

청년



2024년 K-Digital Training

시로보틱스

아카데미 3기

**KG-KAIROS 모집**

실무형 로봇 전문가가 되는 기회,  
KG 카이로스과 함께해요!

모집기간 | ~ 2024. 9. 18(수)

훈련기간 | 2024. 9. 23(월) ~ 2025. 3. 20(목)

# 청년 시 로봇틱스 아카데미(KG-KAIROS)란?

KG ICT와 고용노동부가 함께하는 청년 시 로봇틱스 실무인재양성 프로그램으로 이론, 실습, 프로젝트 수행을 통해 로봇 전문가를 양성하며, 교육부터 취업지원까지 맞춤형하여 제공합니다.

## 프로그램 특징

로봇 유관  
교수진

10여개의  
미니  
프로젝트

SW와  
로봇 HW  
동시 경험



## 모집 안내



모집기간

~ 2024. 9. 18(수)



훈련장소

커넥트밸류 러닝센터 강남 (선릉역 도보 7분)



훈련일시

2024.9.23(월) - 2025.3.20(목)  
6개월 / 주 5일, 일 8시간 (총968시간)



접수방법

KG-KAIROS 홈페이지 온라인 접수  
[www.kg-kairos.kr](http://www.kg-kairos.kr) > [apply now](#)

\*신청자가 많을 경우 조기 마감될 수 있습니다. / \*선정심사 과정에서 자격을 갖추지 못한 경우 최종 훈련대상자에서 제외될 수 있습니다.

## 훈련지원



매월 최대  
316,000원 지급



이론/실습 교재 및  
노트북 무상 제공



IT 기초 선학습  
콘텐츠 무상 제공

## 지원자격

AI로봇에 관심있는  
국민내일배움카드 발급 가능자

K-Digital Training  
수강 가능한 자  
(KDT 수강 이력이 없고, 카드 잔액에 있는 경우)

훈련 시작일 기준 미취업자

6개월간 KG-KAIROS 훈련에  
집중할 수 있는 자

# KG-KAIROS에서 취업 준비가 가능한 이유

청년 AI 로봇틱스 아카데미는 현업 프로젝트와 동일한 방식으로 실습과 프로젝트를 수행하여, 기업이 요구하는 역량을 갖춘 실무형 인재를 양성하고 취업에 성공할 수 있도록 지원합니다.

## 교육내용

HW(로봇 실습 경험)



SW(로봇 원리 이해 및 조작)



주요 기업 우대사항

- Fusion360 등 3D CAD 능숙자
- ROS1, ROS2 개발환경 유경험자
- 로봇 시뮬레이션 개발 경험이 있는 분
- 딥러닝을 활용한 SLAM 알고리즘 성능향상 경험
- STM32 MCU 펌웨어 개발 경험
  
- SW 관련 프로젝트 수행 경험
- 리눅스 환경에서의 개발 경험
- C/C++, Python 활용 가능자
- 자율주행 관련 개발 경험자
- PLC 제어 유경험자



## 취업지원



실제 현업  
프로젝트 수행

+



나만의  
포트폴리오 제작

+



잡매칭 및  
취업 컨설팅 제공

## 취업지원 프로세스



1:1 맞춤 상담

- 기초 상담
- 맞춤형 상담

>>>



취업 교육 및 특강

- 취업 전략 & 스킬
- 직무 면접 클리닉
- 인사담당자 면접 특강

>>>



인턴십 추천

- 로봇 관련 기업

>>>



잡매칭 및 취업전략

- 기업 채용 정보 제공
- 맞춤 취업 전략 제시

# KG-KAIROS 프로젝트

자율주행로봇 구형, 협동로봇 자동화 프로젝트 수행을 통해 전문성을 획득하고 실무역량을 향상시킬 수 있습니다.

## 1기 프로젝트 산출물 예시

대상



Fusion360 ROS Python  
OpenCV PLC Raspberry Pi

**공항 유지/보수 자동화 프로젝트**  
AGV, Cobot을 적용한 공항수하물 처리시스템(\*BHS)  
유지 보수의 효율화를 위한 자동화 시스템 구축

3차 프로젝트  
토마토 수확 자동화 시스템

0201-4421-0980, 0980-1287

Fusion360 ROS/ROS2 Arduino Uno  
OpenCV Python Raspberry Pi

**토마토 수확 자동화 시스템**  
로봇암으로 작물 수확을 하고 AGV를 통해  
안전 이송하여 인력 자원 대체



Fusion360 ROS/ROS2 Python  
OpenCV C/C++

**커피프린스**  
정밀 위치 고정 (Cobot)과 배달 솔루션 도입(AGV)으로  
공간적 효율성 확보



Stm32F407 ROS2 Arduino Uno  
Raspberry Pi

**원격사격동제체제**  
정밀 위치 고정 (Cobot)과 배달 솔루션 도입(AGV)으로  
공간적 효율성 확보

## 문의처



커넥트밸류 청년 AI로보틱스 교육운영팀

✉ airobot@connectvalue.net

☎ 02-6207-3324~3328

📷 @kg\_kairos\_