

대구·경북 '최초', 취업연계 부트캠프 **OPEN**

ROS2 기반 AI로봇틱스 DREAM 1기 교육



모집기간

1차 모집 8월 24일 (일) 마감

2차 모집 9월 7일 (일) 마감

전형일정

1차 접수	1차 대면면접	1차 최종합격	2차 추가접수	2차 대면면접
8/11~8/24	8/25~8/29	9/2	8/25~9/7	9/8~9/12

* 2차 지원자의 최종합격 발표는 면접 이후 별도 공지 예정입니다.
* 1차·2차 면접 불참 시, 부득이한 사유에 한해 개별 일정 조정이 가능합니다.

교육비용

17,424,000원 → **국비 전액무료**

교육개요

- **교육명**: ROS2 기반 AI로봇틱스 <DREAM> 1기
- **교육장소**: 대구가톨릭대학교 효성캠퍼스 내
- **교육기간**: 25년 9월 8일(월) ~ 26년 2월 27일(금)
(총 120일, 6개월, 960시간)
- **교육시간**: 9:00 ~ 18:00(점심 1시간, 공휴일 제외)

교육혜택

대구·전국 우수 협약기업 맞춤 취업지원	교육장비(로봇, SW 등) 무료 대여	매월 훈련장려금 31.6만원 지급

커리큘럼

교과목명	정규교과	H	프로젝트	H
PART 1. 기초 로봇	로봇산업의 개요	8	초소형 로봇암 제작	96
	로봇 전자회로 기초	20		
	로봇 AI 프로그래밍	40	바퀴 로봇 제작	
	컴퓨터 비전 기초	56		
	로봇제어 프로그래밍	40	원격 제어 솔루션 개발	
	IoT 프로그래밍	96		
PART 2. 자율주행 기반 서비스 로봇	로봇 기구 설계 및 시뮬레이션	40	AMR/AGV 제어	88
	AI 및 딥러닝 기초	16	라인 트레이싱 경로 추종	
	로보틱스 개요	60	AI 기반 객체 인식 및 자율주행	
	AI 및 딥러닝 로봇 응용	40	물류 자동화 시스템	
			IoT 융합	
PART 3. 서비스 로봇	리눅스 시스템 프로그래밍	40	인공지능 자동 촬영로봇	232
	ROS2 기초 및 활용	64	자율주행 산업현장 감시로봇	
			도서관 AI 사서로봇	
	SLAM과 자율주행	24	전기차 자동 충전로봇	

지원자격

- K-DT 과정 이력이 없는 내일배움카드 발급 가능자
- 훈련시작일 기준 미취업 청년으로, 취업 의지가 있는 자
- 교육시작일로부터 2년 이내 졸업예정자
- 평일 오전 9시부터 오후 6시까지 성실하게 참여할 수 있는 자

지원방법

- 홈페이지(<https://dcurobot.kr>) 접속 > 지원서 제출

문의처

[대구가톨릭대학교 인재개발교육원]

☎ 053-850-2686, 5, 3

✉ tlo1@cu.ac.kr

