

東方設計大學

「機器人程式設計及相關認證」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：東方設計大學招生策進中心
- 二、承辦單位：東方設計大學遊戲與玩具設計科
- 三、協辦單位：中華創意科技發展協會

參、適合對象：本校教師、高雄市及台南市國中教師對機器人教育推動有興趣者

肆、時間及地點：：106年11月17(五) 9:00~16:00，玩具科多媒體設計工坊

伍、課程規劃

「機器人程式設計及相關認證」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	黃國豪工程師
10:30~11:30	Coding 機器人基本功能操作及軟體說明	黃國豪工程師
11:30~12:00	Scratch(S4A) IDE 介紹	黃國豪工程師
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	黃國豪工程師
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	黃國豪工程師
15:30~16:00	交流討論	東方設計大學招策中心：林明宏 東方設計大學玩具科：陳皇誠 中華創意科技發展協會：黃國豪

陸、報名方式：

一、時間：自即日起至研習開課前3日止，本次研習人數以30人為限，額滿為止，請盡早報名。

二、方式：填具報名(如附表1)，以mail郵寄至:ee@mai.tf.edu.tw

柒、研習時數：參加本研習活動者，給予8小時研習證明。

附表1：

東方設計大學

「機器人程式設計及相關認證」研習

報名表

教師個人基本資料表						
服務單位		職 稱				
姓 名		電 話	(日) (手機)			
E-mail		中餐	葷食		素食	
服務單位 地 址						