

## 인공지능 분야의 Fast Fish, 씨에스리!

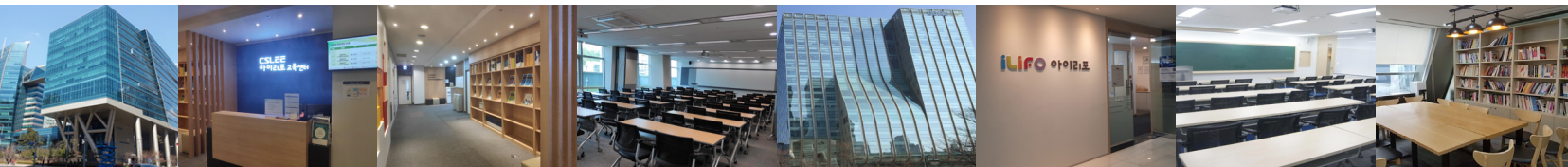
4차 산업혁명 시대, 기업의 규모보다 시장에 대응하는 속도가 더욱 중요합니다.  
(주)씨에스리는 인공지능 기반 빅데이터 분석 전문 기업으로  
기업부설 '빅데이터 & 인공지능 기술연구소'를 통해 원천기술을 확보하고,  
빅데이터 분석 플랫폼 BigZAMi를 출시하는 등 민첩하게 사업을 전개하고 있습니다.

## 전문기업이 키우는 인공지능 혁신인재

(주)씨에스리의 기업부설 '아이리포 교육센터'는  
정보관리·컴퓨터시스템응용기술사 등 기술사 교육과정과  
인공지능, 빅데이터 등 4차 산업혁명 핵심기술 직무역량 교육 등  
현장에서 필요한 최고 수준의 인력을 양성합니다.

## 다양한 온·오프라인 교육서비스

아이리포 교육센터는 웹사이트로 온라인 교육 서비스를 제공하고 있으며,  
유튜브 채널, 팟캐스트, 카카오프러스, 뉴스레터 등 다양한 채널로  
IT기술 트렌드와 정책동향 등을 제공하고 있습니다.  
상암동 소재 아이리포 교육센터를 통해 연중 다양한 오프라인 교육이 운영됩니다.



**CSLEE**

**아이리포 교육센터**

| 서울 마포구 월드컵북로 396, 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 5층  
| 02-303-9997 | ilifo@cslee.co.kr

**혁신성장인재양성 과정 담당자**

| 02-6356-4588 | ai-hrd@cslee.co.kr

실용 중심의  
인공지능 전문가  
4차 산업혁명시대  
핵심인재 양성



**혁신성장 청년인재 집중양성 사업은**

4차 산업혁명 8대 혁신성장 선도 분야의 핵심인재 양성을 위해  
2018년부터 시작되었습니다.

청년 인재와 수요기업을 연계하여  
실무형 교육부터 취업까지 지원하는 교육과정입니다.

2020년에는 24개 교육기관에서 45개 과정이 운영되어  
1,900여 명의 인력이 배출되었습니다.

4차 산업혁명 핵심분야 취업을 희망하는 청년들에게  
실무 프로젝트 중심의 교육과 취업 기회를 제공하고,  
기업들에게는 혁신인재를 연결하여  
희망찬 미래를 만들어가고 있습니다.

(주)씨에스리는

**인공지능 분야 전문가 양성 프로그램으로**

2020년까지 총 110명의 혁신인재를 배출했습니다.

· **실용 중심의 AI개발자 양성과정**

2018년 18명, 2019년 42명, 2020년 35명

· **실용 중심의 언어·시각지능 전문가 양성과정**

2020년 15명

4차 산업혁명 시대를 선도하는  
실무인재 양성 프로그램

**혁신성장  
청년인재 집중양성**

 과학기술정보통신부

 KCC 정보통신기획평가원

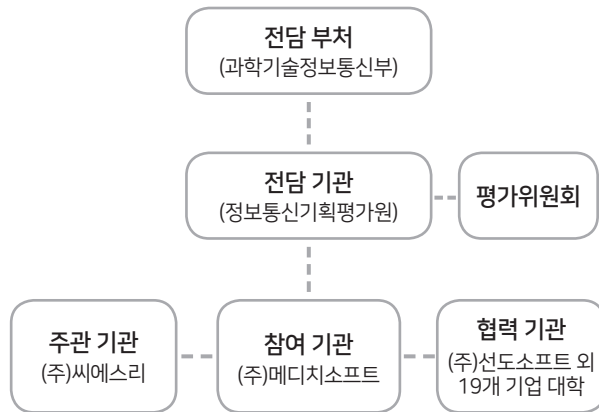
**CSLEE**

01

사업 소개

성공적인 사업 수행을 위해  
과학기술정보통신부와 정보통신기획평가원,  
(주)씨에스리가 긴밀하게 협력하고 있습니다.

사업추진 체계



사업기간

2019 ~ 2021년 / 3년

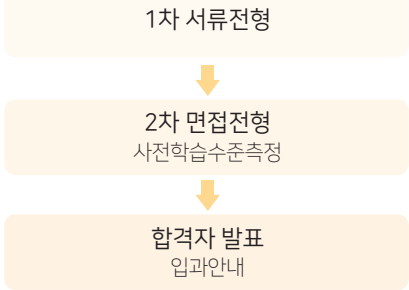
사업내용

- 현업 인공지능 전문가들과 함께 하는 단계별 집중교육과 실무프로젝트로 구성된 6개월 여의 직무훈련 프로그램 운영
- IT분야 취·창업지원 프로그램

지원자격

- 만 34세 이하 성인 구직자
- 대학 졸업자 또는 2021년 9월 이전 졸업가능자

교육생  
선발방법



교육생  
지원사항

- 중식비, 교통비 등 훈련장려금 매월 30만원 지급
- 개인 전용 실습 노트북 지원
- 학습도서 및 학습공간 지원
- 개인별 맞춤 경력 관리 지원
- TOPCIT 등 관련 자격 응시료 지원
- 공모전 참여, 실물 포트폴리오 제작 지원

02

2020 교육과정

취업연계 교육

청년실업은 늘고있으나 기업의 인력난은 지속!  
일자리 수요가 있는 곳에 기업이 필요로 하는 인재를  
빠르게 양성하여 공급하는 것이 청년실업의 해결책!

- 24개 교육기관
- 2020년도 교육생 1,900명
- 산업협력 프로젝트 50% 내외 구성
- 교육기관 - 교육생 - 협력기업

교육분야

인공지능 분야	산업융합형 인공지능 청년혁신가 양성 교육과정 등 13개 과정
클라우드 분야	Real Project 기반 기업 주문형 클라우드 SW 개발 등 6개 과정
빅데이터 분야	실무 프로젝트 기반 빅데이터 전략 마에스트로 과정 등 9개 과정
블록체인 분야	디지털트랜스포메이션을 위한 블록체인 비즈니스 청년혁신가 양성 등 4개 과정
AR·VR 분야	VR/AR 및 가상 시뮬레이터 용·복합 콘텐츠 신시장 창출을 위한 인재양성 등 4개 과정
자율주행차 분야	NVIDIA 플랫폼 기반 자율주행차 구현을 위한 SW개발 및 실무프로젝트 과정 등 2개 과정
드론 분야	ROS 기반 자율비행 드론 애플리케이션 개발자 과정 등 2개 과정
스마트공장 분야	프로젝트 기반의 산업별 맞춤형 스마트팩토리 SW개발 실무자 양성 과정 등 5개 과정

2020년  
교육성과

- 국내·외 우수 SW전문기업 취업연계성공 ▶ 다우기술, 네이버, 삼성전자, 카카오뱅크, SKC&C, IBM 등
- 프로젝트 결과물 사업화 1건    유력 공모전, 경진대회 등 3건 수상

2020년 교육과정

8대 분야	주요교육과정명	교육기관명
인공지능	• 실용 중심의 인공지능(AI) 개발자 양성 과정 • 실용 중심의 언어·시각 인공지능(AI) 전문가 양성 과정 • 모바일 로봇 인지 및 이동을 위한 인공지능 실무인력 양성 과정 • 인공지능 플랫폼 개발 전문가 과정 • 인공지능 자연어처리(NLP) 기반 기업 데이터 분석 • 프로젝트 기반의 산업별(게임&자동차부품 산업) 맞춤형 머신러닝 개발자 양성 과정	• 씨에스리 • 씨에스리 • 한국로봇융합연구원 • 비트컴퓨터 • 멀티캠퍼스 • 한국품질재단
클라우드	• 차세대 클라우드컴퓨팅 구축 및 오케스트레이션 개발실무 과정 • Real Project 기반 기업 주문형 클라우드 SW 개발 • 클라우드 서비스 개발 전문가 과정	• 한국클라우드 컴퓨팅연구조합 • 에스에이피코리아 • 한국전파진흥협회
빅데이터	• 지역전략산업기반 빅데이터 서비스개발자 과정 • 빅데이터를 활용한 스마트데이터 전문가 양성 과정 • 빅데이터분석기반 지능소프트웨어 전문 인재 양성 과정 • 실무 프로젝트 기반 빅데이터 전략 마에스트로 과정	• 스마트미디어인재개발원 • 한국생산성본부 • 동국대학교산학협력단 • 한국경제신문
블록체인	• 디지털트랜스포메이션을 위한 블록체인 비즈니스 청년혁신가 양성 • 블록체인 시스템 엔지니어 양성 과정 • 기업주도형 블록체인 프로젝트 개발자 양성 과정	• 한국표준협회 • 주식회사 에프앤이노에듀 • 한국전파진흥협회
AR·VR	• AR/VR 기반기술 및 콘텐츠 개발 스페셜리스트 양성 과정 • 산업융합형 AR/VR 프로젝트 전문가 양성 과정 • 실무기반 VR/AR 핵심인력 육성과정 • VR/AR/MR 융합 콘텐츠 개발 실무 프로젝트 과정	• 백석대학교 산학협력단 • 광주테크노파크 • 비트컴퓨터 • 메디치이앤에스
자율주행차	• 프로젝트 지향 자율주행차 전문인력 양성 과정 • NVIDIA 플랫폼 기반 자율주행차 구현을 위한 SW개발 및 실무프로젝트	• 군산대학교 산학협력단 • ㈜한컴MDS
드론	• GCS 기반 드론 SW개발자 양성 과정 • ROS 기반 자율비행 드론 애플리케이션 개발자 과정	• 군산대학교 산학협력단 • 대한상공회의소 충남인력개발원
스마트공장	• 중소 방산업체의 스마트공장 구현을 위한 협동로봇 테크니션 및 컨설턴트 양성 과정 • 프로젝트 기반의 산업별 맞춤형 스마트 팩토리 SW개발 실무자 양성 과정	• 광운대학교 산학협력단 • 한국품질재단



03

## 실용중심의 AI 개발자 양성과정

청년실업은 늘고 있으나 기업의 인력난은 지속!  
일자리 수요가 있는 곳에 기업이 필요로 하는 인재를  
빠르게 양성하여 공급하는 CSLEE



“ 955 시간의 탄탄한 교육과정으로  
AI 기초역량부터 심화, 응용역량까지 배양! ”

CSLEE

인공지능 빅데이터  
전문기업이 직접 개발한  
융합형 혁신인재  
양성과정



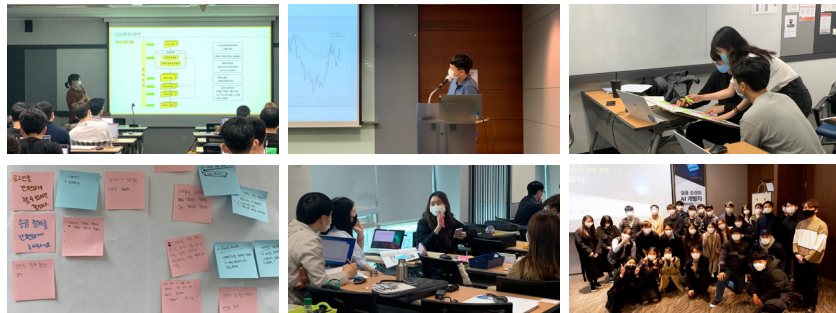
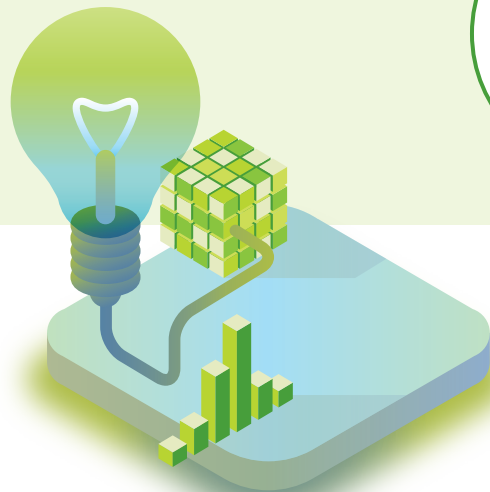
369

실무 중심의  
단계별 집중교육으로  
AI개발자를 위한  
KSA 완성!

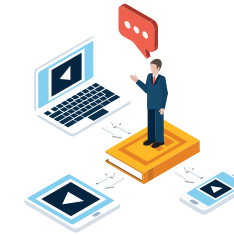


586

현장수요 기반  
실무 프로젝트로  
문제해결능력과  
실무능력까지!

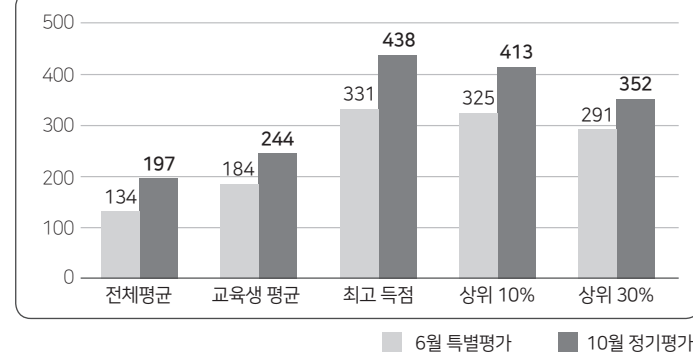


비전공 교육생들이 지식,  
기술 태도를 겸비한  
AI혁신 인재로 성장



### 수료생 역량평가 - TOPCIT 활용

· TOPCIT 특별평가(06.08), 정기평가(10.19) 응시 결과 평균 244점으로,  
70%의 교육생이 응시자 전체 평균 상회



### 인공지능 혁신기업 탐방

#### · 인공지능 혁신기업 탐방

- 1차 (주)선도소프트(10.21)
- 2차 (주)씨에스리(10.28)
- 3차 (주)메디치소프트(10.29)
- 기업소개 및 채용 안내,  
오피스 투어링, 교육생 질의응답 →  
실질적 취업으로 연계



다양한 취·창업 지원으로  
효과적인 일자리 연계 →

2018년 취업을 67%, 2019년 취업을 79%  
2020년 취업을 52%(종료 후 3개월 기준)



### 산학 미트업 데이 & 일자리 창출 박람회

\*2020년은 코로나 바이러스로 인해 오프라인 행사 미진행

#### · 산학 미트업 데이 개최

5월반 2회 06.17 / 11.07

6월반 2회 07.24 / 11.29

협력기관 및 채용수요기업과 교육생 미트업으로  
실제적 일자리 연계

#### · 오픈세미나 및 미트업

일시/장소 12.12 63컨벤션센터

오픈세미나 AI 구축·활용 사례와 기술공유

미트업 채용 수요기업 발굴,  
교육생 포트폴리오 및 이력서 제공



### 기타 취업 지원

#### · 개인별 취·창업 컨설팅

전문 엑셀러레이터와 기업 인사·실무담당자를 투입,  
5회에 걸쳐 개인별 취·창업 컨설팅 →  
구체적 가이드라인 제공으로 실질적 취·창업 지원

#### · 개인별 이력서·자소서 첨삭 지도

다양한 면접관 경험 보유 전문가 투입, 인당 3회 이상  
이력서·자소서 첨삭 지도



### 수료생 인터뷰



조○남  
심리학 전공  
(주)하나금융티아이

이번 과정을 통해 기초부터 심화과정까지  
탄탄히 배울 수 있었습니다.  
특히 2개월만에 TOPCIT 300점 이상을  
취득, 성공적인 프로젝트 수행 경험으로  
인공지능 분야에서  
자신감있게 활동할 수 있을 것 같습니다.



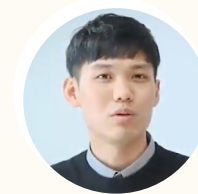
이○영  
전자전기공학 전공  
(주)선도소프트

다양한 소프트웨어 역량을 접하며  
좀 더 전문적으로  
소프트웨어와 인공지능에 대해서  
학습할 수 있는 기회를  
얻을 수 있었습니다.



이○경  
컴퓨터공학 전공  
(주)피데스

강의에서 배웠던 내용을  
프로젝트를 통해  
깊이 있게 만들 수 있었습니다.  
인공지능 산업 분야의 인재로  
성장할 수 있는 기회를 갖게 되어  
뿌듯합니다.



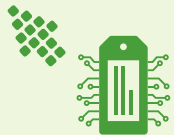
유○중  
산업경영공학 전공  
IBK기업은행

비전공자임에도 불구하고  
다양한 경험과 지원으로  
잘 따라갈 수 있었습니다.  
언어 갈 게 정말 많았기 때문에  
전공자에게도 비전공자에게도  
이 교육을 강력 추천하고 싶습니다!

04

2021  
교육과정현장수요기반  
교육생 맞춤형 AI교육과정

전문교육기관을 통한  
현장맞춤 교육 프로그램 및  
채용 수요기업의 AI프로젝트를  
실무프로젝트로 진행합니다.



## Practical-AI

## Practical Project

AI분야 SW개발을 실질적으로 체험할 수 있는  
수요기업 실무 기반 AI프로젝트 수행

## Advanced Mentoring

수요기업 현장 멘토링과 기술 중심 멘토링 결합된  
1+1 멘토링 체계의 산학프로젝트 진행

## Improved Education

Agile 기반의 현장 수요가 지속적으로 반영되는  
환류형 현장맞춤 교육 프로그램 운영

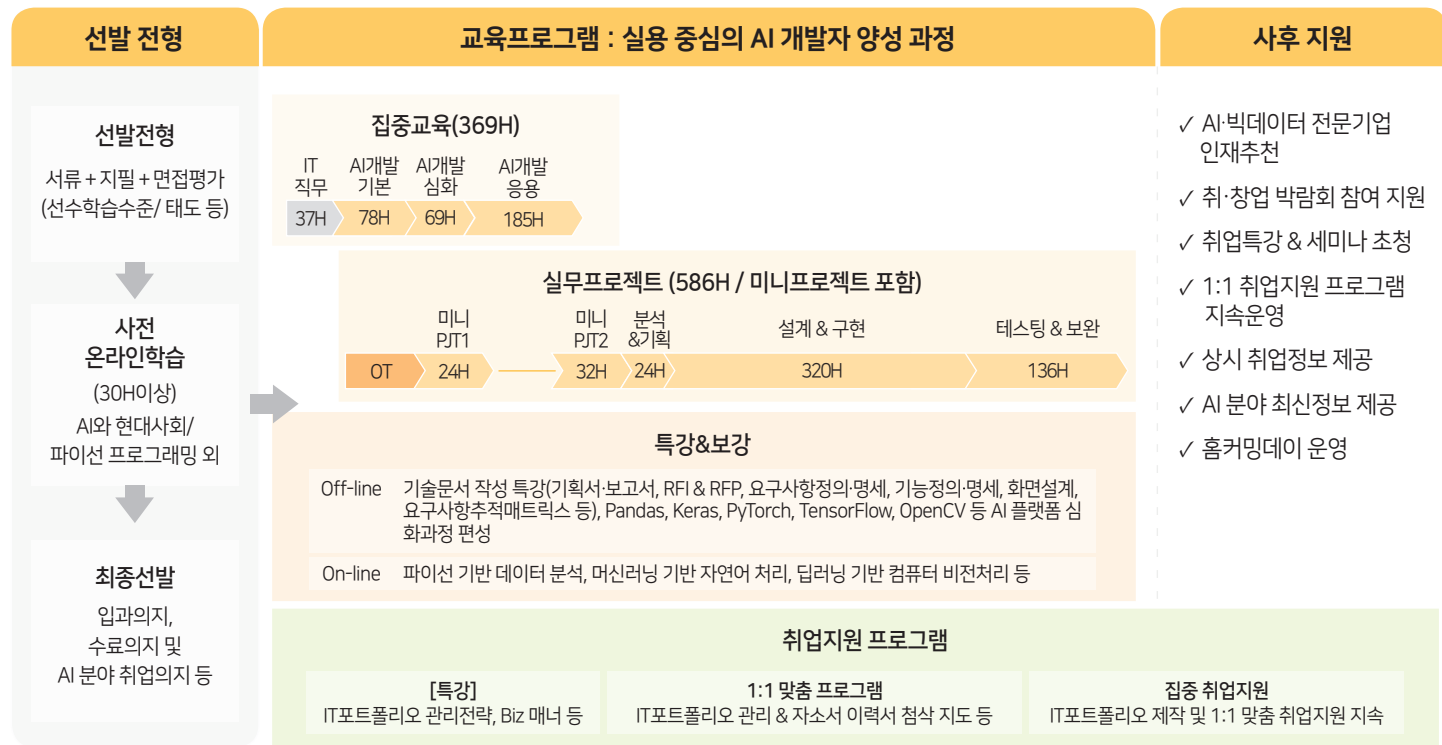
## 교육프로그램

O2O(On-line to Off-line) 기반의 촘촘한 학습체계와

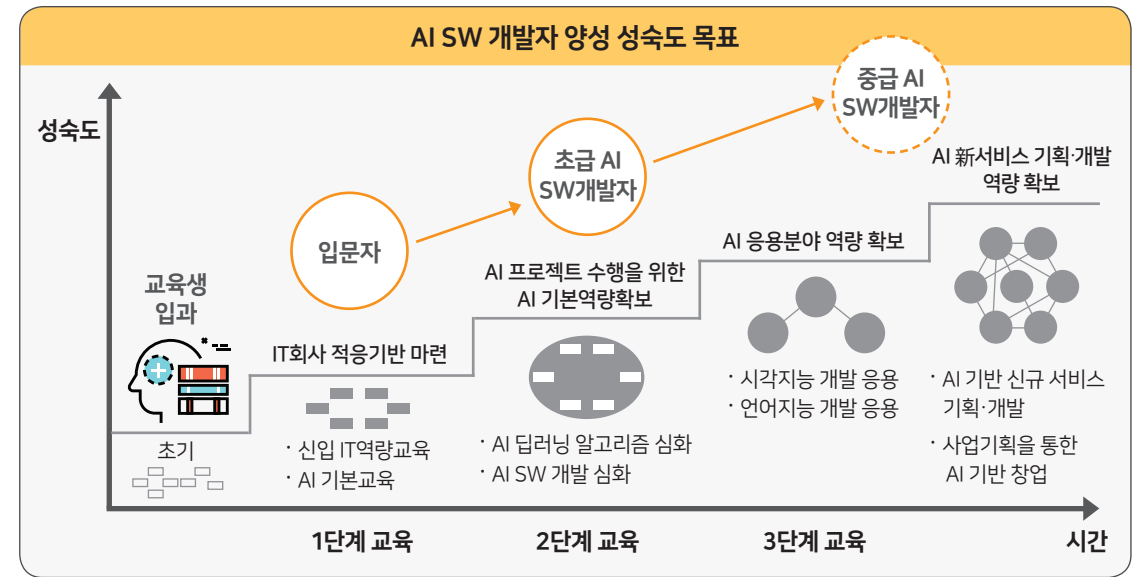
(주)씨에스리의 교육운영 노하우가 반영된 인터랙티브 커뮤니케이션 기반 성과향상 기법으로 학습효과를 극대화합니다!  
선발 전형 시에 온라인 사전학습 결과를 반영하여 학습과 수료, 관련 분야 취업의지를 평가합니다.

AI 분야 현장전문가가 집중교육과 실무 프로젝트 기간 중 강사·멘토로 참여하여  
실무 지식과 현장감각을 익힐 수 있도록 지원합니다.

수료기준 충족 시점부터 수료 이후에도 집중 취업지원 프로그램을 운영, AI분야 취업을 위해 지원합니다!

AI SW개발자  
양성 성숙도 목표적용

단계적 성숙도 목표에 기반한 AI 분야 신입SW개발자에게 필요한 핵심 직무능력으로 구성

실무프로젝트 :  
AI 빅데이터 전문기업의 산학협력 프로젝트

기업의 AI 프로젝트에 직접 참여하여 산학협력프로젝트 수행, 실무프로젝트를 직접 수행해봄으로써 실무경험과 이력을 쌓고, 종료 후 수요업체 취업 또는 산업체 인턴 이력을 기반으로 관련 직종에 취업 가능

분야	프로젝트명	참여기업명
스마트 홈	AI 기반 수요 맞춤형 홈에너지 관리시스템 개발	
챗봇	IT지식 제공 챗봇 서비스 개발	
추천엔진	AI 알고리즘을 활용한 1인 미디어 트렌드 및 콘텐츠 분석	(주)씨에스리
스마트 카	CNN 이미지 분석을 통한 자동차 번호판 인식 기술 개발	
스마트 케어	딥러닝 기반 시각장애인 보행 도우미 앱 개발	
추천엔진	정형, 비정형(소리) 데이터 기계학습을 통한 AI 판단 시스템	(주)메디치소프트
핀테크	머신러닝 기반 금융위험 예측분석 모델 개발	
스마트 에듀	인공지능 기반 온라인 튜터링 서비스 개발	(주)테크빌교육
핀테크	머신러닝을 활용한 금융 빅데이터 분석 기술 개발	(주)엠로보
스마트 팩토리	지능형 태양광 셀 상태 진단·예측 통한 모니터링 시스템 개선	(주)알스피릿
스마트 에듀	인공지능 코딩교육 플랫폼 개발	(주)에이력스
스마트 에듀	Peer Teaching을 위한 인공지능을 적용한 학습 플랫폼 개발	(주)데이터플랫폼

