

Doosan Robotics



ROKEY BOOT CAMP



AI·로보틱스 엔지니어 실무 맞춤형 교육 (초급/입문반)

5기 모집요강

첨단기술 경쟁력을 갖춘 인재가 될 수 있는
단 한번의 기회

Doosan Robotics



고용노동부

AI·로보틱스 엔지니어 양성 과정 **ROKEY**는
기업 현장 맞춤형 전문 훈련과정으로
다양한 실무적 경험과 문제해결 능력 향상을 중심으로
현장 밀착형 로봇 엔지니어를 양성합니다.

왜! **ROKEY**인가?

ROKEY는 실무형 문제를 중심으로
최신 과제 중심의 교육을 제공합니다.

ROKEY는 현업 기반 전문 강사진 구성으로
최고 수준의 교육을 제공합니다.

ROKEY는 PBL 교육 환경 중심으로
자기주도학습/팀협력/커뮤니케이션 역량등을
강화시킵니다.

ROKEY는 교육생의 취업 지원팀
별도 운영으로 취업 경쟁력을 높일 수 있는
효율적인 프로그램을 제공합니다.

ROKEY, 이런 분께 꼭 추천합니다.

일반 SW 개발직이 아닌, 첨단 기술 분야 전문 개발직을 희망하신 분

최신기술 기반 실전 프로젝트 역량을 사전에 습득하고 싶은 분

Robotics 분야 전문 기술 엔지니어로 취업을 희망한 분

Computer Vision 분야 전문 AI 엔지니어 취업을 희망한 분

첨단 기술(AI & Robotics)분야 연구개발 분야 진출하고 싶은 분

인간과 로봇의 협력 시대를 위한
첨단기술 인적 자원 경쟁력 확보!

Doosan Robotics 가 합니다.

국내 최고 지능형 로보틱스 전문 교육

협동로봇, 컴퓨터비전,
모바일 매니퓰레이터,
디지털트윈 등
최신 로봇 기술 트렌드 중심
전문 교육 프로그램

AI·로봇 산업 필수 기술 활용 역량 훈련

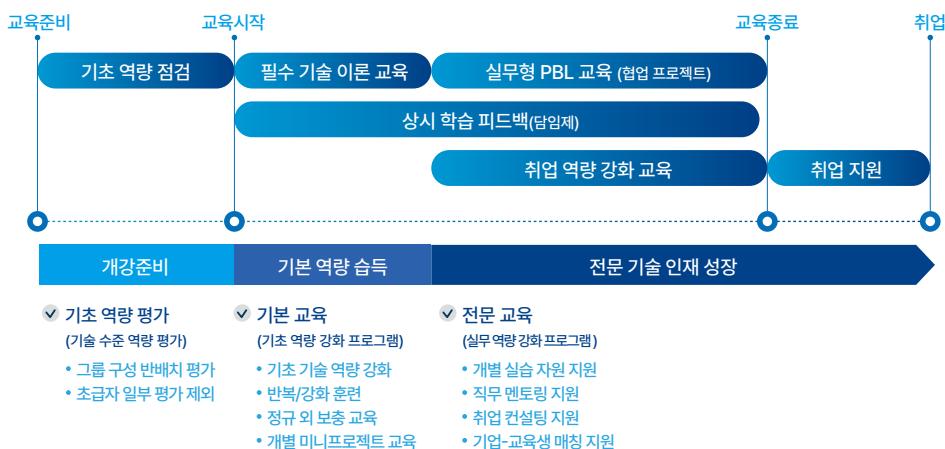
최신 프레임워크 ROS를 활용한
로봇 프로그래밍 방법과,
주요 Computer Vision
알고리즘을 활용한
솔루션 직접 적용

최신 연구개발 6개 주제 실무형 프로젝트 수행

최대 6개 실무형 프로젝트
경험으로 협업 연구개발
환경 이해 및 기술 경험

교육 로드맵

로보틱스 산업 글로벌 리더 두산로보틱스에서 커리큘럼 설계부터, 교육, 그리고 취업지원까지!
“실무 완벽 적응형 맞춤 프로그램!”



교육 커리큘럼 소개

* 교육 구성은 일부 변경될 수 있습니다.

분야	단계	교과목명	유형	차시	교육시간(h)		교육방법
					1일	전체	
기술 이론	[1단계] 기본학습 Basic-Course	1. Python					비대면
		1-1. 파이썬 프로그래밍	기본	23	6	138	
	[2단계] 필수학습 Main course	1-2. DevOps 구현	기본	4	6	24	
		2. Computer Vision					
		2-1. AI(Computer Vision) 개론	기본	20	6	120	
		2-2. AI(Computer Vision) 응용	응용	14	8	112	
		3. Robotics					
		3-1. ROS-2 기초학습	기본	5	6	30	
		3-2. ROS-2 프로그래밍 입문	기본	9	6	54	
		3-3. ROS-2 프로그래밍 실습	기본	7	6	42	
실무 프로젝트	[3단계] 기초실무 Intensive course	1. 협동로봇 프로그래밍 실습(기초)	실무	8	8	64	대면
		2. 지능형로봇 프로그래밍 실습(기초)	실무	8	8	64	
	[4단계] 통합실무 Practice Course	1. 협동로봇 프로그래밍 실습(심화)	실무	12	12	96	
		2. 지능형로봇 프로그래밍 실습(심화)	실무	12	12	96	
전체 교육 시간						840	

참고

1. 기본 교육 시간

- 교육은 평일 주5일 이루어지며, “1일 6h”을 기본으로 합니다.
- 단, ① 표시 된 교과목은 “1일 8h”으로 운영됩니다.
- 수업 시작시간은 평일 오전 9시 30분부터 시작됩니다.

2. 정규 과정 외 보충 프로그램 운영

- 보충 프로그램은 별도 개별 신청을 받아 운영됩니다.
- 일부 프로그램은 자체적인 기술 역량평가가 진행 될 수 있습니다.

3. 실무 프로젝트 교육

- 실무 프로젝트 교육은 추후 공지예정이며, 4~6개 주제로 구성됩니다.
- 각 프로젝트는 주제별로 5일 또는 10일 단위로 운영됩니다.
- 각 프로젝트 주제별로 산출물 평가가 진행됩니다.

교육 특장점

강도 높은 전문 교육자원과 아낌없는 팀 스터디 지원

- 기본교육(4개월)+실무 프로젝트 교육(2개월),
총 6개월간 6개 교과목 중심의 실무형 기술 집중 훈련
- 주기적인 평가 시스템 운영으로 훈련 현황 상시 점검 및 피드백
- 스터디 공간, 보충교육, 기자재 등 다양한 스터디 지원

현업 연구개발 주제 연계 기반 다양한 실습 프로젝트

- 팬레이팅, 머신렌딩, 서비스 모듈 등 다양한 협동로봇 기술 과제 기반 프로젝트 실습
- SLAM, 비전인식 등 지능형 로봇 핵심 연구과제 기초 프로젝트 실습
- 실제 서비스 로봇 환경 기반 PBL 프로젝트 실습 운영으로 풍부한 포트폴리오 구성

교육생 학업 부진 관리를 위한 담임 책임제 운영

- 6개월 간의 여정 동안 기술 훈련부터 멘탈 관리까지 케어해 줄 담임 지정
- 학업 부진 학생을 위한 학습전략 프로그램 구성 및 지원
- 비전공자를 위한 기본 이론 교육과정 보충 수업반 운영 (선택적 운영)

대기업 인사평가 기준이 반영된 맞춤형 취업 지원 프로그램

- 대기업 인사팀의 평가 기준을 반영한 취업 지원 프로그램 구성
- 진단평가, 잡페어, 취업세미나 등 교육생 직무 특성을 반영할 수 있는 취업 지원 프로그램 운영
- 다양한 채용우대기업과의 협업으로 취업 경쟁력 강화

교육 평가 방법

평가항목	교과목명	평가 방법	
행동 역량	교육과정 운영 기간동안 성실도/적극성 등 행동적인 요소 중심 평가	<ul style="list-style-type: none">· 출결 현황 평가· 과제 수행 현황 평가	정량평가
개인 역량	교육 이수 결과로 지식, 기술 등을 얼마나 향상시키고 변화시켰는지 평가 (전공/비전공자 분리 평가)	<ul style="list-style-type: none">· 과제 결과 평가· 교과목 정기 평가	
조직 역량	팀별 실습(훈련) 및 실무 프로젝트를 진행하는 동안 조직간 의사소통/협업 역량 등 평가	<ul style="list-style-type: none">· 프로젝트 동료 평가· 프로젝트 리더십 평가	등급평가
기술 역량	실무 프로젝트 및 자율 과제 프로젝트 결과물 평가	<ul style="list-style-type: none">· 프로젝트 산출물 평가	

[평가 비교표]

정량평가	등급평가	정량평가	등급평가
95점 이상 ~ 100점 이하	A+	50점 이상 ~ 60점 이하	C0
90점 이상 ~ 95점 이하	A0	35점 이상 ~ 50점 이하	D+
80점 이상 ~ 90점 이하	B+	20점 이상 ~ 35점 이하	D0
70점 이상 ~ 80점 이하	B0	0점 이상 ~ 20점 이하	D-
60점 이상 ~ 70점 이하	C+	총 9개 등급	

교육생 특전

교육생들이 **ROKEY** 교육에 몰입하여, 경쟁력 있는 엔지니어로서 **빠른 성장**을 할 수 있도록 다음의 사항들을 **적극 지원**합니다.

유형 1 공통 특전

No.	특전 구분	내용	대상
1	전문 AI-로보틱스 인재 교육비 전액 지원	인공지능 및 로보틱스 엔지니어 기초 역량을 향상시키고, 협업에 빠른 적응을 위한 다양한 실무형 학습기회를 무료 제공합니다.	전 교육생
2	전 교육생 훈련장려금 지급	본 교육과정에 온전히 집중할 수 있도록, KDT 교육과정 훈련 지원금을 지급합니다.	전 교육생
3	전 교육생 맞춤 취업 지원	경쟁력 있는 인재가 되기 위해 다양한 전문 프로그램 및 맞춤형 일자리 정보, 기업 매칭 등 다양한 취업 성공을 지원합니다.	전 교육생
4	학업 부진 예방을 위한 보충 교육 별도 지원	교육 진도를 따라오는데 어려움을 겪는 교육생들의 학업 부진 예방을 위해 정규수업 외 시간을 활용하여 운영합니다.	지원자
5	취업 및 기술특강 [※]	취업 정보 및 첨단기술 분야 최신 기술 트렌드 및 시장 현황 등 정보를 습득할 수 있도록 지원합니다.	전 교육생 및 지원자

유형 2 취업 특전

No.	특전 구분	내용	대상
1	최우수장학생 인턴쉽 제공	교육 참여 적극성, 성실도, 정기평가, 산출물, 동료평가 등 종합평가를 통한 교육성적 우수자에게 인턴쉽 기회를 제공합니다.	종합 평가 3~5% 이내 중 대상자 선발
2	우수장학생 서류평가 가점	교육 참여 적극성, 성실도, 정기평가, 산출물, 동료평가 등 종합평가를 통하여 상위 10% 이내 수료생에게 두산 서류평가 가점을 제공합니다. (단, 서류평가 가점기회는 1회만 제공)	종합 평가 상위 10% 이내 중 대상자 선발
3	채용추천서 제공	수료 조건을 모두 갖추고, 종합평가를 통하여 상위 35% 이내 교육생 중 전 교육과정에 대해 적극적이고 성실히 수행한 교육생에게 추천서를 제공합니다. (유효기간 1년)	종합 평가 상위 50% 이내 중 대상자 선발
4	DCAT(두산그룹 종합적성검사) 특별반 운영 [※]	두산 그룹 취업을 목표로 하고 있는 교육생 분들을 중심으로 별도 주말 스터디반을 운영합니다. - 정원 약 25~30명 / 지원자가 많을 경우 성적 및 면접을 통해 선발전형으로 변경될 수 있음	전 교육생 중 두산그룹 취업 목표 교육생

※ : 해당 부분은 상황에 따라 변경 유연하게 운영됩니다.

유형 3 개인/팀별 특전

No.	특전 구분	내용	대상
1	성실 장학금	교육생 中 출결/과제 수행에 열의를 갖고 적극적으로 참여한 교육생 대상 장학금 지급	행동 역량 평가 상위 학생
2	리더십 장학금	프로젝트 교육 기간 산출물이 우수한 팀 중 의사소통 및 협업능력 역량이 우수한 교육생 대상 장학금 지급	조직 역량 평가 상위 학생
3	팀워크 장학금	프로젝트 교육 기간 중 우수한 팀워크로 타의 모범이 되는 평가를 받은 팀을 대상으로 장학금 지급	교강사 추천 평가 상위 팀

* 대상자가 없을 경우 생략 될 수 있습니다.

**두산로보틱스와 함께
글로벌 로봇산업 첨단기술을 이끌어 나갈
열정 가득한 청년을 찾습니다.**

모집요강

- **모집기간** : 2025. 06. 22(일) 자정 까지
- **개강일** : 2025. 07. 07(월)
- **교육기간** : 2025. 07. 07(월) ~ 2026. 01. 09(금) (6개월)
- **교육장소**
 - ① 기술이론교육(4개월) : 비대면(ZOOM)
 - ② 실무프로젝트교육(2개월) : 대면(구로 ROKEY 교육장)
- **교육비용** : 무료 (전액 지원)
- **지원절차**



전형일정

(상황에 따라 세부 일정은 변경될 수 있습니다.)

- **1차 인터뷰 일정(비대면)**

- 대상 : 2025. 06. 01(일)까지 지원자 대상
- 일정 : 2025. 06. 10(화), 2025. 06. 11(수) 中 임의배정 후 개별 안내
- 합격발표 : 2025. 06. 12(목) 예정

- **2차 인터뷰 일정(비대면)**

- 대상 : 2025. 06. 22(일)까지 지원자 대상
- 일정 : 2025. 06. 24(화), 2025. 06. 25(수) 中 임의배정 후 개별 안내
- 합격발표 : 2025. 06. 25(목) 예정

- **인터뷰 예비일 운영(비대면)**

- 대상 : 부득이한 사유로 1차, 2차 인터뷰 참석 불가능한 지원자
(사고, 입원, 해외체류, 중요시험, 예비군 등)
- 일정 : 2025. 06. 28(토) 진행 (해당 일정은 상황에 따라 변경/취소 될 수 있습니다.)
- 합격발표 : 2025. 06. 29(일)

- **추가 합격자 발표**

- 대상 : 2차 합격자 中 예비합격자 (단, 내일배움카드를 보유하고 있거나 2025. 07. 11(금)까지 수령 가능한 분이어야 함)
- 일정 : 2025. 06. 30(월) ~ 2025. 07. 06(일) (기존 합격자가 이탈할 경우 예비합격 인원을 충원)



Doosan Robotics 와의 동행

지금 시작합니다.

협동로봇 엔지니어

물류로봇 엔지니어

소셜로봇 엔지니어

AI(Computer Vision) 엔지니어

자율주행 로봇기술연구원

로보틱스 분야 기술연구원

컴퓨터비전 기술연구원

⋮

기타 유사 직군

문의사항

HOME : <https://dr-rokey.com/>

E-mail : rokey.manager@teamsparkx.com

