

2024 로봇 산업전문인력
AI역량강화 무료 교육

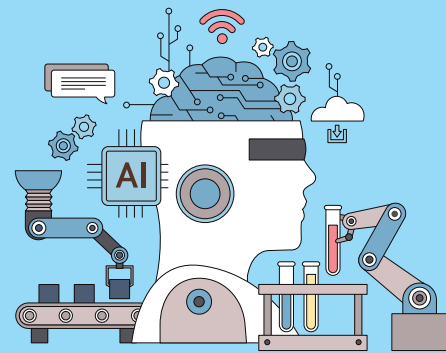
로봇캠퍼스 <http://robotcampus.or.kr>

» 교육문의

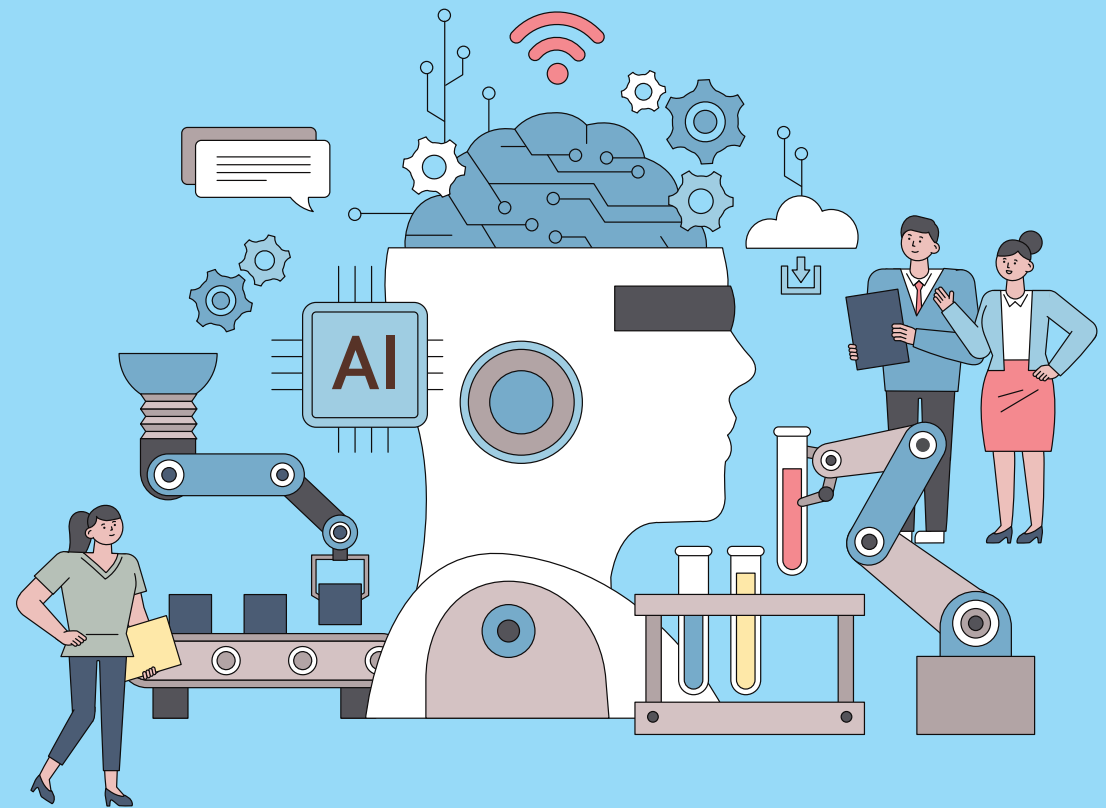
교육명	문의처
로보틱스 AI 적용을 위한 자연어처리	한국IT비즈니스진흥협회 이승현 선임 02-556-2174 fifa1236@koipa.or.kr
로봇 작업을 위한 객체 인식 구현	
지능형 로봇 제어를 위한 머신러닝 기반 다중센서 활용	
로보틱스 구현을 위한 센서/액추에이터 프로그래밍	한국로봇산업협회 김한나 대리 02-780-3075 hna@korearobot.or.kr
로봇-AI 융합 리더과정	
AI융합 자동화 공정을 위한 협동로봇 실무	
AI로봇 소프트웨어 개발 과정-ROS2 X Vision	

실무자 & 리더의 능력 향상을 위한

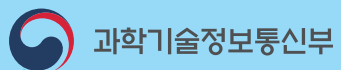
2024 로봇 산업전문인력
**AI역량강화
무료 교육 실시!**



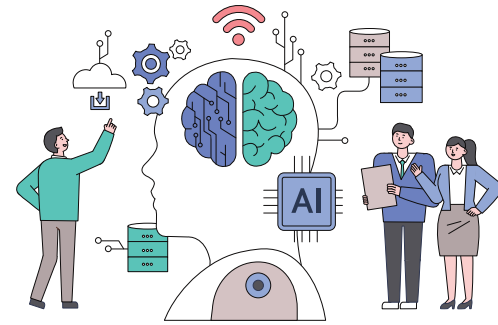
2024 로봇 산업전문인력
AI역량강화 무료 교육



로봇 교육은 로봇캠퍼스
<https://robotcampus.or.kr>



AI 역량강화 교육 소개



무료 AI 역량강화 교육 실시!

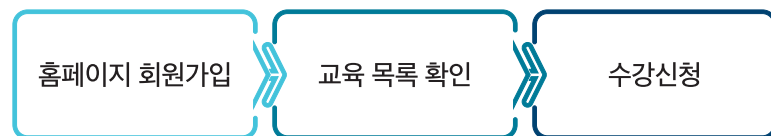
실무 능력 향상에 기여할 수 있도록 국내 최고 실력의 로봇·AI 강사를 통하여 실습 중심의 현장 지향적인 맞춤형 교육 과정을 들을 수 있습니다.

구분	과정명	학습내용
리더	로봇-AI 융합 리더과정 (AI융합사례)	AI 기술 도입 사례: 로봇산업 특화 AI 융합, 스마트 팩토리, 인간-로봇 협동 작업, 로봇 SW
재직자	로보틱스 AI 적용을 위한 자연어처리 (딥러닝)	네파이, 지능형 로봇 문제 해결, 딥러닝 실습, 시각-언어 지능, Kaggle 데이터셋
	로봇 작업을 위한 객체 인식 구현 (YOLO)	딥러닝 객체 인식, Object Detection, YOLO, SAM, VIT 실습 및 활용
	지능형 로봇 제어를 위한 머신러닝 기반 다중센서 활용 (센서데이터)	로봇 문제 해결 사례, 머신러닝 알고리즘, 센서 이론 및 데이터 전처리, 센서 융합 및 활용 실습
	AI융합 자동화 공정을 위한 협동로봇 실무(협동로봇)	로봇 AI 융합, 센서 자동화 기초 및 실습, 로봇 자동화 공정 실습, AI와 로봇 융합 실습
	AI로봇 소프트웨어 개발 과정 - ROS2 X Vision (ROS2)	ROS2 기초 및 프로그래밍, 딥러닝과 YOLO 기초, ROS2 시뮬레이션과 SLAM 패키지 실습, ROS2와 딥러닝 연동 실습
AI융합 전문가	로보틱스 구현을 위한 센서/액추에이터 프로그래밍 (센서데이터)	지능형 로봇 문제 해결 실습, 로봇 기구학 이해 및 실습, 센서 및 비전 시스템 활용, 로봇 프로그래밍 및 머신러닝 적용

교육 신청

교육 비용 실습 포함 전액 무료과정 (수료시 수료증 발급 / 80% 이수시 수료증 발급)

지원 방법 온라인 접수 (<https://robotcampus.or.kr>)



* 선착순 신청으로 조기 마감 될 수 있습니다.

상세 교육 일정

📖: 실시간 온라인 📄: 오프라인 교육

과제명	교육요건	교육일자		교육장소
리더	로봇-AI 융합 리더과정 (AI융합사례)	로봇캠퍼스 공지		로봇캠퍼스 공지
재직자	로보틱스 AI 적용을 위한 자연어처리 (딥러닝)	📖 (1차) 09.23~09.27	📖 (2차) 10.14~10.18	한국IT 비즈니스 진흥협회 (강남역 도보 10분 내)
		📄 (1차) 09.30~10.11	📄 (2차) 10.21~11.01	
	📖 (3차) 10.28~11.01	📖 (4차) 11.11~11.15		
	📄 (3차) 11.04~11.15	📄 (4차) 11.18~11.29		
	로봇 작업을 위한 객체 인식 구현 (YOLO)	📖 (1차) 08.26~08.30	📖 (2차) 09.23~09.27	
		📄 (1차) 09.02~09.13	📄 (2차) 09.30~10.11	
지능형 로봇 제어를 위한 머신러닝 기반 다중센서 활용 (센서데이터)	📖 (3차) 10.28~11.01	📖 (4차) 11.04~11.08		
	📄 (3차) 11.04~11.15	📄 (4차) 11.11~11.22		
지능형 로봇 제어를 위한 머신러닝 기반 다중센서 활용 (센서데이터)	📖 (1차) 07.29~08.02	📖 (2차) 08.12~08.16		
	📄 (1차) 08.05~08.16	📄 (2차) 08.19~08.30		
AI융합 자동화 공정을 위한 협동로봇 실무 (협동로봇)	📖 (3차) 10.28~11.01	📖 (2차) 10.22~10.25		
	📄 (3차) 11.04~11.15		📄 (2차) 10.28~11.01	
AI로봇 소프트웨어 개발 과정 - ROS2 X Vision (ROS2)	📖 (1차) 10.17~10.19	📖 (2차) 11.21~10.23		
	📄 (1차) 10.21~10.25	📄 (2차) 11.25~11.29		
AI융합 전문가	로보틱스 구현을 위한 센서/액추에이터 프로그래밍 (센서데이터)	로봇캠퍼스 공지		로봇캠퍼스 공지

- 교육 일정 및 장소는 교육 운영 상황에 따라 변경될 수 있습니다.
- 로봇산업 진출 예정인 타 산업 종사시 교육 문의
- 상세 교육 커리큘럼 로봇캠퍼스 홈페이지 참고