ■ 환불규정

사유발생일	환불금액
~ 4월4일(일) 교육 기간 시작 전	교육비의 전액 환불
4월 5일(월) ~ 교육 기간 시작 후	전체 차시 중 취소 시점까지 경과 한 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%)}

☞ 2과목 신청자는 상반기 교육기간중 1/2 경과시 2021.05.27. 이후 환불 불가

※ 4과목 신청자의 경우, 할인 받은 금액(100,000원)을 제외하고 경과한 일수에 해당하는 비율로 수강료 공제, 남은 금액 환불.

☞ 4과목 신청자 1년과정 교육기간중 1/2 경과시(상반기과정 종료시) 이후 환불 불가

#### 4. 2021 KAIST IP-CEO e-ship 교육 내용

##### 1) 기업가정신

과정	구분	차시	수업명
기본과정 (상반기)	온라인 학습	1	왜 기업가정신인가?
		2	불만이 세상을 바꾼다.
		3	스타트업 집짓기 6단계 -1
		4	스타트업 집짓기 6단계 -2
		5	창업, 진짜 시작은 지금부터
		6	아이디어 검증 (린스타트업)
		7	아이디어의 시각화 (비즈니스 모델)
		8	아이디어의 계획 작성(사업계획서)
		9	아이디어 발표(IR피칭)

※기관 사정에 따라 수업내용은 변경될 수 있습니다.

##### 2) 인문학 (미래참여, 경험디자인)

과정	구분	차시	수업명
기본과정 (상반기)	온라인 학습	1	미래참여 - 미래이해
		2	미래참여 - 미래 참여
		3	미래참여 - 미래의 나(future-self)
		4	미래참여 - 미래 경영
		5	경험디자인 - 이탈리아 디자인 성공전략
		6	경험디자인 - 경험디자인(의)
		7	경험디자인 - 경험디자인(식)
		8	경험디자인 - 경험디자인(주)

※기관 사정에 따라 수업내용은 변경될 수 있습니다.

### 3) 미래사회

과정	구분	차시	수업명
기본과정 (하반기)	온라인 학습	1	(미래기회)미래예측(중국의 급성장) 기회분석 매트릭스
		2	(미래학)미래예측 분석방법론인 STEPPER 기반 분석
		3	(미래인문)4차 산업혁명에서의 Key question은 무엇인지
		4	(미래기술)우리 사회에서 발생하고 있는 사회문제 정의
		5	(미래경제)기술혁신, 블록체인
		6	(미래인간) 미디어의 이해
		7	(지능정보사회)미래사회를 이끌어갈 개념
		8	(인간중심사회)생각하는대로 이루어지는 사회 구현기술
		9	(솔로경제사회)애플의 성공 방정식
		10	(아마존의 4차 산업혁명 전개 방향 분석)아마존의 특허

※기관 사정에 따라 수업내용은 변경될 수 있습니다.

### 4) 미래기술트랜드 (하반기 신규개발예정)

과정	구분	차시	수업명
기본과정 (하반기)	온라인 학습	1	데이터와 인공지능
		2	Cloud와 Edge computing
		3	Digital Twin
		4	블록체인
		5	3D OS/App/Web -> 3D AR/VR
		6	지능형 로봇
		7	드론
		8	전기수소 자율차

※기관 사정에 따라 수업내용은 변경될 수 있습니다.

## 6. 온라인 교육 사회통합대상자 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

※ 사회통합 관련서류 제출은 [ipceo@kaist.ac.kr](mailto:ipceo@kaist.ac.kr) 이메일 제출

※ 사회통합 대상자는 전체 수강신청 인원의 5%의 인원이 참여할 수 있으며, 선정 기준은 고학년(고1,중3,중2,중1)순으로 선정 후 참여 함. (4월5일 개별연락 예정. 고2,고3은 지원불가.)

※ 문의: KAIST 과학영재교육연구원: 042-350-6213 / 6212