



Dash & Dot

機器人程式設計趣味學堂



中華醫事科技大學110學年度 第1學期 推廣教育非學分班

開班目的/背景：

Dash & Dot 機器人由美國 WonderWorkshop 公司打造，Dash是一個可以行走並進行障礙物識別的機器人，它還可以對說話聲做出回應、唱歌或跳舞，上方「主腦」則稱為 Dot 機器人。

Dash & Dot 外觀如同一般的機器人玩具，由好幾顆藍色小球黏在一起，但Dash 機器人，無法用一般的遙控器操作，學童須透過「程式設計」發揮各種動作功能，能讓學童進行邏輯思考訓練。

111/01/21(星期五)

認識Dash&Dot及配件應用
Go&Path介面及功能
Wonder程式介面及功能
Wonder程式語言進階應用
-基本程式力
-Wonder程式撰寫語法
-Wonder程式概念應用

111/01/22(星期六)

Blockly圖像式程式語言初階課程
介紹Blockly程式介面及功能
使用Blockly設計腳本關卡
使用Blockly撰寫程式
使用Blockly除錯及腳本規畫

111/01/24(星期一)

Blockly圖像式程式語言進階應用
迴圈與條件判斷式應用
函式與觸發事件使用
變數的使用方式
關卡挑戰及成果交流

招生對象：國中小學生

招生人數：10-15人，以15名為上限，未達10名不開班。

上課時間：上午8:30-12:30。

上課時數：全程共12小時。

上課地點：中華醫事科技大學護理大樓4樓電腦教室。



報名請掃我

報名方式：填寫報名表（需繳交1.身份證影本2.兩吋照片兩張3.最高學歷證明書影本）。

1. 現場報名

地址：71703台南市仁德區文華一街89號「中華醫事科技大學研發處推廣教育組」

電話：06-2605624 或 (06)2671214#285

2. 網路報名

繳費方式：收費標準：每人新台幣3,750元整。

1. 現場現金繳費。

2. 匯款/ATM轉帳(匯款後煩來電告知，並將匯款單據/轉帳明細單黏貼於報名表，方能完成報名程序)。

匯款帳戶：彰化銀行南台南分行，銀行代號009，帳號6440-51-50111-6-00。