

Practical oriented
Artificial Intelligence SW Developer
Training Course

실용 중심의 AI 개발자 양성과정

교육과정 소개

2021.03



교육 수료생이 추천하는

실용 중심의 인공지능(AI) 개발자 양성과정

씨에스리와 함께 취업경쟁력을 높여 보세요!



조은연
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 자신감 있게
활동할 수 있을 것 같습니다.

자신감 up!

효율적인 교육과정으로
단기간에 기초부터 심화까지
배울 수 있습니다.



이영
전자전기공학 전공
(주)선도소프트

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

전문성 up!

전문적인 학습으로 실무 기반
직무역량 강화가 가능합니다.



이경
컴퓨터공학 전공
(주)피데스

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

취업경쟁력 up!

프로젝트를 통해 인공지능 분야의
인재로 성장할 수 있습니다.



유종
산업경영공학 전공
IBK 기업은행

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

전공자도, 비전공자도 OK!

체계적인 교육과정으로
비전공자도 지식, 기술 태도를
검비한 시혁신 인재로
성장할 수 있습니다.

AI전문기업의 기술전문성으로!

수요맞춤형 집중교육과
현장기반 실무프로젝트가 해답!

AI전문기업이 핵심인재를
직접 키웁니다.

탄탄한 교육 노하우로!

누적 취업률 79%!

- AI전문기업과의 **네트워크**로 양질의 일자리를 제공합니다.
- 대상 기업 직무·환경 사전 경험을 통한 취업 선택으로 **취업 실패율 최소화**를 돕습니다.

믿을 수
있는
교육

“
씨에스리는
IT 리더를
꿈꾸는 당신을
지원합니다
”

소통하는
교육

도움되는
교육

교육생들의 목소리를 반영한 교육생 맞춤형 교육으로!

현장수요와 교육생의 니즈가 반영되는
환류형 교육체계 구축!

Q 비전공자인데 괜찮을까요?

A 교육생 선수학습 수준 및 역량을 고려한
교육훈련을 지원합니다.

Q 취업경쟁률을 더 높이고 싶어요.

A 실무프로젝트 운영으로 취업을 위한 현장
경험 및 IT포트폴리오를 갖출 수 있으며,
지속 성장을 위한 로드맵 수립을
지원합니다.

Q 실무에 대한 조언을 얻을 수 있나요?

A 수요기업 현장 멘토링과 기술 중심
멘토링이 결합된 1+1 멘토링으로
성공적인 프로젝트 완수를 돕습니다.

실용 중심의 인공지능(AI) 개발자 양성과정

4기 모집안내

혁신성장 청년인재 집중양성 사업은...

4차 산업혁명 8대 혁신성장 선도 분야의 핵심인재 양성을 위한 프로그램으로, 청년들에게 실무 프로젝트 중심의 교육과 취업 기회를 제공하고, 기업들에게는 혁신인재를 연결하여 희망찬 미래를 만들어가고 있습니다.

- ✓ **산업맞춤형 청년인재 양성**
인공지능, 빅데이터 등 4차 산업혁명 선도 8대 분야 산업맞춤형 프로젝트 수행과 실무 교육훈련으로 산업맞춤형 청년인재 양성
- ✓ **양질의 일자리 창출**
우수한 청년인재를 집중 양성하여 국가 기술경쟁력을 강화하고 산업체 인력수요 해소, 양질의 일자리를 창출로 청년 실업문제 해결



실용 중심의 인공지능(AI) 개발자 양성과정은...

AI·빅데이터 전문기업들이 직접 인공지능 분야 혁신인재 양성을 위해 교육과정과 실무프로젝트를 구성한 최고의 인공지능 인재 양성 과정입니다. 총 940여 시간의 **기업수요 기반 현장형 프로젝트와 실습형 교육**으로 실무역량을 키워 **즉각적인 취·창업 연계**가 가능한 프로그램입니다.

지원대상

- 만 34세 이하 성인 구직자
* 학력·전공 무관
- 대학 졸업자 또는 2021년 9월 이전 졸업가능자
* 고등학교·전문대학은 기 졸업자
* 석박사과정은 재학생 신청 가능
- 기타 유의사항
* 교육 수수료 후 9개월 이내 취업 필수
* 일모아시스템 기 등록자 제외

교육기간& 선발규모

개강월	교육기간	선발규모
4월	2021.04.12(월) ~ 10.08(금)	25명
5월	2021.05.10(월) ~ 11.03(수)	25명

전담기관

- 정보통신기획평가원

주관기관

- (주)씨에스리 (아이리포 교육센터)

“ 인공지능 분야에 필요한 인재,
기술력과 교육경험을 갖춘 **전문기업이 직접 키우고 지원**하겠습니다! ”



01 교육과정 개요

“ 기업 맞춤형 신입사원 역량과 인공지능 SW개발 역량을 갖춘
실용 중심의 인공지능 개발자 양성 및 취업 지원 ”

기업이
요구하는
핵심역량 보유 인재 양성

수요기업 맞춤형



수요기업 실무기반 프로젝트 &
수요기업 요구역량 반영

실효적인 교육



현장수요와 교육생의 니즈가 반영되는
환류형 교육체계 구축

실질적인 멘토링



교육생 역량 극대화 및
실무프로젝트의 성공적 수행

교육과정 특징점 | 교육생 맞춤형 AI 교육 과정

전문교육기관을 통한 현장맞춤 교육 프로그램 및 채용 수요기업의 AI 관련 프로젝트를 기반으로 실무프로젝트를 진행합니다.

과정특성	핵심성공요소
졸업예정자 및 취업준비생 대상 AI전문교육	<ul style="list-style-type: none"> 신입 SW개발자 양성 사업을 컨설팅하고 리딩할 수 있는 전문기관의 교육 주관 고도의 AI기술 전문성과 자격을 갖춘 전문 강사-멘토 투입
실무교육부터 실무프로젝트·멘토링까지	<ul style="list-style-type: none"> 실무형 인재 육성을 위한 현장 중심 교육 수요기관 주도의 해당 기업 실무 기반 실무프로젝트 진행 전문 기술 멘토진의 멘토링 협업 진행
기업 맞춤 현장 중심형 인재 육성	<ul style="list-style-type: none"> 양질의 일자리가 제공될 수 있는 AI전문기업과의 네트워크 확보 대상 기업 직무·환경 사전 경험을 통한 취업 선택으로 취업 실패율 최소화
AI 분야 양질의 일자리 연계 및 창출	<ul style="list-style-type: none"> 성공적 창업 경험에 기반 스타트업 멘토링 지속 성장을 위한 로드맵 수립 지원 수요기업의 성공적 프로젝트 완수 위한 전문 멘토링 지원

Practical -AI 추진전략

- 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 실무프로젝트 진행**
- Improved Education** Agile 기반의 현장 수요가 지속적으로 반영되는 **환류형 현장맞춤 교육 프로그램 운영**

03 2020년 3기 성과 | 탄탄한 교육과정으로 우수한 AI개발자 양성

“ 실용 중심의 인공지능(AI) 개발자 양성과정 - 3기 ”

IITP, 2020년도 혁신성장 청년인재 집중양성 사업 - 인공지능 분야

교육기간 2020.05 ~ 2020.11 / 50명 입과, 35명 수료



탄탄한 교육과정으로
인공지능 기초 역량부터
응용 역량까지!



실무프로젝트와
단계별 수행으로
실무문제해결능력까지!



실무에 바로 써먹는
특강 및 보강으로 실무역량 팍팍!
RFI&RFP, 제안서&기획서, WBS,
요구사항정의·명세서, 기능정의·명세서,
화면설계서, 요구사항추적표 등

03 2020년 3기 성과 | 탄탄한 교육과정으로 우수한 SI개발자 양성

SW개발자에게 꼭 필요한 핵심역량교육부터 실무기반 AI 개발 역량까지
실무프로젝트 수행을 지원하는 촘촘하고 탄탄한 교육과정으로
인공지능 SW개발에 필요한 핵심실무역량과 문제해결능력을 배양했습니다.

📍 정규교육 및 실무프로젝트 내용

정규교육 · 374시간 IT직무역량부터 AI이론, 실무프로젝트 수행을 위한 AI응용기술 배양

IT 직무역량 · 70시간	인공지능 기본 · 88시간	인공지능 심화 · 128시간	인공지능 응용 · 88시간
IT경영과트렌드 디자인싱킹기반문제해결 및 Agile 기반 프 로젝트 관리 SW프로그래밍의이해 UML을 이용한SW분석·설계 IT인프라의이해 UNIX·LINUX이해와 활용 DB 이해 및 모델링 SQL 기본 및 활용	인공지능 개발 개요 R 프로그래밍 파이선 프로그래밍 파이선 기반 AI 알고리즘 구현	Django 기반 파이선 웹 프로그래밍 빅데이터 분석 및 시각화: 통계시각화 빅데이터 분석 및 시각화: 공간시각화 SI 기반 빅데이터 분석 기획 및 분석모델 설계 머신러닝 Deep-Dive 딥러닝 Deep-Dive	이미지 분석 및 구현 실현 텍스트 마이닝 구현 실습 AI·빅데이터 기반 사업 기획

실무프로젝트 · 560시간 수요기업의 실무 기반 프로젝트로 실무역량 배양

IT 지식제공 질의응답형 챗봇/ AI 기반 정보 보안/ 머신러닝 기반 금융 빅데이터 분석/ AI 기반 쿼트 예측시스템/ 유동인구 분석 기반 전기차 충전소 최적입지 선정 등

보강 · 84시간/ 특강 · 35시간 AI개발역량(응용) & IT트렌드와 활용사례, 기업가정신·비즈니스 매너 배양

4차 산업혁명과 데이터 트렌드/ 통계 이론·활용/ 빅데이터와 보안/ 스마트X/ AI와 자율주행자동차/ Beyond AI/ 인공지능과 기업가정신/ 비즈니스 매너 등

03 2020년 3기 성과 | 성공적인 실무프로젝트 운영

이론과 실무경험을 겸비한 **실무 전문가와 수요기업의 실무담당자**를 멘토로 투입하고 자문단을 운영, 실무프로젝트 운영 후 **채용까지 연계**하였습니다

수행기관	과제명
CSLEE®	인공지능 기반의 배달 추천 챗봇
	치매예방을 위한 퀴즈게임
	NLP기반 투자분석 및 예측시스템
	멀티 팩터 인증
KICC	딥러닝 기반 이상행위 탐지 서비스
SUNDOSOFT	유동인구 분석 기반 전기차 충전소 최적 입지 선정
MEDiCiSOFT	SNS hashtag기반 친구추천시스템
	금융 빅데이터 클러스터링
Nkia	AI 기반 쿼트 예측시스템
LUXROBO	education AI 서비스, HelloAll!pymodi!
ASTERIA	머신러닝 기반 도서 추천엔진 개발
M-Robo	머신러닝을 활용한 금융 빅데이터 분석 기술 개발
	인공지능 기반 온라인 튜터링 서비스 개발

실무프로젝트 자문



- Agile 방법론기반 개발
- 데이터설계/개발
- AI/빅데이터 분석

이춘식 대표
전혜경 기술사
윤희우 기술사
정두현 기술사
조용학 기술사



- 인공지능 SW 개발
- 데이터 분석·개발
- NN 알고리즘 적용

김근희 대표
구희범 부장
김종배 교수
양필규 교수



- 교육과정·산학프로젝트 기술자문
- 소셜 분석, 코딩 플랫폼
- 보안·NW·클라우드 등
- 프로젝트 관리 등

협력기관 자문위원회(주관사 포함 총 22개사)



- 교육과정·산학프로젝트 자문
- 기업특화 실무기반 특강
- 기술멘토 및 인턴십 지원

I 교육과정 소개

03 2020년 3기 성과 | 다양한 포트폴리오 축적 지원

경진대회·공모전 지원, 논문 게재 및 R&D 국가과제 활용으로
다양한 포트폴리오 축적을 지원, **취업 경쟁력**을 제고했습니다!

경진대회·공모전 수상

전국규모 공모전과 경진대회에서 참여,
 우수한 성적을 거둘 수 있도록 지원함

출품 대회명	출품작	수상내용	교육생
[정보통신산업진흥원] 서울시와 ICT콤플렉스가 함께하는 2020 ICT콰콰 공모전	서울시 강남구 스킨존 내 교통사고 위험 지역 예측 모델 개발	장려상	강**, 김**, 김**, 전**
[더존비즈온] 중소·중견기업 혁신 서비스 발굴을 위한 빅데이터 활용 경진대회	대한민국 유통 활성화를 위한 적요 표준화	장려상	강**, 김**, 심**



기타 실적

수행 중인 실무프로젝트를 주제로 논문을 게재하여 **우수 논문**에 선정.
 또한 R&D 과제에 활용하여 실증을 진행함

구분	내용	교육생
논문 게재	[한국IT서비스학회] 딥러닝 기법을 이용한 악성댓글 분류 분석 연구	김***, 최**, 송**
R&D 과제 활용	[씨에스리] 체조 따라하기 유사도 계산 알고리즘에 기술 적용, 실증 진행	강**, 김**, 유**, 조*

03 2020년 3기 성과 | 이론·실무역량을 겸비한 융합형 AI 인재 양성

이론부터 기술, 트렌드와 사업기획 과정까지 아우르는 정규교육과정과
기업수요 기반의 실무형 프로젝트 수행으로

비전공 교육생들이 지식·기술·태도를 겸비한 AI혁신 인재로 성장했습니다.

산학 미트업 데이 & 일자리 창출 박람회

- 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 기술교육
 - 미트업: 채용 수요기업 발걸, 교육생 포트폴리오 및 이력서 제공

인공지능 혁신기업 탐방

- 인공지능 혁신기업 탐방
 - 1차 (주)씨에스리(11.20)
 - 2차 (주)선도소프트(11.26)
 - 3차 (주)메디치소프트(12.13)
 - 기업소개 및 채용 안내, 오피스 투어링, 교육생 질의응답 → 실질적 취업으로 연계
 - 일정 확정 후, 지속 운영 예정

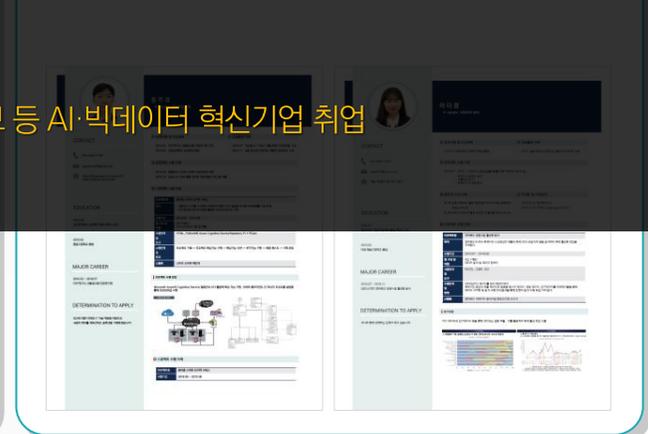
기타 취업 지원

- 개인별 취·창업 컨설팅
 - 전문 엑셀러레이터와 기업 인사·실무담당자를 투입, 3회에 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

신규 채용수요기업 발굴 및 제안사 보유 네트워크를 통한 일자리 연계
수료 후 1개월 내 43% 취·창업 완료

현재 43% 취·창업 완료

* (주)씨에스리, (주) 렉스로보, (주)미디어젠, (주)루플, (주)아이디스, (주)뉴로다임, (주)헬스허브 등 AI·빅데이터 혁신기업 취업 (2021.02월 기준)



01 교육과정 특징점 | 교육생 선수학습 수준 및 역량을 고려한 교육훈련

AI분야 기술성숙도 및 교육생 선수학습 수준을 고려하여 연차별로 유연하게 정규교육과 실무프로젝트를 운영하고, 교육생 역량수준에 따라 분반 운영으로 학습효과 극대화

연차별 교육과정 및 실무프로젝트 운영

연차별 정규교육 및 실무프로젝트 운영 현황

- AI기술교육은 교육생 수요조사 기반 맞춤형 보강으로 강화
- 실무프로젝트 수행을 위한 특화교육으로 교육효과 극대화

구분	정규교육				정규교육 시수	실무프로젝트 시수
	IT직무역량	AI기본	AI심화	AI응용		
2019년	80	136	67	80	363 (40%)	549 (60%)
2020년	70	88	128	88	374 (40%)	560 (60%)
2021년	37	78	69	185	366 (39%)	581 (61%)

✓ AI분야 기술성숙도 및 교육생 선수학습 수준을 고려하여 유연하게 정규교육과 실무프로젝트 운영!

✓ 교육생 선수학습 및 역량수준에 따라 분반 운영!

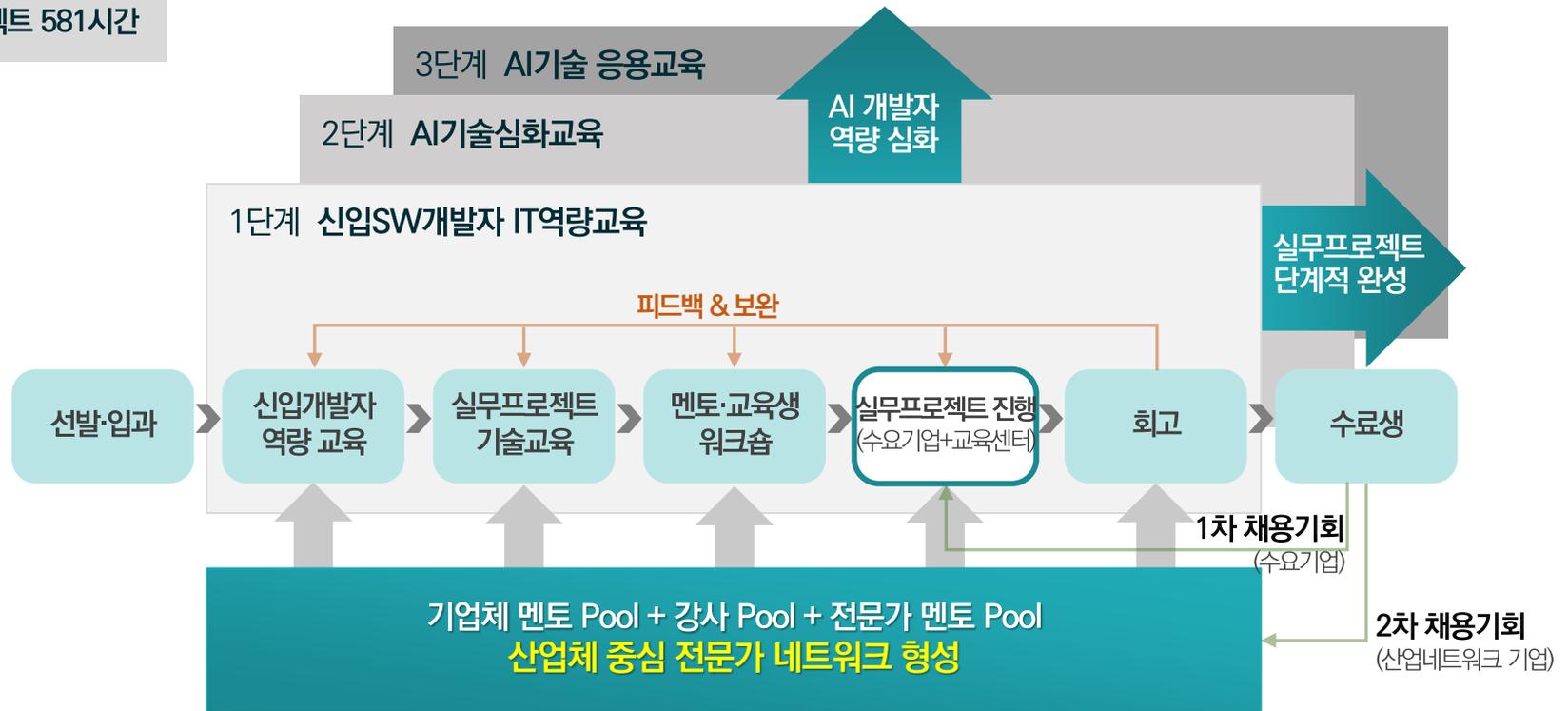


01 교육과정 특징점 | 환류형 교육체계

- 1단계: 신입 SW개발자 역량 및 AI 기술 기초 → 2단계: AI심화교육 → 3단계: AI응용교육 진행
- 교육과 실무프로젝트(수요기업 현장)의 진행을 통해 현장형 체험인턴십 병행

Improved Education – Agile 방법론 기반 환류형 교육체계

- 교육 366시간
- 실무프로젝트 581시간



01 교육과정 특징점 | 영역별 심화수준을 적용한 커리큘럼

직무기초와 AI SW개발자 요구역량에 따라 유연하게 교과 운영

→ IT직무자가 기본적으로 알아야 하는 직무기초 영역과 AI SW개발 영역에 따른 필요 직무요소에 대해 영역별 Level of Capability를 차별화하여 적용

교육 영역별 심화 수준

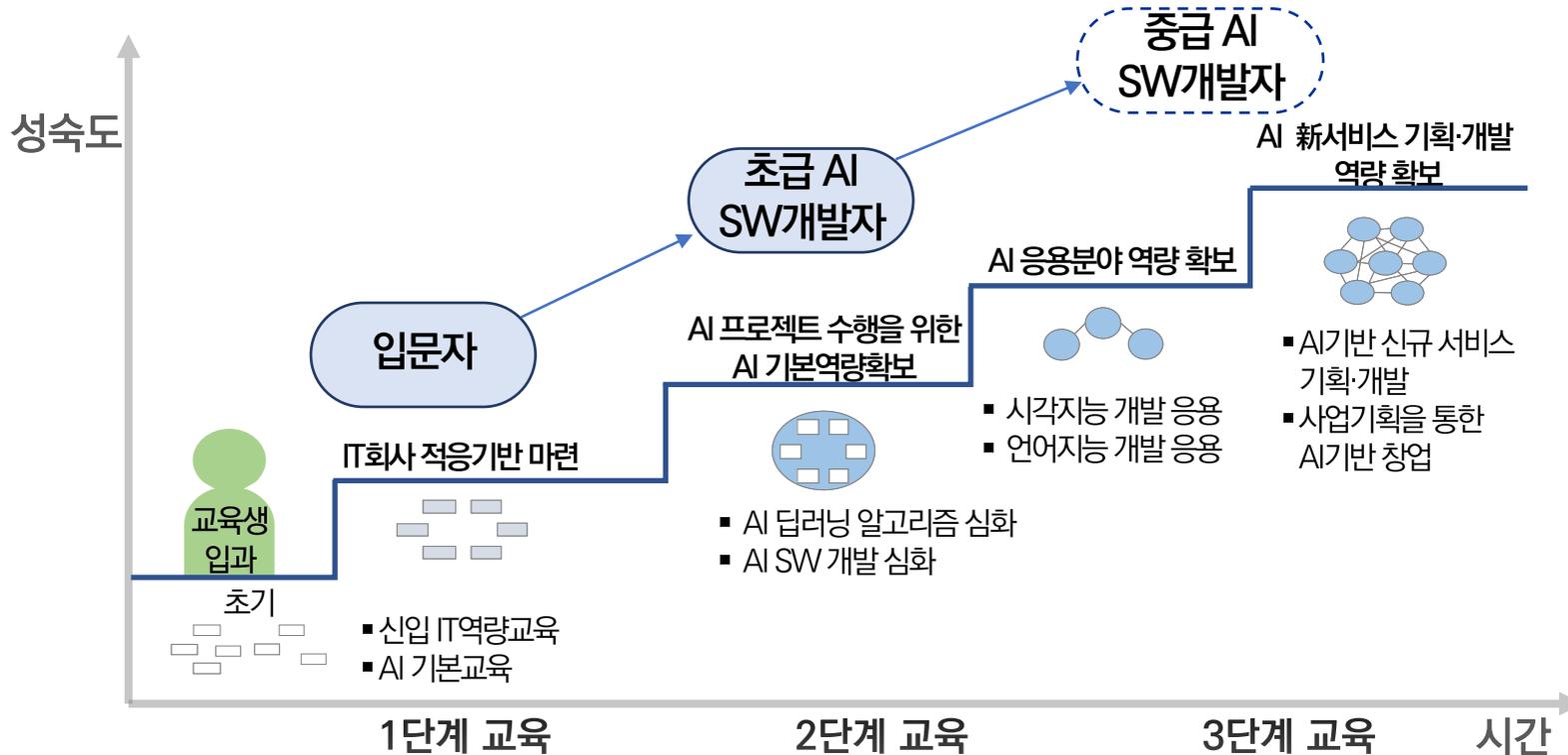
LoC Level of Capability		IT직무기초			AI BM 기획		AI SW 개발		AI 분야			
수준	역량	데이터/ DB	정보시스템/ 아키텍처	방법론	분석 시나리오	분석 모델	알고리즘	프로그래밍	언어지능	시각지능	음성지능	감성지능
Lv.1	단편지식 이해											
Lv.2	종합지식 이해											
Lv.3	지식 적용											
Lv.4	응용 문제해결											
Lv.5	창의 문제해결											

신입부터 중급·응용 AI SW개발자 수준까지 향상되는 교육

01 교육과정 특징점 | AI SW개발자 성숙도 기반 커리큘럼 구성

단계적 성숙도 목표에 기반한 AI분야 신입SW개발자에게 필요한 **핵심 직무능력**으로 구성

AI SW개발자 양성 성숙도 목표



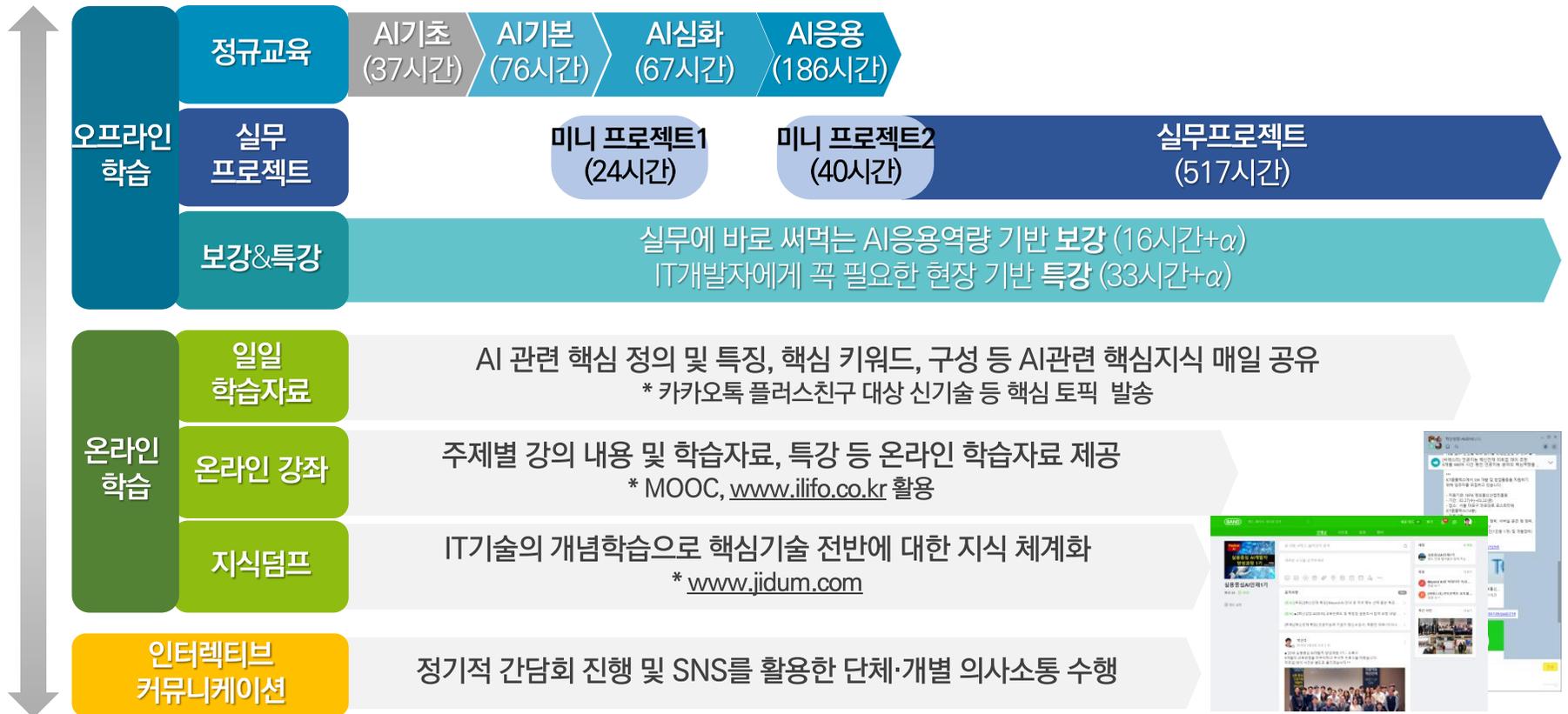
신입부터 중급·응용 AI SW개발자 수준까지 향상되는 교육

01 교육과정 특징점 | O2O 학습체계

O2O 학습체계 적용으로

(주)씨에스리의 운영 노하우가 반영된 **인터랙티브 커뮤니케이션 기반의 성과향상 기법** 활용, 학습효과를 극대화합니다.

실용중심의 AI 개발자 양성과정 O2O 학습체계



01 교육과정 특징점 | 실무프로젝트를 지원하는 탄탄한 교육과정

SW개발자에게 꼭 필요한 핵심역량교육부터 실무기반 AI 개발 역량까지
실무프로젝트 수행을 지원하는 촘촘하고 탄탄한 교육과정으로
인공지능 SW 개발에 필요한 핵심실무역량과 문제해결능력을 배양합니다!

정규교육 및 실무프로젝트 내용

정규교육 · 366시간 **시기초역량부터 AI이론, 실무프로젝트 수행을 위한 AI심화응용기술 습득**

AI개발역량-기초역량 · 37시간	AI개발역량-기본역량 · 78시간	AI개발역량-심화역량 · 69시간	AI개발역량-응용역량 · 185시간
<ul style="list-style-type: none"> Technical Overview: 인공지능 SW역량: SW프로그래밍의 이해 데이터 역량: DB 이해 및 모델링 데이터 역량: SQL 기본 	<ul style="list-style-type: none"> 분석 역량: AI를 위한 기초 수학 프로그래밍 역량: 파이선 분석 역량: 기초 통계 분석 역량: 파이선 기반 통계분석 	<ul style="list-style-type: none"> 개발 역량: 데이터 수집·정제 파이선 기반 AI 알고리즘: 탐색 파이선 기반 AI 알고리즘: 머신러닝 파이선 기반 AI 알고리즘: 딥러닝 	<ul style="list-style-type: none"> 머신러닝 Deep-Dive: 지도학습과 비지도학습 머신러닝 Deep-Dive: 활용 프로젝트 딥러닝 Deep-Dive: DenseNet, CNN, RNN 딥러닝 Deep-Dive: GAN 프로젝트 언어지능 구현: 플랫폼 활용 자연어 처리 언어지능 구현 프로젝트: 챗봇 프로그래밍 시각지능 구현: 플랫폼 활용 컴퓨터 비전 처리 AI 서비스 프론트엔드 개발을 위한 Django

실무프로젝트 · 581시간 **현장 수요를 반영한 실무 기반 프로젝트로 AI전문가로!**

AI 기반 홈에너지 관리시스템/ 머신러닝 기반 금융위험 예측 분석/ 인공지능 기반 온라인 튜터링 서비스/ 이동인구 분석 기반 전기차 충전소 최적입지 선정 등

보강 & 특강 **IT개발자에게 꼭 필요한 실무역량 배양**

보강: AI개발 플랫폼 활용 - Pandalas, PyTorch, Keras, OpenCV 등 (실무 프로젝트 기간 중 교육생 니즈를 반영해 적시 편성)
특강: 기술문서 작성 특강(RFI & RFP/ 제안서/WBS/ 요구사항정의·명세/ 기능정의·명세/ Mockup과 화면설계/ 요구사항 추적매트릭스)/ TOPCIT 특강 등

02 정규교육 커리큘럼 | AI기본역량 교육

신입 IT개발자에게 꼭 필요한 핵심역량에 대한 실습 위주의 교육을 진행합니다!

구분	과목명	기간	일수	시수
AI기초	AI 개발자를 위한 Technical Overview: 인공지능	04.12	1	5
	SW프로그래밍의 이해	04.13	1	8
	DB 이해	04.14	1	8
	DB 모델링	04.15	1	8
	SQL 기본	04.16	1	8
AI기초 과정			5	37
AI기본	기초 수학	04.19	1	8
	파이선 프로그래밍	04.20~04.26	5	38
	기초 통계	04.27	1	8
	파이선 기반 EDA	04.28~04.30	3	22
AI기본 과정			11	76
총계			113시간	

신입 IT개발자에게 필요한 핵심역량으로 구성된 AI기초역량 교육

* 실무현장에서 바로 필요한 역량은 별도 특강으로 편성하여 운영

02 정규교육 커리큘럼 | AI개발역량 교육

신입 AI개발자에게 기업에서 요구하는 필수영역별 핵심역량에 대한 교육을 진행합니다!

* 전년대비 AI기술 응용과정 편성 비율 증가

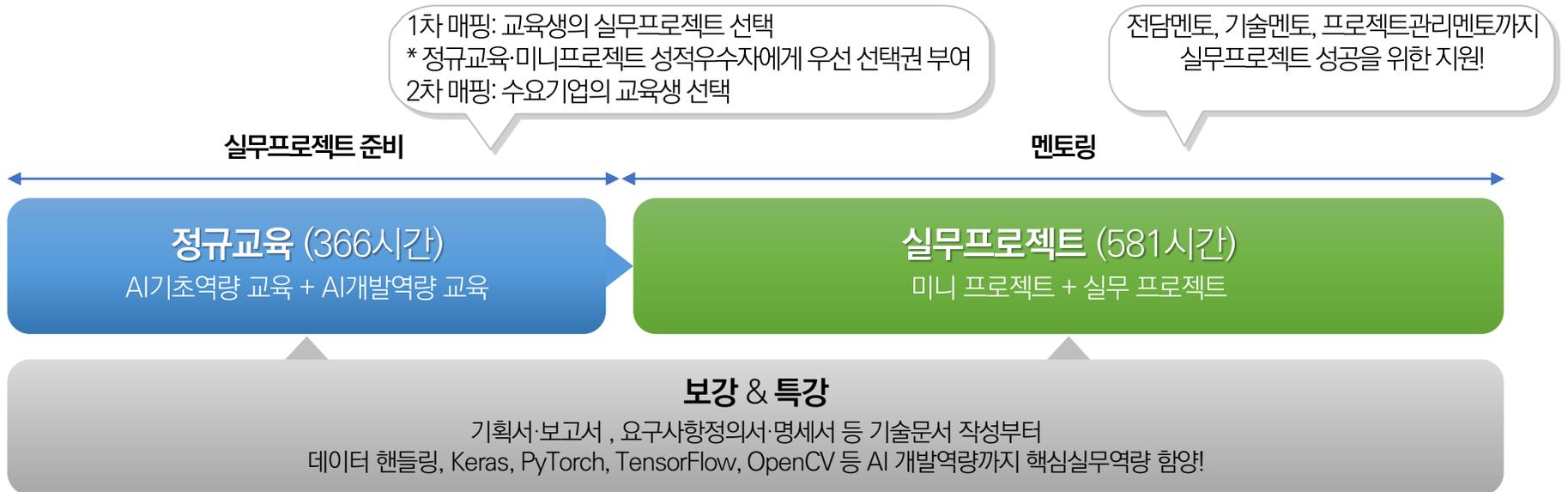
구분	과목명	기간	일수	시수
AI심화	AI 개발을 위한 데이터 수집·정제	05.03~05.07	4	32
	파이선 기반 AI 알고리즘 탐색	05.10	1	8
	머신러닝 입문	05.11~05.12	2	14
	딥러닝 입문	05.13~05.14	2	13
AI심화 과정			9	67
AI응용	지도학습과 비지도학습	05.24~05.27	4	32
	DenseNet 성능 개선	05.31	1	8
	CNN 계열 응용	06.01	1	8
	RNN 계열 응용	06.02	1	8
	GAN 프로젝트	06.03~06.04	2	13
	플랫폼 활용 자연어 처리	06.07~06.08	2	16
	챗봇 프로그래밍	06.09~06.11	3	24
	AI 서비스 프론트엔드 개발을 위한 Django 프로그래밍	06.14~06.18	5	35
	플랫폼 활용 컴퓨터 비전 처리	06.21~06.22	2	16
	컴퓨터 비전 프로그래밍	06.23~06.25	3	21
AI응용 과정			11	186
총계			253시간	

03 실무프로젝트 | 운영체계

정규교육 기간 중 실무 경험 축적을 위한 미니 프로젝트 편성,
수요기업 실무 프로젝트 기반 실무프로젝트 운영으로 취업을 위한 **현장 경험** 및 **IT포트폴리오**를 갖출 수 있습니다!

정규교육 및 실무프로젝트 운영체계

- 4단계 핵심역량별 정규교육 지속 편성으로 **학습 몰입감 및 효과성** 제고
- 정규교육 기간 중 **미니 프로젝트** 편성으로 **프로젝트 관리 등 실무 경험** 축적
- **세심한 실무프로젝트 매핑**으로 교육생과 수요기업의 만족도 극대화



II 2021 교육과정 안내
03 실무프로젝트 | 2020년 3기 수행 예시

수요기업 실무프로젝트 주제를 기반으로 다양한 주제로 변형한
실무프로젝트 운영으로 취업을 위한 **현장 경험** 및 **IT포트폴리오**를 갖추 수 있습니다!

📍 딥러닝 기반
내부 보안 강화 서비스 개발

CATCH-USB

딥러닝(YOLO)기반 이상행위 탐지를 통한 기업 내부 보안 강화 서비스 개발

TEAM : 5g
멘토 : 박세익
멘티 : 강보성, 김승연, 심주안

run convolutional network

bounding boxes confidence

conditional class probability

Final detections

📍 치매예방을 위한
퀴즈게임

긴가민가

치매 예방을 위한 POSENET 기반의 OX 퀴즈 게임

Blushy Van - 50
강종원 김승연 유하은 조홍

WEB UI

이동평균선

지수이동평균선

거래량

GRINGAMINGA

기술 개요

관찰의 위치를 추정하여 비디오

사용자

Local WebCam

Object Detection

PoseNet Library

ConvNet RGB

Crop & Resize

Scale Values

TensorFlow.js

Model Inference

Draw Key Points

Get Confidence Scores

Describe Area Points

📍 NLP 기반
투자분석 및 예측시스템 개발

자연어 처리 기반의 투자분석 및 예측시스템 개발

이동평균선

지수이동평균선

거래량

Target

SK hynix

NEOSN

KOSPI

NAVER

Target Regression Model Classification Model Reinforcement

UPPER

Background Knowledge

RSI

MACD

III 훈련기관 소개

01 훈련기관 소개 | 자체 개발 솔루션

(주)씨에스리 기술연구소에서는 전문기술과 현장경험을 바탕으로 DB모니터링 솔루션과 데이터 전환 솔루션 등 데이터 및 데이터베이스 분야의 전문솔루션을 개발하여 보유하고 있습니다

자체 개발 보유 솔루션 리스트

CS-DQMS	데이터 품질 진단 솔루션
CSMig	프로세스 기반 데이터 전환 솔루션 (CJ, 국방부, 아워홈 등 차세대 Prj 도입)
QMon	SQL Server 진단/모니터링 솔루션 (CJ, LG 등 사용)
Oracle DB복구솔루션	Oracle DBMS 데이터파일 복구 솔루션
DBI for Oracle	Oracle DB 암호화 솔루션
Remon	Redis NoSQL 진단/모니터링 솔루션
CS-DB Simulator	DBMS 성능측정 시뮬레이터(DB 부하 로더)
CS-Loader	서버 부하 테스트용 가상 단말 에뮬레이터 (2016 인천공항 진단 활용)
BigZAMI	블록형 빅데이터 분석 도구
BigBase	빅데이터 수집·저장 플랫폼

보유 특허 현황

데이터베이스오류경고방법, 이를 실행하는 데이터베이스관리서버

- 출원번호: 10-2014-0027494
- 출원인: (주) 씨에스리
- 발명인: 전해경

데이터베이스시스템의 이상을 탐지하는 장치 및 방법

- 출원번호: 10-2016-0180339
- 출원인: (주) 씨에스리
- 발명인: 이춘식, 전해경, 이진일

사용자 맞춤형 에너지 관리 장치 및 방법

- 출원번호: 10-2019-0099334
- 출원인: (주) 씨에스리
- 발명인: 윤희우, 이춘식, 전해경

빅재미 v1.0 GS인증 1등급

- 출원번호: 10-2019-0099334
- 출원인: (주) 씨에스리
- 발명인: (주) 씨에스리



III 훈련기관 소개

01 훈련기관 소개 | 교육장 안내

서울역 10분 거리의 접근성 높고 쾌적한 최첨단 교육장



아이리포 교육센터
서울 상암동 소재 쾌적한 최첨단 교육장



- 누리꿈스퀘어 비즈니스타워 5층
- 최첨단 강의장 8개실 보유 (대형2/ 중형2/ 소형4개실)
- Fab LAB.(프로젝트룸 1)
- 휴게실, 전용테라스 등 편의시설 보유

교통 편의성을 확보한 최첨단 교육장

인천국제공항철도 노선도



III 훈련기관 소개

02 훈련기관 소개 | 교육센터 안내

IT전문 교육브랜드인 '아이리포'를 통해 온라인교육 서비스를 제공하고 있으며 모바일, 카카오톡, 팟캐스트, 뉴스레터 등 다양한 채널을 이용하여 IT기술·정책 동향을 제공하고 있습니다.





과학기술정보통신부

IITP

정보통신기획평가원



감사합니다

인공지능 분야 혁신인재 양성을 위해 최선을 다하겠습니다.

CSLEE 컨소시엄

(주)씨에스리 아이리포교육센터
혁신성장인재양성 과정 담당자

02-6356-4588

ai-hrd@cslee.co.kr