

建國科技大學

「Coding 機器人專業級認證」研習計劃

壹、計畫目的：

- 一、利用機器人的多種元件組合方式，讓學習的教師了解相關機械原理，從實作中學習程式設計概念，達成跨領域知識的綜合運用及創意思考。
- 二、透過智慧機器人課程活動設計，培養教師實作能力、問題解決等能力，並激發與延伸教學興趣。
- 三、提升嵌入式程式設計軟體系統資訊整合人才，創造夥伴學校師生國際競爭力。

貳、辦理單位：

- 一、主辦單位：建國科技大學
- 二、承辦單位：建國科技大學電機工程系
- 三、協辦單位：中華創意科技技術研究發展協會、中華民國電腦教育發展協會

參、適合對象：本校教師及全國高中職及國中教師對機器人教育推動有興趣者

肆、時間：107年02月08日（四）9:00~16:00

伍、地點：電機工程館一樓EE104電腦教室

陸、課程規劃

「Coding 機器人專業級認證」教師研習		
時間	課程內容	講師
9:00~9:30	報到	
9:30~10:00	Coding 機器人介紹及專業級認證說明	陳茂璋 講師
10:30~11:30	Coding 機器人基本功能操作及軟體說明	陳茂璋 講師
11:30~12:00	Scratch(S4A) IDE 介紹	陳茂璋 講師
12:00~13:00	午餐休息時間	
13:00~14:30	如何使用 Scratch(S4A)程式控制機器人	陳茂璋 講師
14:30~15:30	Coding 專業級認證考試題目程式設計 暨教師監評流程介紹	陳茂璋 講師
15:30~16:00	交流討論	陳茂璋 講師

柒、報名方式：

- 一、時間：自即日起至107.02.05日截止，本次研習人數以24人為限，額滿為止，請盡早報名。
- 二、方式：網路線上報名，報名網址：<https://goo.gl/B23k3q>

捌、研習時數：參加本研習活動者，給予8小時研習證明。