

레인보우로보틱스 기본교육 안내

교육 소개: 본 교육과정은 당사 협동로봇을 처음 사용하시거나, RB UI에 익숙하지 않은 분들을 위한 입문 과정입니다.

GUI에서 이용하실 수 있는 전반적인 기능을 소개하고 있습니다.

교육 수료 후에는 협동로봇을 활용한 대표적인 Application 중 약 80% 이상 차지하는 **Pick and Place** 작업을 외부 그리퍼와의 연동을 통해 실습 중심으로 익히실 수 있도록 구성되어 있습니다.

교육 장소: 세종특별자치시 집현중앙3로 8 레인보우로보틱스 1층 교육장

교육 구성: 3구 경광등(digital_out), 트레이 2종, 미끄럼틀(De&PLZ), 3구 스위치 박스(digital_input)

교육 목차:

- 다양한 RB 모델 소개
- 로봇 시스템 구성
- GUI 구성요소
- UI와 제어박스 연결하기
- 로봇팔 전원 인가하기
- 좌표계 구성 요소
- UI 기본 명령어
- 프로그램트리 구성
- 로봇 움직이기
- 외부 그리퍼 연결하기
- 프로그램 시작하기
- 로봇 기본 설정
- 가상 제어박스 설치 방법
- 로봇 비상 복구 방법
- 업데이트 방법

안내 사항: 교육 중 사용되는 모니터 화면은 작식 위치에 따라 시야 확보가 어려울 수 있습니다.

또한, **가상 제어박스** 사용을 원하시는 경우, **개인 노트북** 지참을 권장 드립니다.

(미리 설치해오시면 수업 시간 단축 하실 수 있습니다. 하단 링크 참고)

또는 안드로이드 기반의 개인 태블릿 지참을 해주시면 교육에 보다 많은 도움이 됩니다.

시간	교육 과정	교육내용
10:00 ~ 10:50	RB 소개 및 로봇 시스템 구성	RB Series
		로봇시스템 구성요소
		로봇-제어박스-센서트 연결하기
11:00 ~ 11:40	GUI 구성요소	RB UI 사용하기
11:40 ~ 13:00	중식	
13:00 ~ 13:50	프로그래밍 (1)	좌표계 구성요소
		RB UI 명령어 사용하기
		프로그램 트리 구성
14:00 ~ 14:50	프로그래밍 (2)	로봇 움직이기
		외부 그리퍼 사용하기
		프로그램 시작하기
15:00 ~ 15:50	프로그래밍 (3) 및 Set-up	가상 제어박스 설치하기
		설정값 재설정하기 및 유지보수
		Input 신호 받은 후, 외부 그리퍼 제어
16:00 ~ 16:50	실습	그리퍼 제어 후, Output 신호 내보내기
16:50 ~ 17:00		질의

연락처: Mail: support@rainbow-robotics.com
Tel: 010-9851-8051

[다운로드 링크](#)

