AI 자격센터

Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

AI 자격센터

Artificial Intelligence Qualification Center

목차

01 AI자격센터 소개

02 AI자격센터 자격증 소개

03 자격센터 운영(시연) 안내

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

01

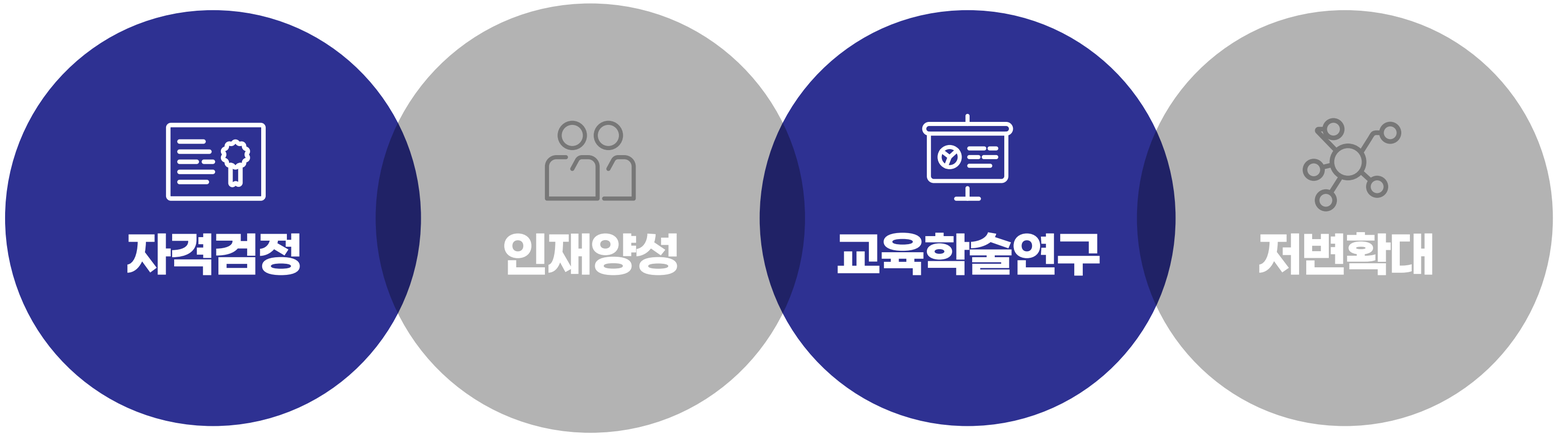
AI 자격센터

Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

AI 자격센터 설립배경 및 목적

설립 배경



설립 목적

- 인공지능 분야 자격관리 전문기관으로 도약
- 전문지식과 창의력에 바탕을 둔 인공지능 전문가 배출
- 공신력 있고 투명한 자격검정 시행을 통한 올바른 자격 모습 정착 유도

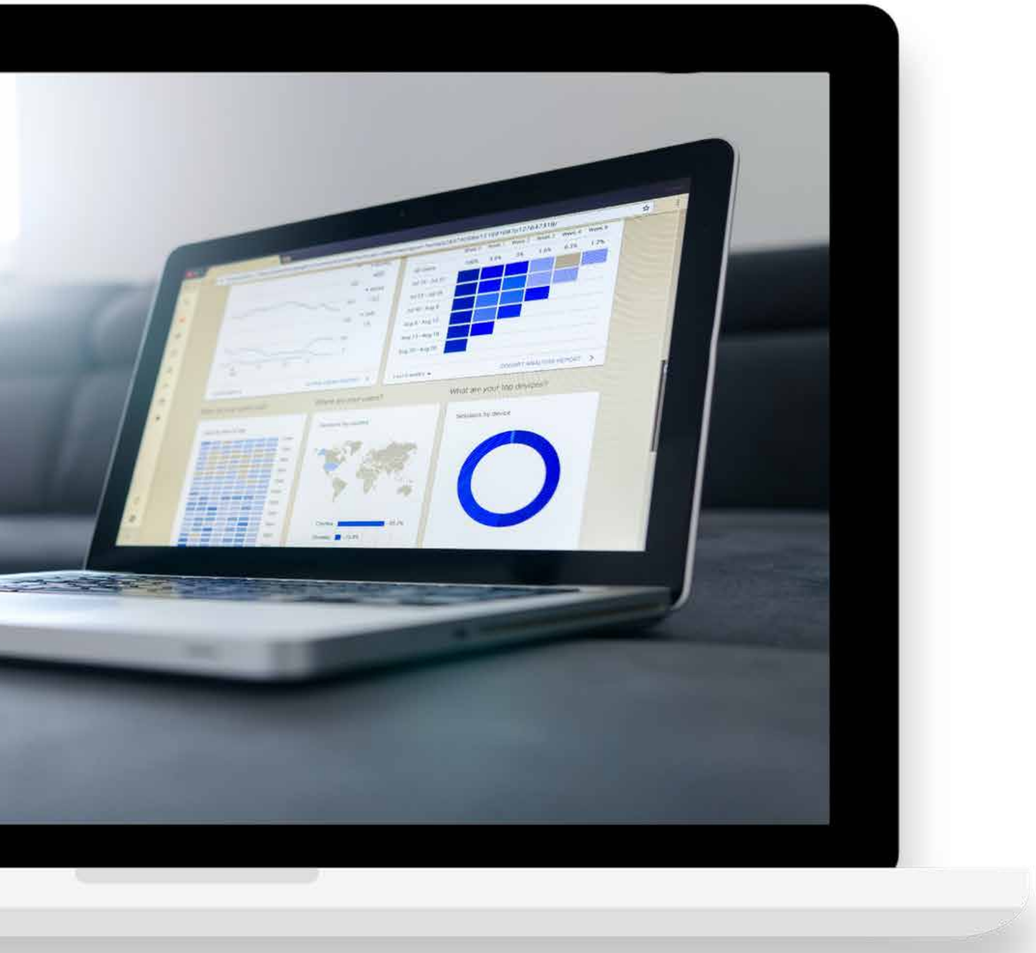
02

AI 자격센터 자격증

Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

AI 자격센터 자격증 안내



인공지능 산업 컨설턴트

전통산업전문가를
인공지능 산업 전문가로 전환,
인공지능 융합 산업 육성

인공지능 창업지도사

창업지도 전문가를
인공지능 창업 전문가로 전환,
인공지능 활용 창업 육성

인공지능 활용능력

기업의 인공지능 활용에 대한
기본방향 제시 및 등급별
교육개발과 활용 인재 양성

인공지능 지식테스트

인공지능 기술 및 산업에
대한 폭넓은 지식을 갖춘
지식형 인재 양성

인공지능 전문강사

인공지능의 이론, 활용,
개발 실무 분야 교사 양성

인공지능(학습) 데이터 전문가 1,2급

인공지능 시대에 기업의
데이터 활용도와 데이터 가치를
높이는 전문가 양성

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

AI 자격증 응시 절차

원서접수

인공지능 자격시험 원서접수

※ 특별회원 가입신청서, 경력증명서, 증명사진 등 (정보제공 동의)

필기평가
(온라인)

합격기준 : 100점 만점 중 60점 이상

출제범위 : 머신러닝, 딥러닝, 기초 등

실기평가
(온라인 제출)

실기 평가 과제 60점 이상(100점 만점) 취득 시, PASS

평가 과제 : 각 자격증에 따라 상이

자격증 취득

인증서 우편발송 또는 인터넷 다운로드

※ 각 자격증에 따라 취득 방법 별도 안내

인 증 서
Certification
KORAIA
성 명 :
생년월일 :
자격번호 :
자격종목 :
등 록 일 :
(사)한국인공지능협회의 인공지능 활용능력 자격 규정에
의하여 등록하였음을 증명합니다.
KORAIA 사단법인 한국인공지능협회 이사장
Korea Artificial Intelligence Association

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 02

자격교육

교과목	시간		교과목	시간		교과목 및 시간		관련자격	비고
BASIC AI (공통과정)	8H (이론)	→	BASIC AI 문제풀이	8H (문제풀이)	→	프로젝트계획서(4H)	→	인공지능 산업 컨설턴트	20H
						AI사업계획서(4H)	→	인공지능 창업지도사	20H
						AI BM 및 윤리(8H)	→	인공지능 지식테스트	24H
		→	AI 키트	8H(실습)	→	강의스킬(4H)	→	인공지능 전문강사 2급	20H (키트)
						활용스킬(4H)	→	인공지능 활용능력	20H (키트)
		→	데이터 라벨링	4H/20H (이론/실습)	→			인공지능 데이터 분석가1, 2급	24H

자격증 02

자격시험

자격정보	수강시간	키트활용	시험		비고
			1차	2차	
인공지능산업컨설턴트	20H	☐	필기(4지선다 50문항)	실기(프로젝트계획서)	
인공지능 창업지도사	20H	☐	필기(4지선다 50문항)	실기(AI사업계획서)	
인공지능 지식테스트	24H	☐	필기(4지선다 200문항)	없음	
인공지능 전문강사 2급	20H	☑	필기(4지선다 50문항)	강의녹화(10분이내)	
인공지능 활용지도사	20H	☑	필기(4지선다 50문항)	실기(서술형)	
인공지능 데이터 분석가 2급	16H	☐	필기(4지선다 50문항)	실기(서술형)	

자격증 01

인공지능 산업 컨설턴트

자격명	인공지능산업컨설턴트		
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2019-003034호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회
운영취지	전통산업전문가를 인공지능산업 전문가로 전환, 인공지능 융합 산업육성	**주요직무**	인공지능 도입 컨설팅 및 인공지능 솔루션 보급

2022년 시험일정

1 회 2022. 2. 5.
2회 2022. 5. 28.
3회 2022. 8. 27.
4회 2022. 11. 26.

응시자격

인공지능 컨설팅/기획 교육수료자
인공지능창업지도사(인공지능협회 자격)
산업전문가(인공지능 외 분야)
※ 인공지능컨설팅 경력자(실기시험 면제 요건)

시험구성 및 응시료

시험구성
- 필기 : 50문제/60분/ 60점 이상 합격
- 실기 : 계획서,과제 조사표 및 발표 영상 파일 제출/ 60점 이상 합격

응시료 : 99,000원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 02

인공지능 창업지도사

자격명	인공지능 창업 지도사		
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2019-006509호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회
운영취지	창업지도 전문가를 인공지능 창업 전문가로 전환, 인공지능 활용 창업 육성	**주요직무**	인공지능 활용 창업지도

2022년 시험일정

1 회 2022. 2. 5.
2회 2022. 5. 28.
3회 2022. 8. 27.
4회 2022. 11. 26.

응시자격

인공지능 창업지도 교육수료자
창업지도 경력자(인공지능 외 분야)
인공지능산업 컨설턴트 자격자(인공지능협회 자격)

시험구성 및 응시료

시험구성
- 필기 : 50문제/60분/ 60점 이상 합격
- 실기 : 계획서,과제 조사표 및 발표 영상 파일 제출/ 60점 이상 합격

응시료 : 99,000원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 03

인공지능 활용능력

자격명	인공지능 활용능력		
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2020-004747호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회
운영취지	기업의 인공지능 활용에 대한 기본방향 제시 및 등급별 교육개발과 활용 인재 양성		

2022년 시험일정

1 회 2022. 2. 5.
2회 2022. 5. 28.
3회 2022. 8. 27.
4회 2022. 11. 26.

응시자격

인공지능 창업지도 교육수료자
창업지도 경력자(인공지능 외 분야)
인공지능산업 컨설턴트 자격자(인공지능협회 자격)

시험구성 및 응시료

시험구성
- 필기 : 50문제/60분/ 60점 이상 합격
- 실기 : 계획서,과제 조사표 및 발표 영상 파일 제출/ 60점 이상 합격

응시료 : 99,000원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 04

인공지능 지식테스트

자격명	인공지능 지식테스트		
등급/점수	**최우수** 850점 인공지능 도입 의사 결정이나 인공지능 사업기획 업무수행	**우수** 700점 인공지능 활용 아이디어 도출 및 제안 업무 수행	**보통** 550점 인공지능 기반 솔루션 활용의 일반 업무 수행
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2020-005946호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회
운영취지	인공지능 기술 및 산업에 대한 폭넓은 지식을 갖춘 지식형 인재 양성		

2022년 시험일정

기관, 단체 별 일정 조정

응시자격 및 신청방법

기관, 단체 20인 이상

시험구성 및 응시료

시험구성

- 필기 : 온라인/ 100문제

응시료 : 49,500원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 05

인공지능 전문강사

자격명	인공지능 전문강사		
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2020-004747호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회
운영취지	인공지능의 이론, 활용, 개발실무 분야 교사 양성	**주요직무**	1급: 인공지능의 설계 및 개발, 인공지능 응용 서비스 개발 교육 2급: 인공지능의 이론 및 기초코딩, 인공지능 활용 교육

2022년 시험일정

1회 2022. 2. 5.
2회 2022. 5. 28.
3회 2022. 8. 27.
4회 2022. 11. 26.

응시자격

1급
- 인공지능전문강사 1급 해당 강사경력자

2급
- 인공지능 전문강사 2급 해당 양성과정 교육 수료자
- 인공지능전문강사 2급 해당 강사경력자

시험구성 및 응시료

시험구성
- 필기 : 50문제/60분/ 60점 이상 합격
- 실기 : 계획서,과제 조사표 및 발표 영상 파일 제출/ 60점 이상 합격

응시료 : 99,000원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

자격증 06

인공지능(학습) 데이터 전문가

자격명	인공지능(학습) 데이터 전문가 1,2급		
자격종류	민간자격	**등록번호**	제2021-000946호
주무부처	과학기술정보통신부	**자격 발급기관**	한국인공지능협회, 크라우드웍스
운영취지	인공지능시대에 기업의 데이터 활용도와 데이터 가치를 높이는 전문가 양성	**주요직무**	

2022년 시험일정

상시(매주 화,목, 토 예정)

응시자격

1급

- 인공지능 학습데이터 전문가 2급 획득자

시험구성 및 응시료

시험구성

- 필기 : 20문제
- 실기 : 30문제

응시료 : 70,000원

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

03

인공지능(학습) 데이터 전문가

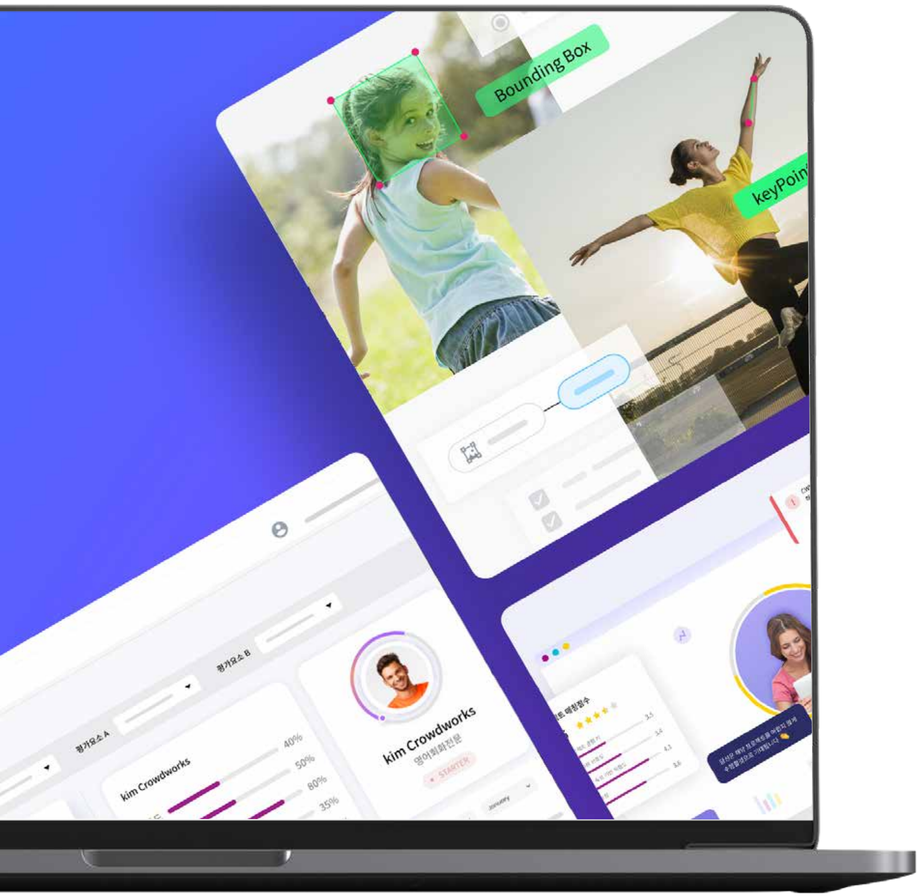
Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

×

crowdworks

국내 대표 AI 학습 데이터 플랫폼, **크라우드웍스**



350+

고객 수 AI 선도기업,
데이터 활용기업 및 정부와 함께 성장

1000+

프로젝트수 일반 ~ AI 데이터까지
모든 분야 데이터 프로젝트

35만+

라벨러 수 국내 최대규모 작업자 풀

1억+

데이터 수 AI기업에게 전달한
누적 데이터 총 수량

320억+

투자액 2017년 설립 후
시리즈B까지 누적 투자액

160개+

보유특허 수 HR테크 및
데이터 라벨링 기술 특허

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

크라우드웍스 **수상내역**

믿을 수 있는 자격 검증을 통해 최상의 서비스 제공

2018.12.10 제 984호 Best Growth Award / (재)경북창조경제혁신센터

2019.11.27 제 1047호 Best Growth Award / (재)경북창조경제혁신센터

2020.12.03 제 33716호 ICT 중소/벤처기업 활성화 기여 / 과학기술정보통신부

2020.12.07 정보통신 전략위원회 위원 위촉 / 국무총리 정세균

2020.12.09 제 8895호 특허경영 우수 성과 / 특허청장 김용래

2021.02.24 제 20회 대한민국 소프트웨어 기업경쟁력 대상 일자리창출기여 부문 최우수상
/ 한국소프트웨어산업협회, 소프트웨어공제조합, 전자신문,
기업정보화연구센터 주최 과학기술정보통신부 후원

2021.04.21 제 9971 호 과학·정보통신의 날' 기념식 산업포장 / 대통령 문재인

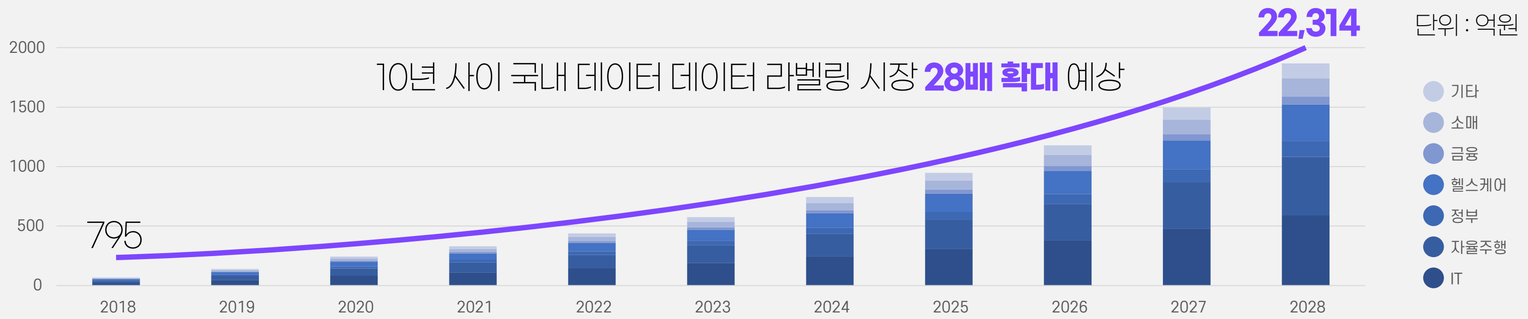
한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

데이터 라벨러의 수요 급증

전세계적으로 수요가 급증하고 있는 데이터 라벨러

인공지능과 관련한 대부분의 산업에서 고품질의 학습데이터를 원하게 되며, 자연스럽게 숙련된 데이터 라벨러의 수요가 늘어나고 있습니다.

데이터 라벨링 국내 시장 현황과 추이



분류	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
IT	268	563	980	1316	1734	2257	2899	3664	4523	5694	7052
자율주행	201	417	734	999	1335	1761	2292	2936	3675	4692	5891
정부사업	57	120	209	282	374	490	633	807	1003	1270	1585
헬스케어	125	262	460	626	835	1101	1430	1831	2288	2918	3659
금융	27	57	100	136	183	240	313	402	502	641	803
소매	65	136	238	321	427	559	723	919	1142	1450	1808
기타	51	108	189	258	344	454	590	756	946	1208	1518
합계	795	1661	2910	3939	5232	6864	8884	11313	14079	17871	22314

시장의 폭발적인 성장세와 함께, 숙련된 데이터 라벨러를 원하는 곳 또한 발맞추어 늘어가고 있습니다.

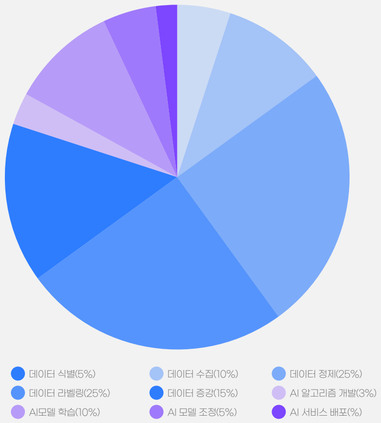
한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

데이터 라벨링 교육의 필요성

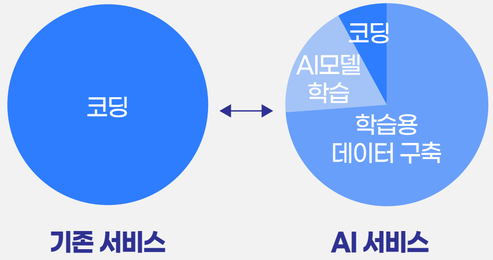
인공지능의 개발 과정에서 고도화와 속도를 결정 짓는 데이터 구축

학습데이터를 구축하는 인력의 역량의 중요성이 더욱 강조되면서 전문성을 습득하기 위한 교육은 필수가 되어가고 있습니다.

인공지능 개발에서 학습데이터 구축의 역할



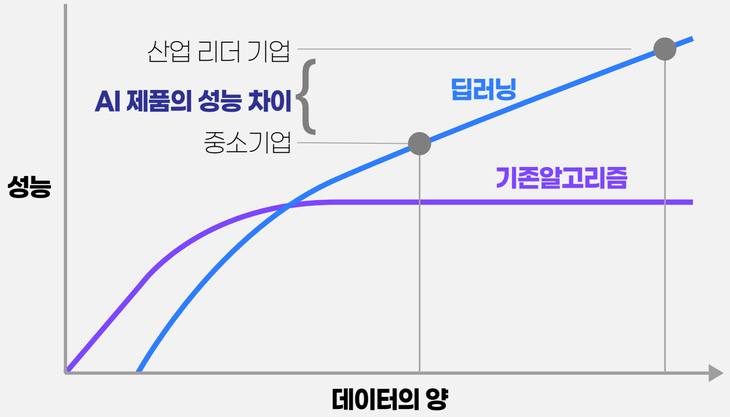
기존 서비스와 AI 서비스 성능에 영향을 미치는 요소 비교



Source: 한국지능정보사회진흥원 (2020)

교육을 통한 데이터 품질 및 작업 생산성(속도) 향상

학습데이터 품질 개선으로 AI 성능 증가



Source: Agile Actors (2017) 재구성

학습데이터 구축이 AI 업무의 **80%**를 차지하며,
AI 학습데이터 양과 질이 AI 모델 정확성을 결정

학습데이터 구축에 참여하는 인력의 숙련도 증가로
AI 개발 효율성 증가 및 AI 모델 고도화

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

크라우드웍스 국민내일배움교육

데이터 라벨링 기업 중 유일한 플랫폼 특화훈련 시범 사업 대상 기업으로 선정되어 개설한 국민내일배움교육

우수한 교육 커리큘럼과 실습 과정으로 1차 시범교육 조기 달성, 이후 추가 달성 인원 쿼터의 76%를 2주만에 달성했습니다.

국민내일배움 시범교육 성과

국민내일배움교육 시범사업 매출액

32억

입문 과정, 중급 과정 합계

1차 교육 이수자

42,000명

입문 과정, 중급 과정 합계

국민내일배움교육 오픈일

2021. 8. 5.

입문 1회차 시작

평균 이수율

92%

이수 완료 수강자 비율

2차 교육 이수자

10,500명

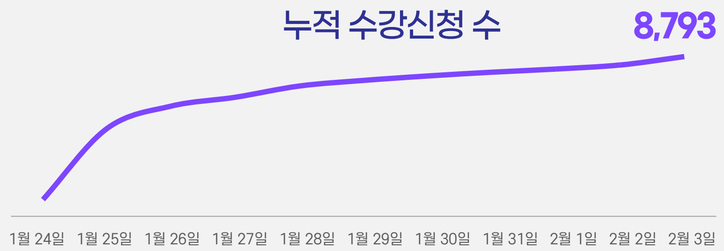
목표인원 조기 달성으로 인한 추가 할당

2차 오픈 2주일, 할당 인원 76% 달성

2차 오픈 2주일 만에 신청인원

8,700명 돌파

2차 시범사업 할당인원 10,500명



기업 측 뿐만 아니라,

교육생에게도 데이터 라벨링 교육의 수요가 높음

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

04

인공지능(학습) 데이터 전문가 과정

Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

×

crowdworks

인공지능 (학습) 데이터 전문 자격 과정 운영안

국내 최대 인공지능 관련 회원사 보유

500여개의 인공지능 기술 스타트업이 한국인공지능협회의 회원사입니다.

교육 개발 및 운영

crowdworks

다양한 데이터 라벨링 프로젝트 운영 경험 및 성과를 토대로
교육 개발 및 운영 진행

+

교육 개발 및 운영

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

AI 직무자격 및 전문가 등록 사업 진행과 500여개의 협력사 관리 경험을 토대로
자격 응시 및 인재 관리 담당

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

인공지능 (학습) 데이터 전문 자격 과정 운영 계획

교육 운영 계획

교육 운영 기간

상시 운영

교육 수강 방식

온라인 수강

LMS 시스템을 통한 교육 수강

커리큘럼 구성

AI 기초이론과 실습 프로젝트 구성

추가 교육과정

내일배움교육 이수자 전용 교육과정 제공

LMS 시스템을 통한 교육 수강

자격증 시험 운영 계획

시험 진행 일정

주 3회

화요일/목요일/토요일 진행 예정

시험 진행 방식

온라인 운영

교육 수강 및 시험 응시 전 과정

출제 문항 수/응시 시간

50문항/1H

이론 20문항
실기 30문항 출제 예정

자격증 발급

온라인 발급

인공지능협회 주관
온라인 자격증 발급

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

×

crowdworks

인공지능(학습) 데이터 전문자격 과정 타임라인

5월 초

인공지능(학습) 데이터 전문가 2급
교육 운영 시작

5월 중순

인공지능(학습) 데이터 전문가 2급
자격 응시 시작

6월 말

인공지능(학습) 데이터 전문가 1급
교육 운영 &자격 응시 시작

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

×

crowdworks

커리큘럼

인공지능 (학습) 데이터 전문가 2급
커리큘럼을 제안합니다.

인공지능(학습) 데이터 전문가 2급

교육 이수 과목 18과목

차시		유형	고객사
4차산업과 인공지능	4차산업과 인공지능	영상	
	인공지능 서비스 개요		
	인공지능 발달사와 현시점		
인공지능 방법론	인공지능의 원리	영상	
	인공지능 방법론(머신러닝)		
	지도학습, 비지도학습, 강화학습		
인공지능과 빅데이터	인공지능 빅데이터 활용	영상	
	인공지능과 데이터라벨링		
	저작권과 초상권		
인공지능 알고리즘	딥러닝이란	영상	
	인공지능 객체탐지 방법의 이해		
	핵심 딥러닝 알고리즘		
데이터 라벨링 기초 이론	데이터 라벨링 이해	영상	
이미지 분류/판별 입문	세상의 길을 안내하는 AI	영상	다비오
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
음성 분류/판별	인공지능을 넘어 감정지능으로	영상	휴멜로
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
영상 분류/판별	사람의 감정을 읽어내는 AI의 비밀	영상	세미콘네트웍스
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
텍스트 수집	글로 쓰는 나만의 웹툰	영상	툰스퀘어
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
이미지 분류/판별 중급	TV에서 본 옷과 같은 걸 찾아줘!	영상	코디너리
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
텍스트 분류/판별 입문	마음을 치유하는 AI 심리상담	영상	아토머스
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
바운딩 입문 I	뇌 건강, AI가 책임질게요	영상	뉴로핏
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
바운딩 입문 II	우리 아이만을 위한 AI 비서	영상	스마디안
	실습 가이드 학습w	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
텍스트 분류/판별 중급	나만의 AI 법률 서비스	영상	법정문서
	실습 가이드 학습	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
얼굴 랜드마크	AI가 얼굴을 알아본다	영상	펄스나인
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
바운딩 중급 I	우리집 반려견의 AI 친구	영상	펫페오톡
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
OCR 입문	AI가 OCR을 만나면 생기는 일	영상	아이에스피디
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
바운딩 중급 II	마우스로 피자 만들기	영상	고피자
	실습 가이드 학습	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	

커리큘럼

인공지능 (학습) 데이터 전문가 1급
커리큘럼을 제안합니다.

인공지능(학습) 데이터 전문가 1급

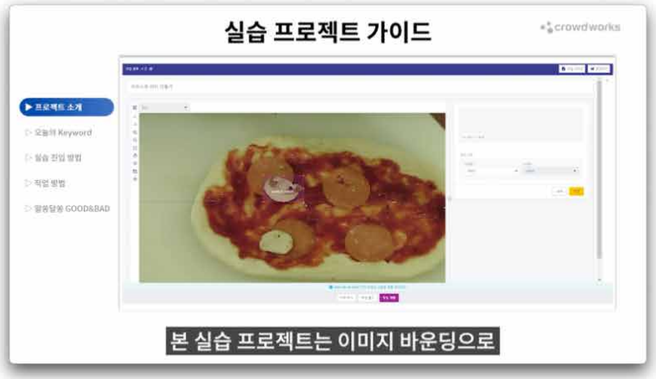
교육 이수 과목 16과목

차시		유형	고객사
인공지능 방법론	인공지능 서비스 개요	영상	
	인공지능의 원리		
	인공지능 방법론(머신러닝)		
인공지능과 빅데이터	빅데이터의 이해	영상	
	인공지능 빅데이터 활용		
	데이터라벨링과 크롤링		
인공지능 알고리즘(1)	인공지능 객체탐지 방법의 이해	영상	
	딥러닝동작원리(퍼셉트론,가중치, 활성화함수,손실함수,경사하강법, 옵티마이저)		
	핵심 딥러닝 알고리즘		
인공지능 알고리즘(2)	생성적적대신경망(GAN)이란	영상	
	생성적적대신경망 활용		
	인공지능 GAN 동작원리(ex:BeautyGAN)		
OCR 중급	AI가 글자를 읽는 방법, 'OCR'	영상	로켓뷰
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
바운딩 고급	나만의 AI 캐릭터	영상	AIRI
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
모션 키포인트	AI 코치와 운동하기	영상	모아이스
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
음성 전사	말하는 인공지능 속 숨겨진 인간의 노력	영상	-
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
스켈레톤 추출	수많은 정보를 담고 있는 작은 점	영상	딥픽셀
	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트	실습	
기본 검수 자격 인증	검수자 역할과 책임	영상	-
	수집 데이터 검수 기준 및 방법	영상	
	가공 데이터 검수 기준 및 방법	영상	
	검수 원칙(부정 검수 사례)	영상	
데이터 수집 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(이미지)	실습	
	실습 프로젝트(음성)	실습	
	실습 프로젝트(영상)	실습	
	실습 프로젝트(텍스트)	실습	
이미지&텍스트 분류/판별 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(이미지)	실습	
	실습 프로젝트(텍스트)	실습	
음성&영상 분류/판별 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(음성)	실습	
	실습 프로젝트(영상)	실습	
바운딩 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(바운딩 Ⅰ)	실습	
	실습 프로젝트(바운딩 Ⅱ)	실습	
OCR 및 음성 전사 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(OCR Ⅰ)	실습	
	실습 프로젝트(음성전사)	실습	
키포인트 검수	실습 프로젝트 가이드	영상	
	실습 프로젝트 가이드 자기 학습	PDF 문서	
	실습 프로젝트(모션 키포인트)	실습	
	실습 프로젝트(스켈레톤 추출)	실습	

학습 내용에 최적화된 교육 영상

데이터 라벨링 교육 신규 진입자를 위한 교육 진입 장벽 해소

학습 초보자 이해를 돕기 위한 사례 위주의 교육과 다양한 영상 연출을 구현하였습니다.

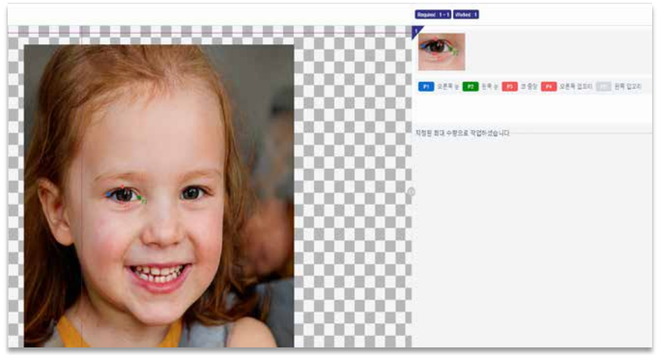


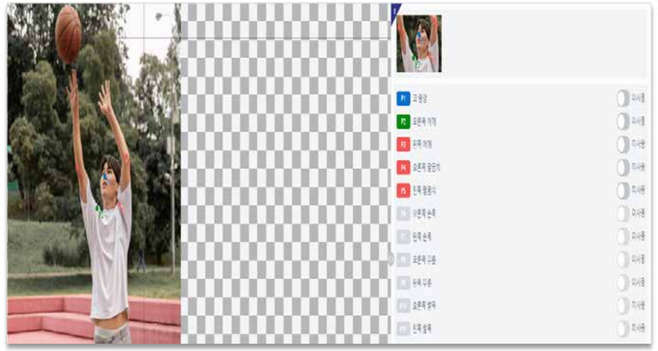
한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

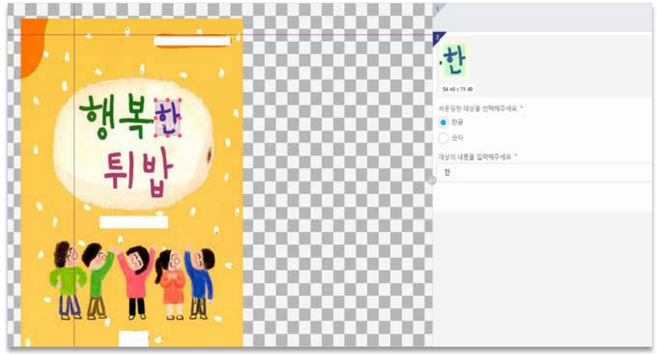
전문성 향상을 위한 다양한 실습

실제 프로젝트와 동일한 실습 환경 구성

다양한 인공지능 학습용 데이터 가공 저작 도구 활용 능력 향상을 위해 실제 프로젝트와 유사한 실습 환경을 교육 커리큘럼으로 제공합니다.







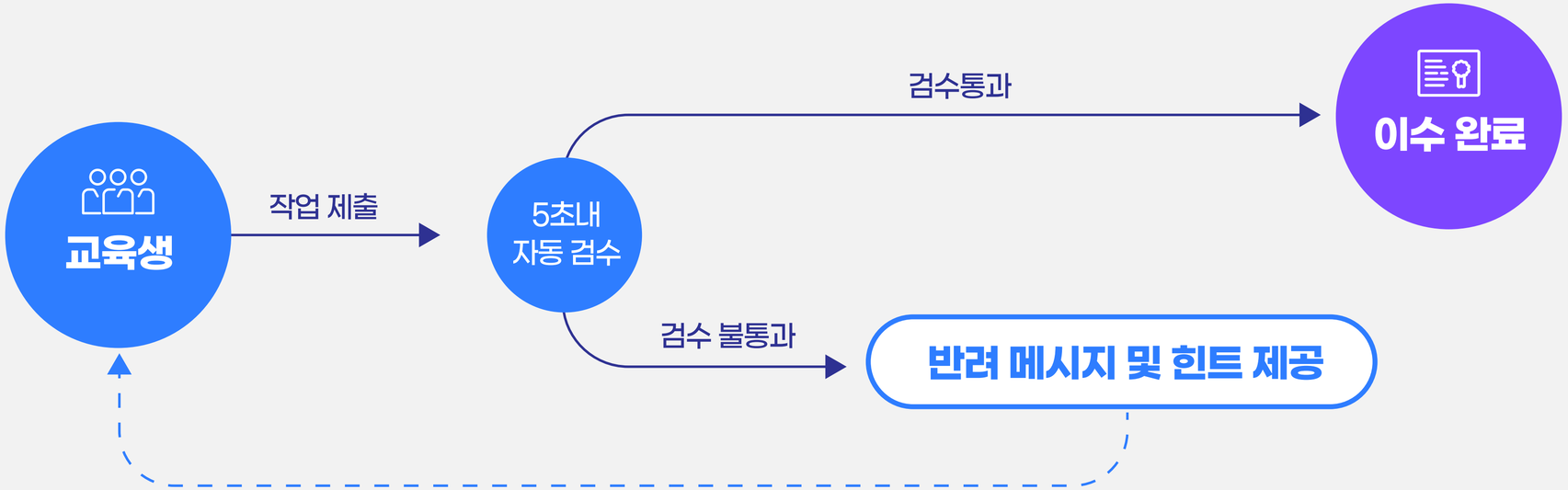
한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

실습 프로젝트 메커니즘

실습 환경 개선을 통한 교육생의 이수율 증가

실습 제출 시, (1) 빠른 자동 검수, (2) 반려 시 정답보기 (3) 반려 메시지 화면 추가를 통해 2021년도 교육과정에서 이수율을 85.5%에서 93%로 향상시켰습니다.

<교육생 실습 메커니즘 도식>



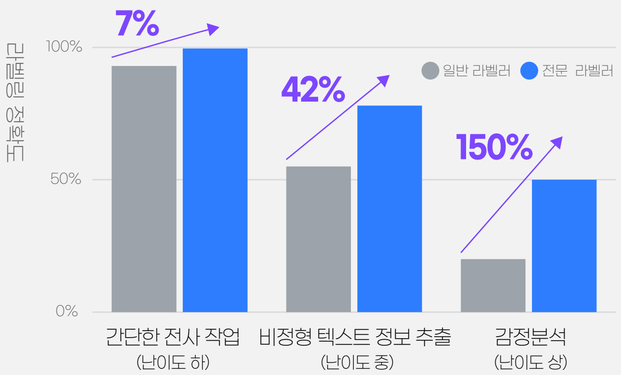
한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

교육 효과

교육을 통한 라벨링 전문성 습득으로 데이터 품질 향상

데이터 라벨링 교육을 통해 데이터 라벨러의 정확도 및 작업 능률을 향상시킬 수 있으며, 보다 품질 높은 데이터를 생산할 수 있습니다.

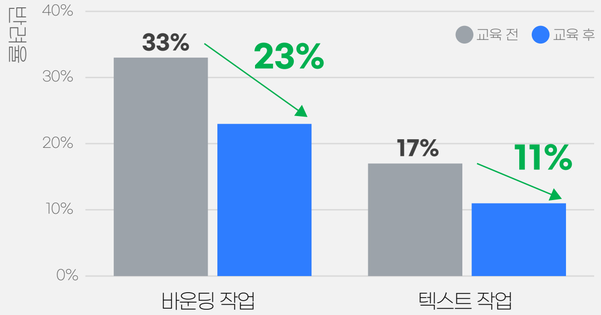
일반 라벨러 vs. 전문 라벨러



숙련된 인력은 미숙련 인력 대비

정확도 평균 66% 상승

교육 전 후 반려율 비교



난이도가 높아질수록 라벨러 실력에 따라

반려율 10% 이상 감소

교육을 통해 실력있는 데이터 라벨러를 육성하며, 높은 숙련도 향상을 보장합니다

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks

05

기대효과

Artificial Intelligence Qualification Center

한국인공지능협회
Korea Artificial Intelligence Association

×

crowdworks

기대 효과

인공지능 (학습) 데이터 전문 자격 과정으로 데이터 라벨링 시장 내 인력 확보, 데이터 품질 향상, 데이터 라벨러로서 능력 기준 제시 가능

데이터 라벨링 시장으로 인력 유입

- 언제, 어디서나 수강 가능한 교육과정을 제공하여 더 많은 인력을 데이터 라벨링 시장으로 유입

- 데이터 라벨러 양성을 통한 시장 내 인력 수요 충족

숙련 인재 양성을 통한 데이터 품질 향상

- 숙련 인재의 시장 진입을 통한 학습데이터의 품질 향상

- 나아가 기업에게 수준 높은 AI 학습데이터 획득 기회 제공

데이터 라벨러 능력 기준 제시

- 현재 인공지능 학습데이터 시장 내의 인력 선발 기준이 모호한 상황

- 인공지능 (학습) 데이터 전문가 자격 과정을 통해 데이터 라벨러로서 명확한 능력 기준을 세우는 데 기여

한국인공지능협회 Korea Artificial Intelligence Association × crowdworks