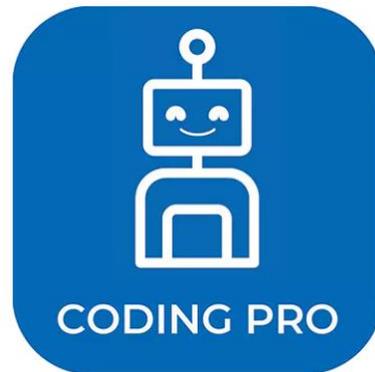
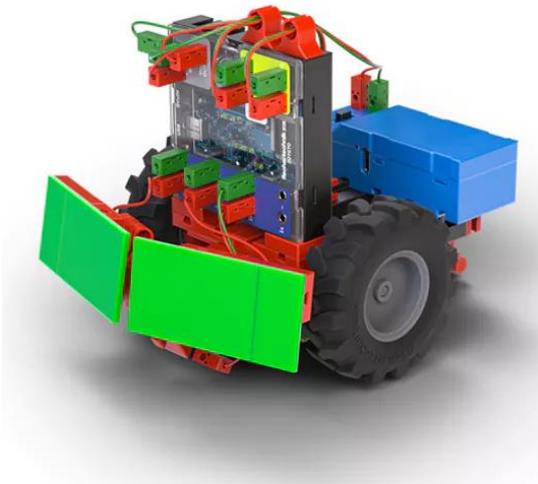


基礎程式與機器人實驗組

藉由程式，孩子可以建立和機器的世界溝通的橋梁。此實驗模組，提供了 12 個教學範例，和 36 個流程實驗，交通信號燈是如何運作的？如何設計一個簡單的繪圖機器人和自走車？基於日常生活中的模型和逐步構建的任務，讓孩子從潛移默化中學習關鍵的程式技能，通過操作簡便的 BT 控制器、實用的感應器和執行器，配合直觀的類 Scratch 程式，另外亦可使用 Blockly 及 RoboPro Light，共有三種程式可進行輸入及輸出流程控制，方便老師配合 108 課綱進行跨領域教學及學生學習。

在程式中，可以學習基本的「循序」、「決策」、「迴圈」等語法，做出的模型，可以使用 BT 控制器，讓組裝的模型具有「智能」，以繪圖機器人為例，可控制車子馬達，做出不同的速度前進、後退或轉彎等動作，最後畫出心中所想的圖形。



臺灣總代理:柯達科技實業有限公司

國內總經銷:先進國際數位出版有限公司

地址:新北市三峽區光明路 76 號、統編:27721918、電話:0905-689901