

취업연계형 훈련과정



AI머신비전융합인재양성과정 6기

사업소개

기간 : 25.12.30. ~ 26.05.07.



저희 훈련 기관은요!



취업률, 수료율, 만족도 종합평가 결과

2024년 고용노동부
훈련기관 평가 "S등급"



저희 훈련과정은요!



AI머신비전융합인재양성과정 1기 ~ 4기 평균
비전공자 훈련생 비율
"60%" 이상
문화정보학과, 호텔경영학과, 사학과 등



“
AI 분야로 취업...
비전공자도
가능한가요?
”

00:13:06:26



Yes I can

필승! I can do!



비전공자 실제 훈련 및 취업 대표 후기



이** 전공 : 행정학과 / 취업직무 : 머신비전 S/W 엔지니어(정규직)

전공을 살리지 못하고 허송세월만 보내던 제게 이 훈련과정은 최고의 선택이었습니다.
비전공임에도 불구하고, 현재 S/W 엔지니어로 취업에도 성공을 하였습니다.



박** 전공 : 문헌정보학과 / 취업직무 : 머신비전 S/W 개발자(정규직)

AI머신비전융합인재양성과정 훈련을 통하여 실무지식을 많이 얻었고, 코딩이나 S/W 개발에는 지식도 경험도 없었는데 이 훈련과정을 듣고 현재 **S/W 개발자로 근무**를 할 수 있게 되었습니다.



정** 전공 : 항공정비학과 / 취업직무 : 머신비전 H/W 엔지니어(정규직)

인생의 터닝포인트가 되는 시간이었으며, 이 전에 전공을 살려보고자 했었는데 적성과도 잘 맞지 않아 고민이 많았던 찰나, AI머신비전 융합인재 양성과정을 우연히 보게 되어 신청을 하게 되었습니다. 이전과 비교했을 때 **연봉도, 직무 만족도도 매우 높습니다.**



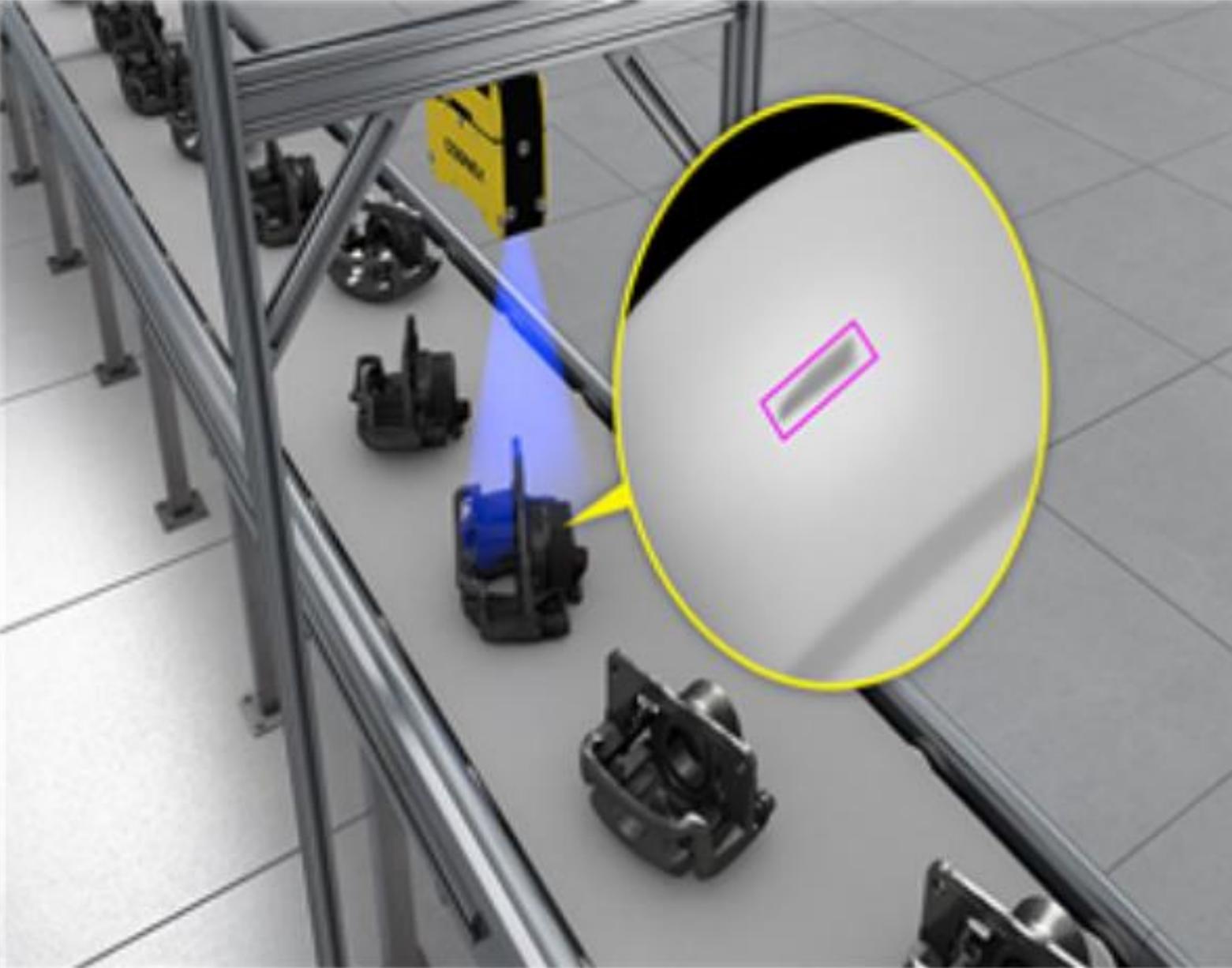
한눈에 보는 AI머신비전이란?

담당자가
알려주는

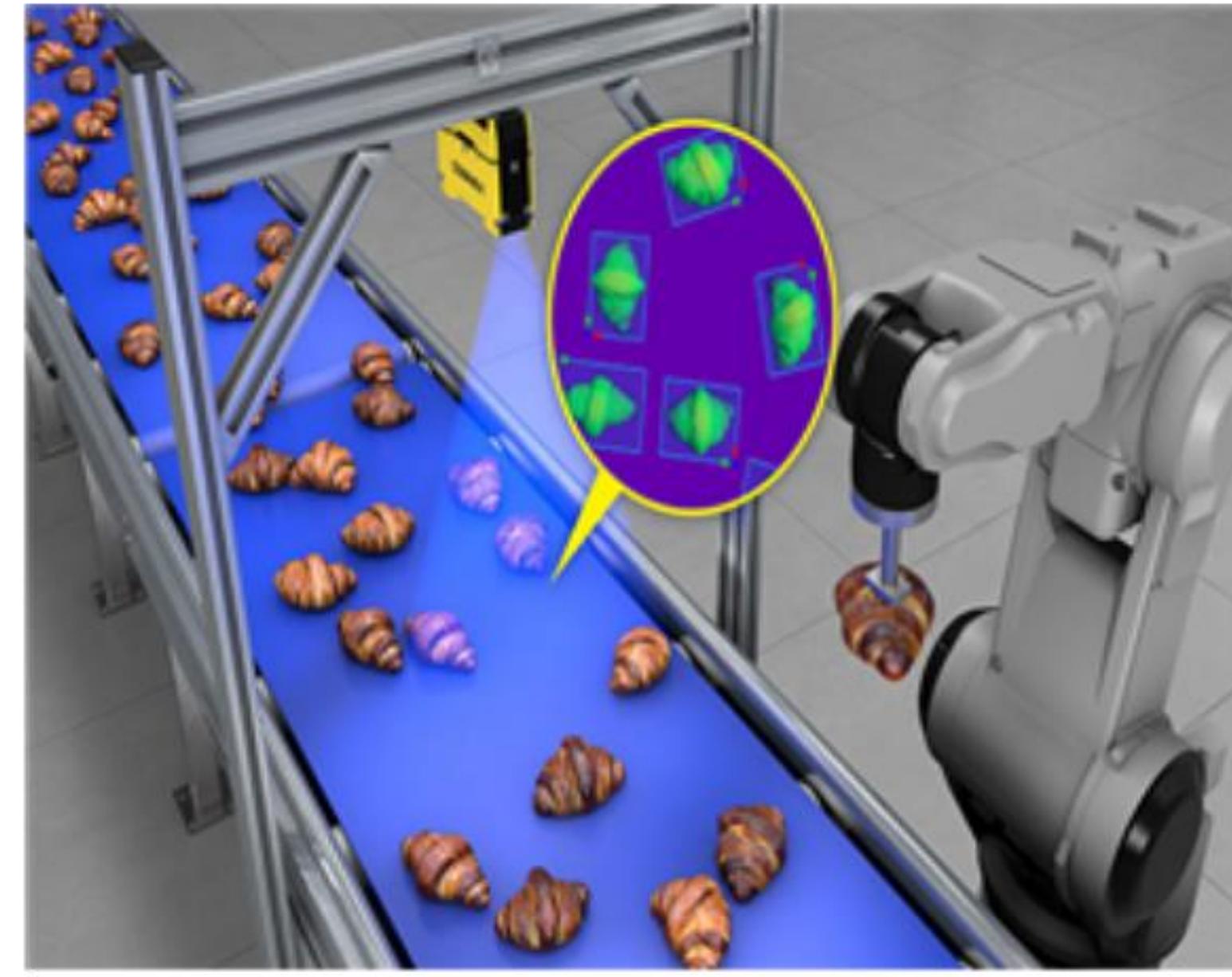
스마트팩토리, 2차전지, 반도체, 국방, 소방 등
다양한 산업분야에서 활용하고 있어요!



이 훈련, 뭘 배우는 거나면요! : AI머신비전



제품 검사 및 품질 관리



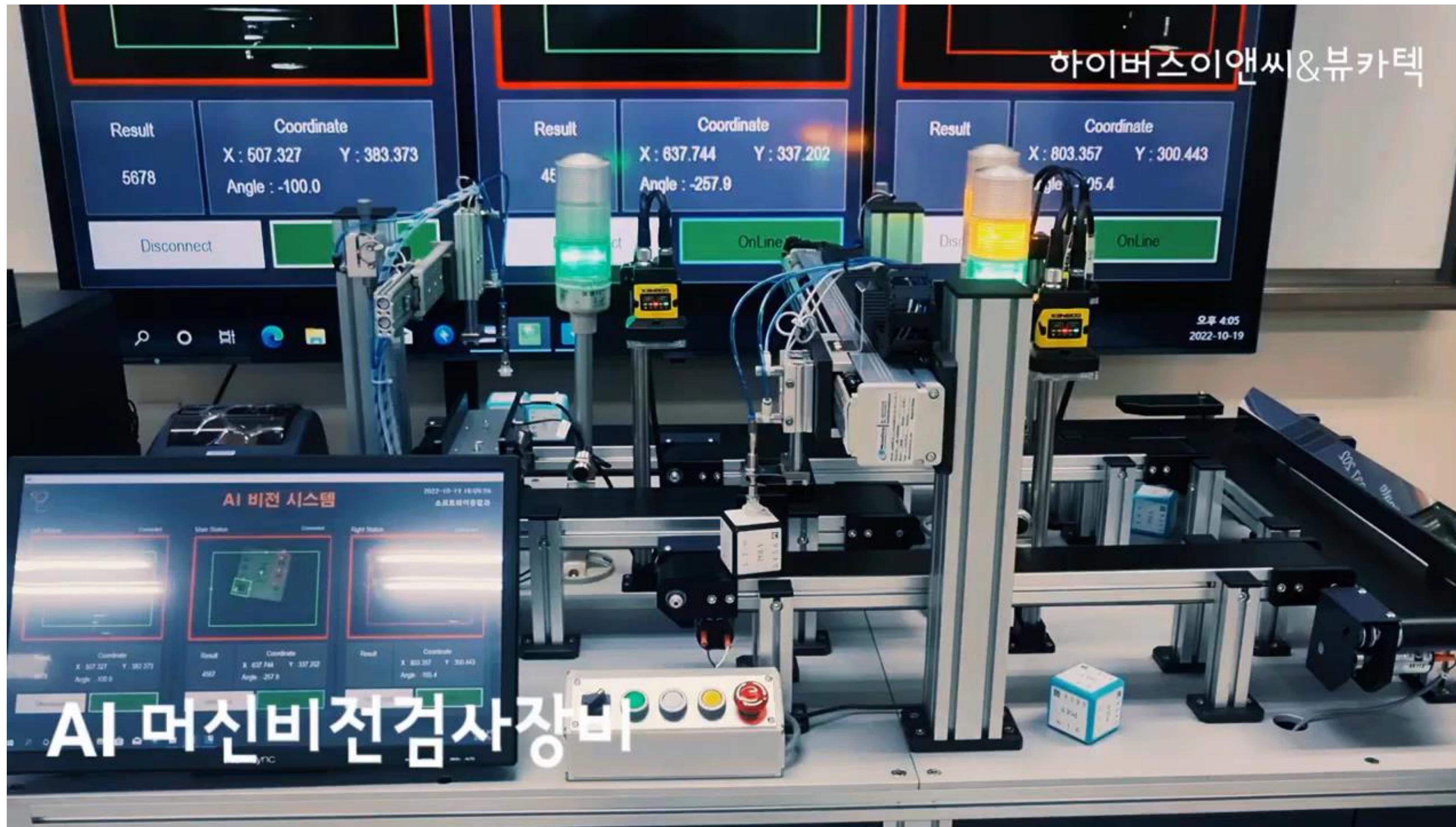
물체 인식을 통한 오류 최소화

AI머신비전이란 ?

기계에 인간의 시각과 판단 능력을 AI(인공지능)를 통하여 부여하고, 사람이 인지하고
판단하는 기능을 하드웨어와 소프트웨어 시스템이 대신 처리하는 기술



이 훈련, 뭘 배우는 거나면요! : AI머신비전





AI 머신비전의 실 사용 예시



과속카메라



자율주행 자동차



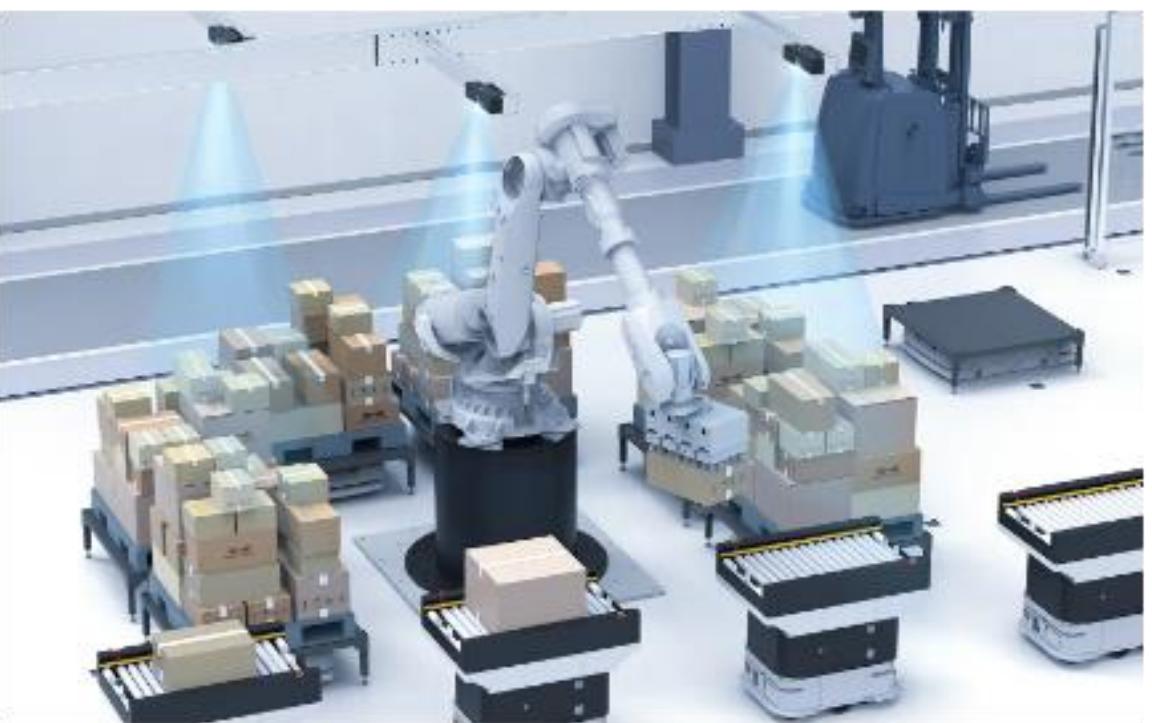
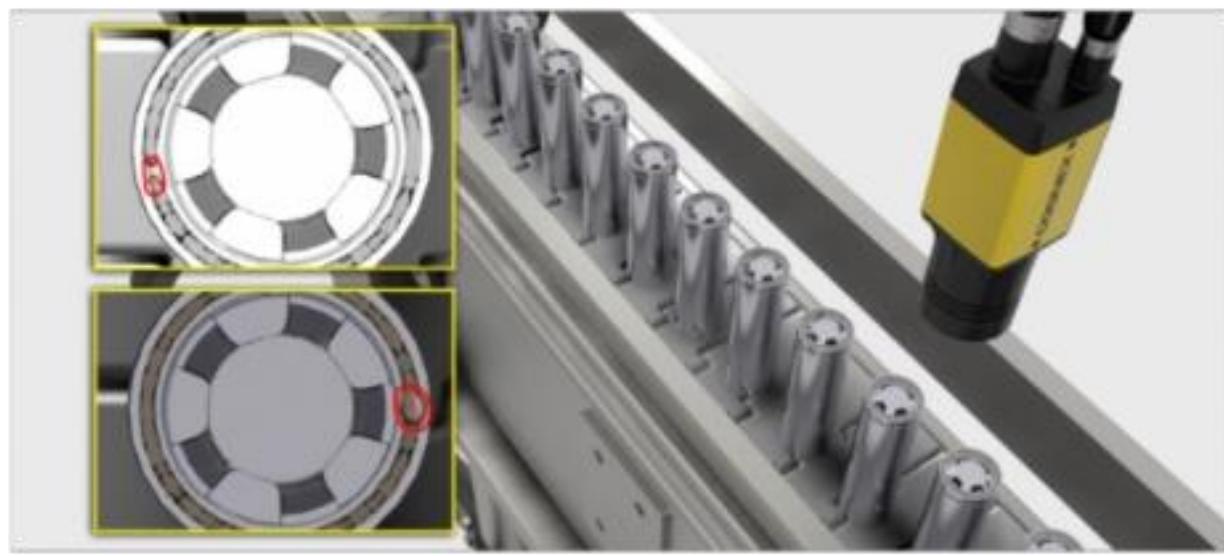
보안(얼굴 인식)



머신비전의 활용 분야

품질 관리

- 머신비전을 활용한 사물 인식
 - 불량 유무 검사



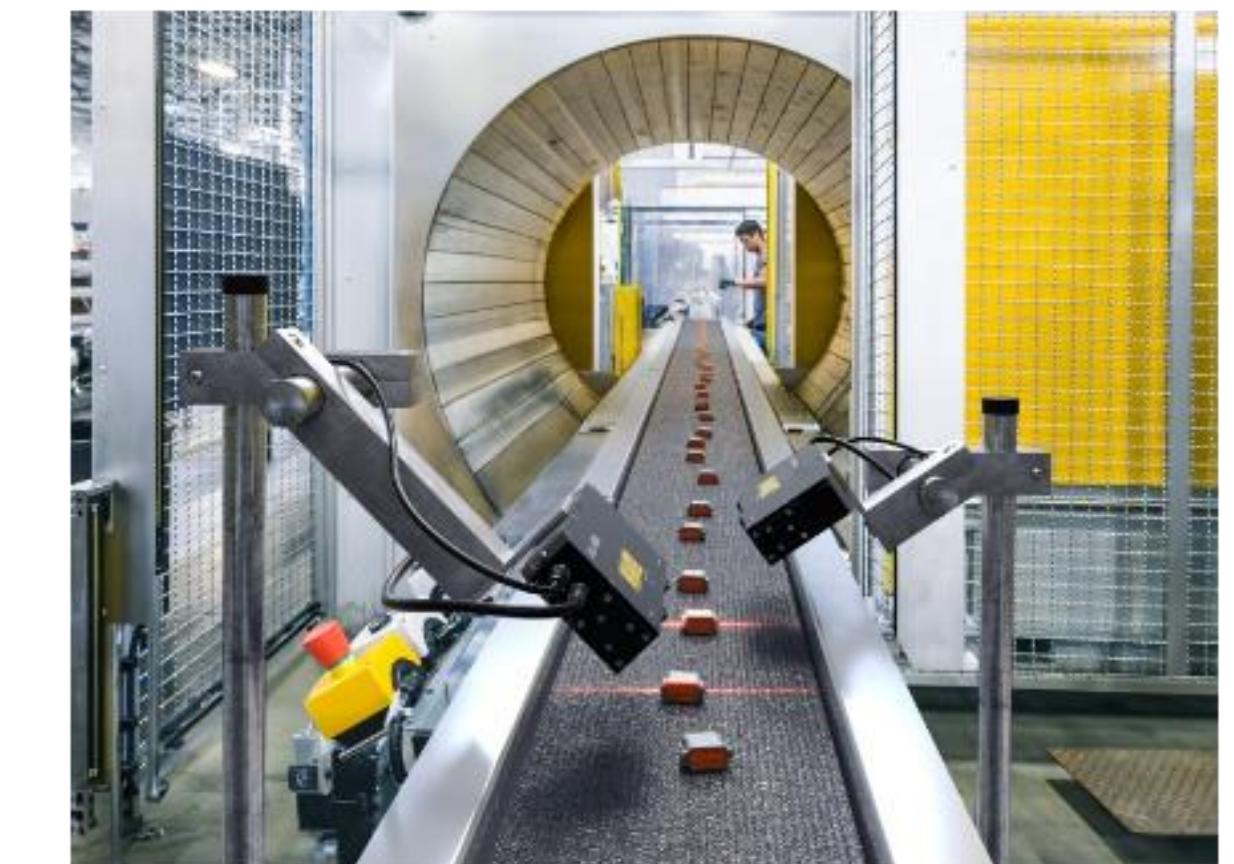
제조업 머신비전

- 공정자동화
- 물체 자동 인식

01

제조업 활용분야

02



딥러닝 머신비전

- 정확한 불량유무 감지 딥러닝 진행
- 센서 기반의 물체감지 시스템

03

"반도체, 자동차, 스마트팩토리 등 다양한 활용처"

AI마신비전융합인재양성과정

"지금이 취업 블루오션!!"

머신비전 훈련 알고 준비하면 기회가 된다!

왜 지금 배워야
할까요?





왜 지금 머신비전을 배워야 할까요?

[Fact Sheet] 제조업계, “스마트비전 도입은 필수, 초기 비용·전문인력 부족이 걸림돌”

최종윤 기자 | 승인 2025.05.08 16:46 | 댓글 0



도입 촉진 위해 '도입 비용 절감'·'AI 신뢰성' 확보 필요

[인더스트리뉴스 최종윤 기자] 스마트제조 고도화의 핵심 기술 중 하나로 꼽히는 '스마트비전'에 대한 제조업계의 관심이 점차 높아지고 있다. 스마트비전(Smart Vision)은 인공지능(AI), 머신러닝, 딥러닝 등의 첨단 기술이 결합된 지능형 영상 처리 시스템을 뜻한다.

가장 많이 본 뉴스

- 내부분쟁에 '삼성물산 개입설'… 방배신사호 재…
- 이재명, 역대 최다 득표로 21대 대통령 등극
- 이재명 경부, '국민주권경부'로 명칭 확정 후 '새…
- 이재명 대통령 취임 축하' 광고에 담긴 기업들…

“2년 후 25조 시장” 불량 잡는 머신비전, K-스타트업이 잡는다

머니투데이 | 고석음 기자

VIEW 19,138 | 2022.10.04 12:00



[테크업팩토리]

제조업 '수율' 책임지는 머신 비전 고도화
관련 산업 고성장, 2025년 25조 시장 전망
일본 제치고 부품 공급 '아이코어' 등 주목

[편집자주] '테크업팩토리'는 스타트업과 투자업계에서 가장 '핫'한 미래 유망 기술을 알아보는 코너입니다. 우리의 일상과 산업의 지향을 바꿀 미래 유망 기술의 연구개발 동향과 상용화 시점, 성장 가능성 등을 짚어봅니다.



성장 속도에 비하여 전문인력 부족!

스마트비전 도입은 필수적이지만,
아직 전문인력이 부족한 현실

2년후 시장 규모 25조!

점진적으로 성장하여 25조의 시장규모를
달성하는 머신비전 산업

시장은 커지고 있고, 전문 인력은 부족하다!

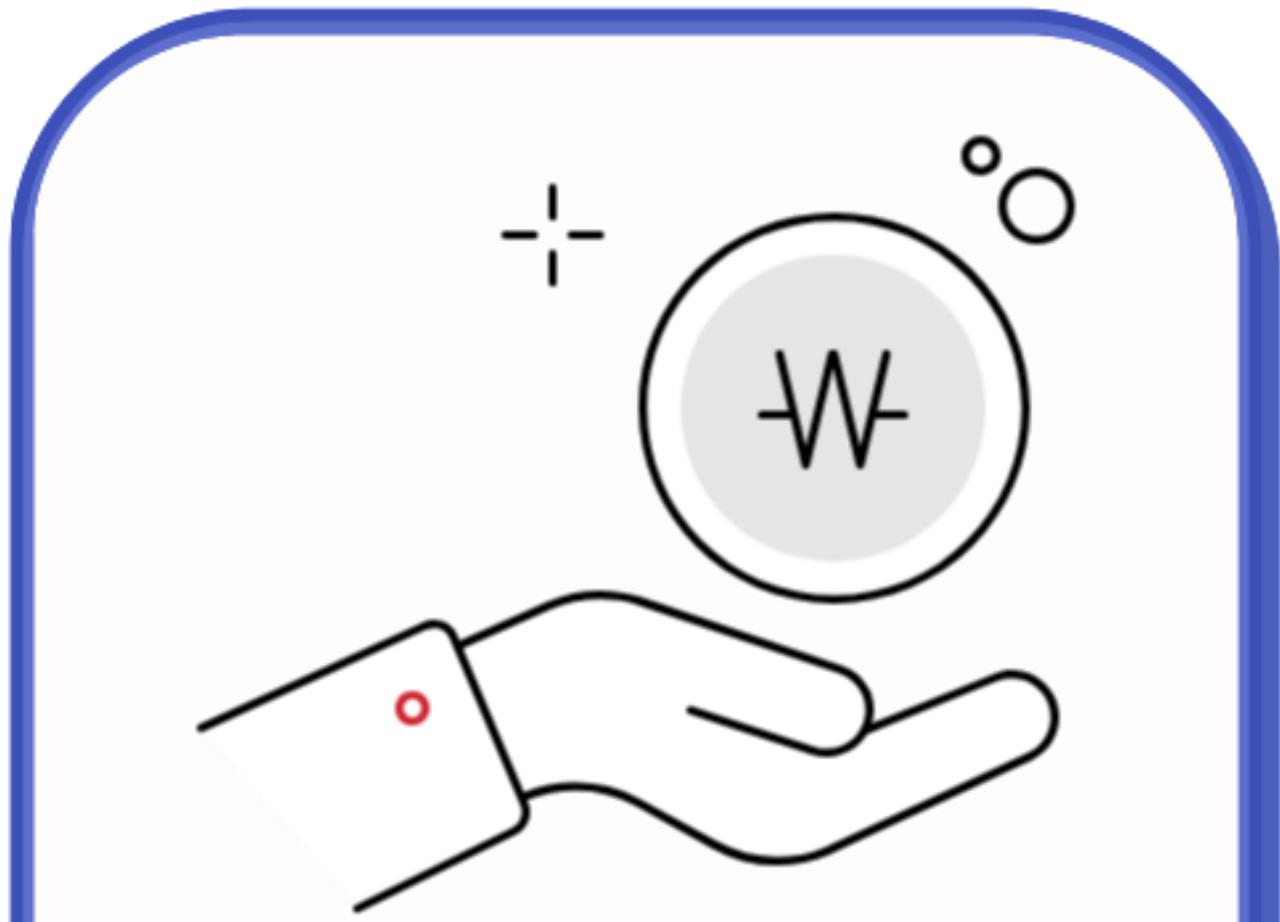


왜 지금 머신비전을 배워야 할까요?

기업이 우수 인재 확보와 장기근속 유지에 열정적임



최상급 복리후생
(차량지급 등)



연봉 수준이 높음



신입사원 채용률 ↑

- 기업마다 차이가 있을 수 있음.



무엇을 배우나요?

| 머신비전 H/W 부터 S/W 까지 실무에 필요한 모든 분야를 학습해요!

연번	과목명	세부내용	시간
1	머신비전 개요	머신비전 개요와 기본원리, 최신동향 등	366H
2	머신비전 광학	카메라 종류와 작동방식, 센서, 프레임그래버, 광학 등	
3	머신비전 SW_PCG기반	C#, 프로그래밍, 이미지 처리, 센서, EyeVision, GitHub 등	
4	머신비전 전자, 어플리케이션	3D 머신비전(센서 등), 광상각법, 비전 운영 시스템 개발 등	
5	머신비전 SW_딥러닝	딥러닝 S/W 활용법, 머신러닝, 딥러닝 알고리즘 등	
6	공정관리	공정 및 생산관리 기본개념, 머신비전 적용 사례 등	
7	현장실습(OJT)	기업 담당자와 멘토·멘티형 훈련 진행	168H
8	취업지원	신입사원 마인드셋, 입사지원서 작성방법 등	10H
총 합계			544시간



실제 비전공자들이 만든 S/W 프로그램

훈련생: 최**

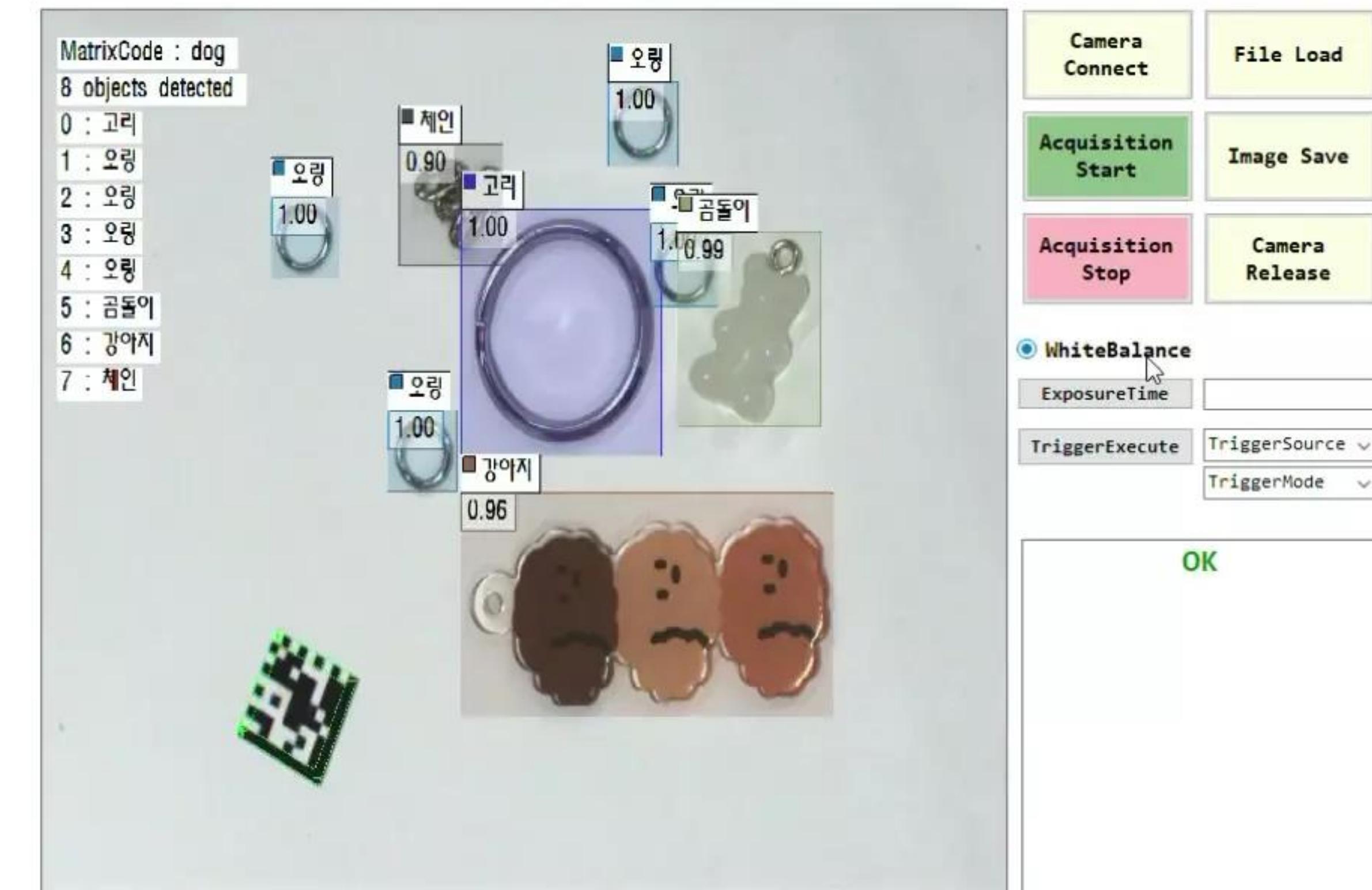
전공: 경영학과

기업: (주)화*** (서울 서초구)

직무: S/W 개발팀

현재: 정규직 근무 중

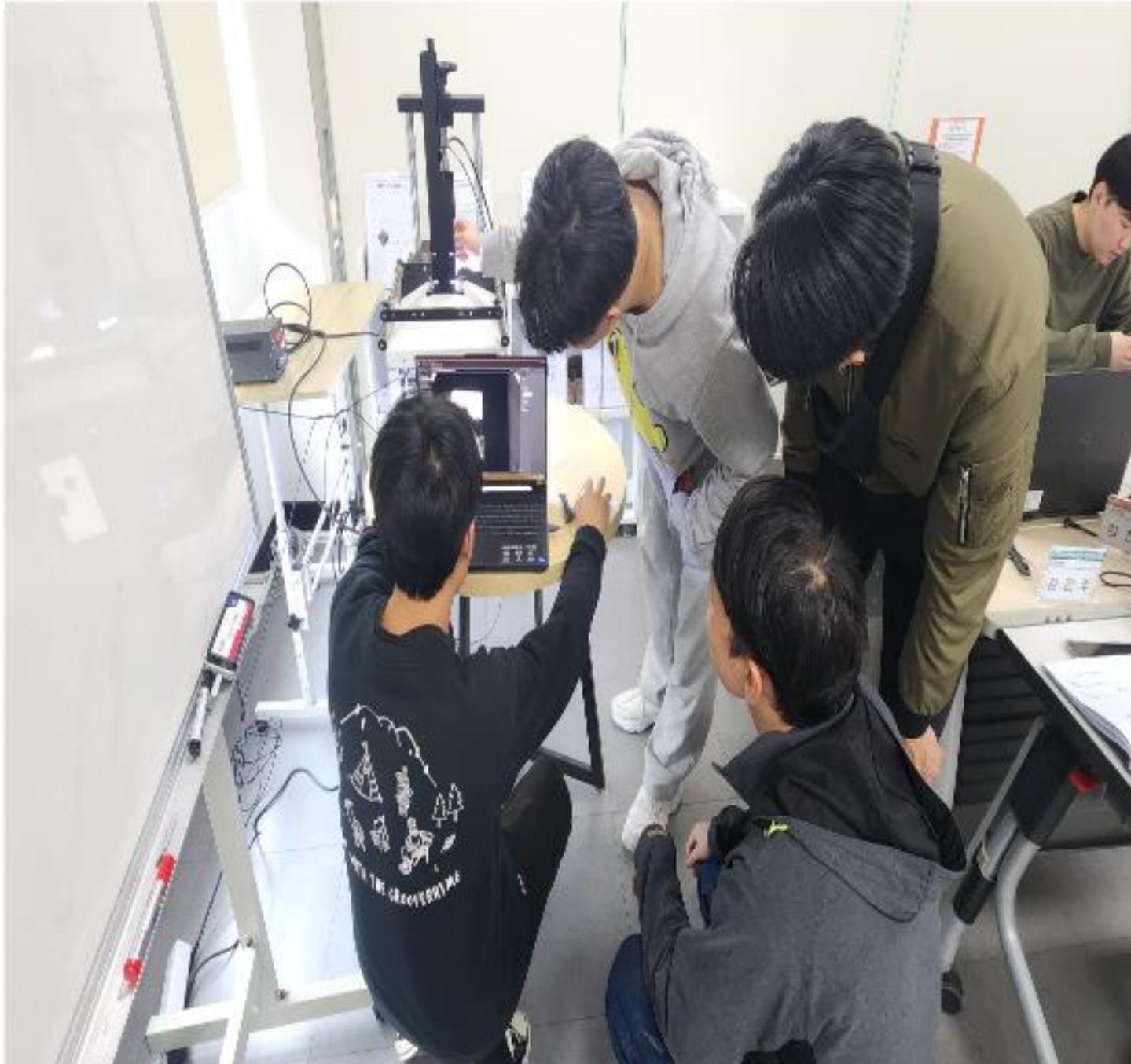
KEYRING INSPECTOR (Matrixcode / EasyLocate)





훈련 주요 특징

훈련 장비 무상 제공



기업 실무 현장실습



높은 실습 비중





훈련 듣고 혜택 받자!

꼼꼼하게 체크하자!



훈련을 듣기만 해도 지급되는 혜택

1. 취업컨설팅 및 취업알선 (포트폴리오 제공)

2. 훈련수당 월 최대 81만원 지급 (국취 가입시)

3. 전액 국비로 무료 제공 (고용노동부 지원)





국민내일배움카드 발급자는 누구나 가능!

국비지원100% 받GO

더 높이 GO!

내일배움카드로 교육받고 스킬UP! 스펙UP! 취UP!



국민내일배움카드란?

국민 누구나 필요한 직업훈련을 받을 수
있도록 고용노동부에서 지원하는 제도

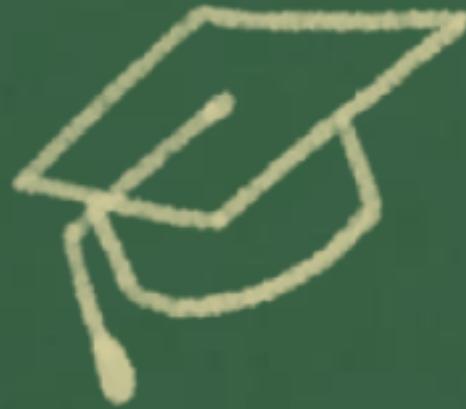




훈련 일정 및 장소

AI마신비전 융합인재 양성과정 6기

- 01 주관 및 운영기관 : 고용노동부, 이노비즈협회 충북일자리지원센터
- 02 훈련기간 : 2025.12.30. ~ 2026.05.07. 10:00 ~ 17:00/(총 544시간)
- 03 훈련장소 : 이노비즈협회 충북지회 교육장 (충청북도 오창읍)
- 04 훈련대상 : 국민내일배움카드 발급자(발급예정자) * 졸업예정자 가능



전공은 나의 한계가 아닙니다.

AI/머신비전융합인재양성과정 6기

개강임박

신청방법

2025년 12월 30일 개강 예정

상담문의 : 070-4048-5272

(사)이노비즈협회 충북일자리지원센터



감사합니다.

신청방법

선착순 모집 중! (문의가 많이 오고 있어요!)
지금 신청하시면, 훈련 일정 확정 시 연락드리겠습니다.

