

MINDSTORMS® EV3

STEAM 교육을 위한 최고의 솔루션

과학, 기술, 공학, 디자인, 컴퓨터 공학, 수학 영역을 아울러 코딩 교육과 메이커 교육을 한 번에 해결하며 그 과정에서 학생들의 비판적 사고와 창의성을 길러줍니다.



LEGO® mindstorms® education EV3 코어 세트 45544



이 세트는 레고® 마인드스톰® 에듀케이션 EV3의 개념을 이용해 STEAM과 컴퓨터 과학에 대한 탐구를 시작하기 위해 필요한 모든 도구를 갖추고 있습니다. 이 시스템은 학생들이 프로그래밍이 가능한 일종의 소형 컴퓨터에 해당하는 인텔리전트 EV3 브릭을 이용해 모터를 제어하고 센서의 데이터를 수집하는 과정을 수반하며, 아울러 브릭과 아이콘 기반의 프로그래밍 / 데이터 로깅 소프트웨어를 조합하여 학생들에게 간단한 공학 및 코딩 과제를 제형 학습할 수 있습니다.

1-3 541 10+ ↓

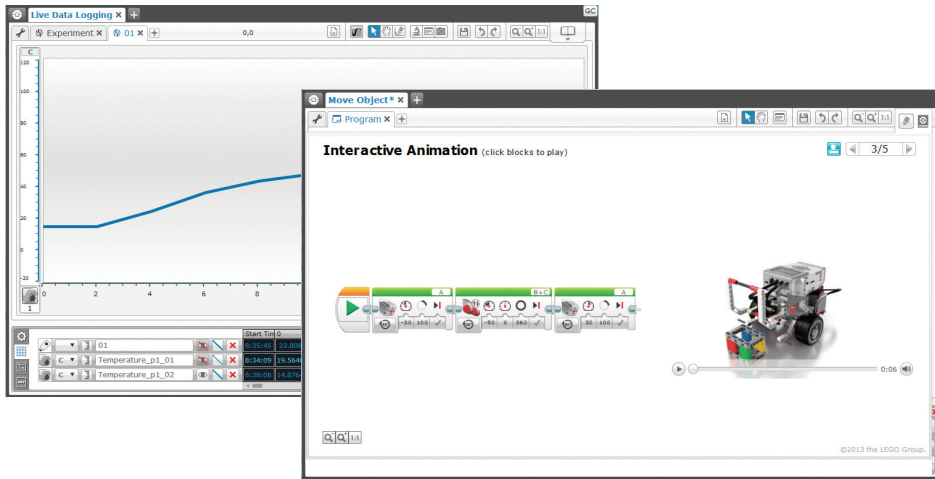
EV3 확장 세트 45560

이 세트는 학생들의 로봇공학 체험을 심화하고 창의적 본능을 이끌어내기 위한 목적으로 개발되었으며, 재미있는 고급 조립 활동과 추가적인 기계 구성요소를 비롯하여 다양한 보완적 구성 요소를 포함하고 있습니다.

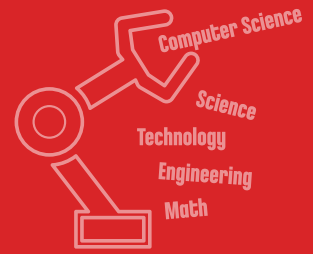
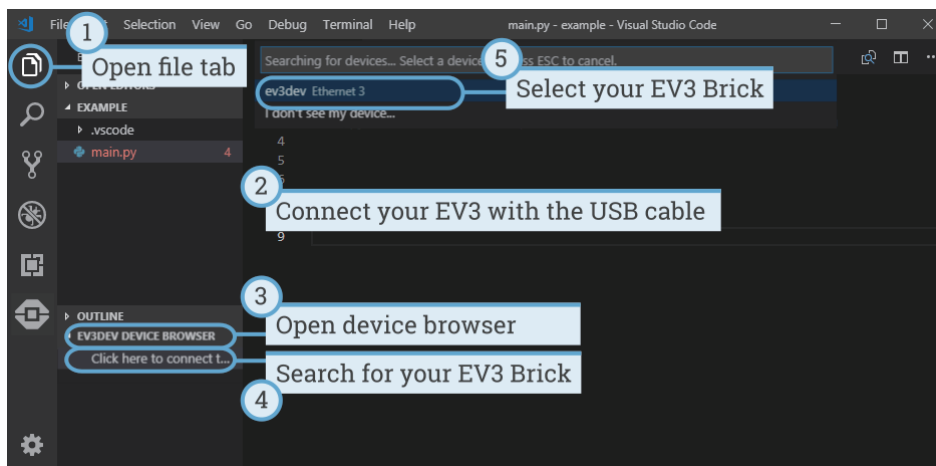
1-3 853 10+ ↓



Program in LME with EV3



Program in Python with EV3



코딩에 대한 자신감

직관적인 끌어다 놓기 프로그래밍 인터페이스를 통해 로봇과 센서를 완전하게 제어할 수 있습니다.



플로우 블록

프로그램의 시작, 중지, 대기 또는 반복 지정을 반복합니다.



출력 블록

모터의 동작, 사운드, 빛 또는 디스플레이 등의 결과물을 지정합니다.



입력 블록

센서, 사운드 또는 텍스트 등의 입력을 지정합니다.



LAPVIEW



ROBOTC



코어 세트 - 퍼피



코어 세트 - 로봇 팔 H25



코어 세트 - 자이로 보이