

國立水里高級商工職業學校教職員工出差

研習心得建言表

101 年 3 月 23 日

研習主題：智慧型機器人(使用 Flocode 軟體)創意教學研習

研習時間

101 年 3 月 23 日

研習地點(單位)

主辦：台中高工

地點：台中高工

主講：莊岩興、藍啟民

一、研習(會議)摘要：

1. 介紹 FLOWCODE 軟體的 ISO 5807-1985 程式設計結構、方式與現今已存在的程式語言設計方法不同!程式設計不需要學習程式語言的指令集，只需學習經過整合的 14 個流程圖屬性，即可輕鬆編寫程式與產生 C 語言、組合語言、16 進位機械碼，使程式設計工作簡單、易學與易用等高效能的特色。
2. FLOWCODE 軟體能涵蓋很多微電腦控制晶片組(繼續增加中)，支援微電腦週邊電路控制與應用，例如 GPS(衛星導航)、GSM(蜂巢式行動電話)、無線區域網路(WINLAN、WINMAX)，也具有模擬器視覺偵錯介面，檢驗程式動作與輸出的結果，或直接在電路板上即時(ONLINE)偵錯，達成無誤差的結果(ERROR FREE RESULTS)。

二、研習心得：

1. Flowcode 的操作方式更是簡單，使用者只要點擊、拖曳、放開、填空，四個動作就可以完成設計專題系統。
2. 微電腦與嵌入式控制系統，經晶片供應商與系統供應商合作開發，提供簡便又精準的程式設計工具，使得程式設計的產能方面大為提升，產業與產品更具競爭力；藉由研習的推廣，若能使學生提早接觸與具備此專業能力，就業上方面更有優勢。

研習主題：智慧型機器人(使用 Flocode 軟體)創意教學研習

研習時間

101 年 3 月 23 日

研習地點(單位)

主辦：台中高工

地點：台中高工

主講：莊岩興、藍啟民

三、建言

出差(研習)人：

單位主管：

校長：