

2022 청년친화형 기업 ESG 지원사업

# 스타트업유니버시티 교육 안내

---

1차 교육 (2022 상반기)

# 스타트업유니버시티 개요

## 모집인원

100명 (전국)

## 교육 대상

만 18세 이상, 만 34세 미만의 청년 미취업자

## 지원 내용

### 참여자 공통 지원 항목

- 전체 교육비 무료
- 디지털 신기술 기초 교육 및 기업가정신 교육
- 수료시 우수 학생 상품 지급
- 우수 교육생 우수 장학금 지원

### 스마트 헬스케어 과정

- 헬스케어 인공지능 모델 개발 리소스 지원
- 과정 수료 시 교육 수당 ₩900,000 지급

### 스마트 콘텐츠 과정

- 스마트 콘텐츠 제작 리소스 지원
- 과정 수료시 교육 수당 및 우수 참여자 상품 지급

### 미니인턴 과정

- 취업 성공시 수당 (₩1,100,000) 지원

### PBL 과정

- 창업 프로세스 지원 및 컨설팅 제공

## 교육 과정



## 교육 기간

모집기간 2022년 4월 18일 (월) ~ 4월 29일 (금)  
 선발결과 발표 2022년 5월 3일 (화) 오후 5시  
 교육 기간 2022년 5월 ~ 8월 (총 16주)

2022년 5월 7일	발대식
2022년 5월 9일 ~ 2022년 5월 22일	디지털 신기술 기초 교육 및 기업가정신 교육
2022년 5월 23일 ~ 2022년 7월 17일 (택 1)	스마트 헬스케어 교육 (딥노이드) 스마트 콘텐츠 교육 (리틀송뮤직)
2022년 7월 18일 ~ 2022년 8월 21일 (택 1)	미니인턴 프로그램 (오픈놀) 스타트업 체험 PBL (KCERN)
2022년 8월 21일	수료식

## 교육 신청



1. QR코드 스캔
2. QR코드로 연결되는 신청서 작성 및 제출

<https://forms.gle/1WsqM5oHokCxdgwp8>

## 교육 문의

문의처 : 황동규 연구원  
 대표번호 : 1800-1834  
 이메일 : donggyu@kcern.org

청년친화형 기업 ESG 지원사업

# 스타트업유니버시티



스타트업유니버시티 Startup University 는  
변화하는 디지털 신기술을 최소한의 교육과  
산업현장에서의 실무지식이 융합된  
S-PBL Social Project Based Learning 으로  
진행되는 **융합형 역량강화 교육**입니다

## 단계별 교육

총 3단계 과정으로  
진행되는 교육으로  
기초 지식 교육부터  
실무 강화, 포트폴리오  
구축 교육까지  
진행 됩니다

## 특화 교육

스마트 헬스케어,  
스마트 콘텐츠  
와 관련한 전문 교육  
을 진행합니다.

## PBL

Project Based Learning  
을 통해 단순 이론만 습득하는  
것이 아닌 프로젝트를 통해  
직접 실무를 경험할 수  
있습니다

# 스타트업유니버시티 과정 소개



## 교육 운영 구조

본 교육은 3단계 과정으로 진행되며, 해당 과정을 통해 역량 강화 교육이 이뤄집니다.

① 기초 교육 → ② 특화선택 교육 → ③ 커리어디자인

### ① 기초교육 (기본지식 이해)

기본지식 이해 과정은 전문적인 교육과정 이수하기 이전에 필요한 콘텐츠를 교육하고, 팀 프로젝트로 접목하여 창의적 문제 해결력을 배울 수 있는 단계입니다.

### ② 특화선택 교육 (특정 분야의 전문성 확보)

특화선택 교육의 경우 스마트 헬스케어와 스마트 콘텐츠 교육을 선택하여 수강, 스마트 헬스케어의 경우 인공지능과 헬스케어의 융합을, 스마트 콘텐츠의 경우 데이터 활용을 통한 콘텐츠 제작 및 수익 창출 방안에 대한 교육을 진행합니다.

### ③ 커리어디자인 (자신만의 포트폴리오 구축)

커리어디자인 교육 또한 창업지원(PBL)과 인턴연계 (미니인턴) 을 선택하여 수강, 다양한 진로 선택을 지원하기 위해 자신만의 포트폴리오 구축을 통한 커리어 디자인 제공할 예정입니다.

# 스타트업유니버시티 일정

5월 2022

S	M	T	W	T	F	S
1	2	3	4	5	6	7 OT
8	9	10	11	12	13	14
기업가정신 교육 (40h) + 디지털 신기술 기초 교육 (40h)						
15	16	17	18	19	20	21
기업가정신 교육 (40h) + 디지털 신기술 기초 교육 (40h)						
22	23	24	25	26	27	28
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
29	30	31				

6월 2022

S	M	T	W	T	F	S
			1	2	3	4
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
5	6	7	8	9	10	11
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
12	13	14	15	16	17	18
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
19	20	21	22	23	24	25
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
26	27	28	29	30	1	2
스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						

# 스타트업유니버시티 일정

7월 2022

S	M	T	W	T	F	S	
3	4	5	6	7	8	9	
	스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
10	11	12	13	14	15	16	
	스마트헬스케어 / 스마트콘텐츠 (특화선택)						
17	18	19	20	21	22	23	
	PBL / 미니인턴 (커리어디자인 선택)						
24	25	26	27	28	29	30	
	PBL / 미니인턴 (커리어디자인 선택)						

8월 2022

S	M	T	W	T	F	S	
31	1	2	3	4	5	6	
	PBL / 미니인턴 (커리어디자인 선택)						
7	8	9	10	11	12	13	
	PBL / 미니인턴 (커리어디자인 선택)						
14	15	16	17	18	19	20	
						수료	
21	22	23	24	25	26	27	
28	29	30	31				

## 디지털신기술 기초 교육 커리큘럼

차시	모듈 이름	비고
1	왕초보를 위한 파이썬 병아리 반	파이썬 기초
2	AI로 소통하라! 인공지능 프로젝트 (1)	Teachable Machine
3	AI로 소통하라! 인공지능 프로젝트 (2)	NLP 체험
4	수학과 함께하는 AI 기초 (1)	파이썬 데이터분석 기초
5	수학과 함께하는 AI 기초 (2)	기계학습 알고리즘 이해
6	수학과 함께하는 AI 기초 (3)	기계학습을 활용한 실사례 연구
7	클라우드 온보딩 학습 (1)	클라우드 기초 학습
8	클라우드 온보딩 학습 (2)	클라우드 활용

## 기업가정신 기초 교육 커리큘럼

차시	모듈 이름	비고
1	기업가정신이란?	기업가정신
2	기업가정신 이해하기	
3	문제 탐색 과정 및 비즈니스모델	문제 발굴 및 정의
4	문제발굴 과정	
5	문제정의 과정	
6	시장 정의하기	시장 정의 및 고객 개발
7	고객 개발	
8	비즈니스모델 설계	비즈니스모델
9	비즈니스모델 사례 연구	
10	비즈니스모델 설계 실습	
11	비즈니스모델 및 IR 해커톤	해커톤

## 특화선택 교육 커리큘럼 - 스마트 헬스케어

차시	모듈 이름	비고
1	의료 AI 분야의 현상황 및 파이썬 문법, 딥러닝 소개	인공지능 개요 & 프로그래밍 기초
2	개발 환경 구축 및 파이썬 문법	
3	GitHub 소개 / vs code 환경 구축 / 버전 관리	Git 환경 구축
4	Git 실습	
5	이미지 데이터를 다루는 라이브러리	파이썬 라이브러리
6	DEEP:PHI 실습	
7	퀴즈	
8	의료영상 데이터 전처리 기초	딥러닝
9	의료영상 데이터 전처리 심화	
10	개발 환경 구축 및 파이썬 문법	
11	퍼셉트론 및 기초 신경망 블록 쌓기 & CNN 구현하기	
12	비전 딥러닝 모델 학습 및 구현 - Classification	
13	비전 딥러닝 모델 학습 및 구현 - Segmentation	
14	비전 딥러닝 모델 학습 및 구현 - Detection	
15	결과 분석	
16	퀴즈	
17	RNN과 Transformer	
18	GAN	
19	강화학습 개요 & 동적 계획법	강화학습
20	마르코프 프로세스 & DQN	
21	강화학습 실습	
22	Classification 신경망 만들기	코딩없는 블록 쌓기로 DEEP:PHI 실습
23	Segmentation 신경망 만들기	
24	Detection 신경망 만들기	
25	신경망 customizing 실습	커스터마이징
26	퀴즈	

## 특화선택 교육 커리큘럼 - 스마트 콘텐츠

차시	모듈 이름	비고
1	미디어 콘텐츠란	미디어 콘텐츠의 이해
2	크리에이터 첫걸음	크리에이터
3	크리에이터 모습 갖추기	
4	크리에이터로 나가기	
5	메타버스 크리에이터의 첫걸음	메타버스 크리에이터
6	메타버스 크리에이터의 모습 갖추기	
7	메타버스 크리에이터로 나가기	
8	빅데이터 첫걸음	빅데이터
9	빅데이터 모습 갖추기	
10	나만의 파이프라인 찾기 #1	마케팅 데이터 분석과 시각화
11	나만의 파이프라인 찾기 #2	
12	창업을 위한 첫걸음	창업

## 커리어디자인 커리큘럼 - 미니인턴

차시	모듈 이름	상세 항목
1	직무 및 기업 이해	미니인턴 소개
2	직무 및 기업 이해	기업소개
3	직무 및 기업 이해	기업과제소개
4	직무 및 기업 이해	기획안 작성법 교육
5	직무 및 기업 이해	Q&A
6	케이스 스터디	케이스스터디 1
7	케이스 스터디	케이스스터디 2
8	케이스 스터디	케이스스터디 3
9	중간과제 점검	현직자 멘토링
10	중간과제 점검	기업멘토 피드백
11	중간과제 점검	취업코디 피드백
12	케이스 스터디	케이스스터디 4
13	케이스 스터디	케이스스터디 5
14	최종과제 점검	현직자 멘토링
15	최종과제 점검	기업멘토 피드백
16	최종과제 점검	취업코디 피드백
17	취업연계	포트폴리오 멘토링
18	취업연계	자기소개서, 면접 작성 멘토링
19	취업연계	청년고용정책 소개
20	케이스 스터디	필요 역량 정리
21	케이스 스터디	케이스별 업무 처리 방법
22	케이스 스터디	Q&A
23	취업연계	취업코디 상시 연락 및 피드백

## 커리어디자인 커리큘럼 - PBL(창업체험)

차시	모듈 이름	비고
1	참여기업 이해	사례 연구
2	참여기업 기술/서비스 강연	
3	참여기업 문제 분석	
4	유사 사례 연구	
5	문제 분석 및 탐구	문제 정의 및 분석
6	시장 정의	
7	중간 점검	중간 점검
8	전문가 멘토링	
9	기업 실무자 피드백	
10	문제 해결 방안 탐색	문제 해결
11	비즈니스모델 설계	
12	프로토타입 기획 및 설계	프로토타입
13	프로토타입 디자인 및 개발	
14	실 가치창출 효과 분석	가치 창출
15	수익 구조 분석	
16	사업계획서 작성	사업계획서 및 IR 발표
17	IR 발표	
18	스타트업 실무자 강연	
19	시상식 및 회고	