

臺南市光華高級中學教師參加校外各項研習會心得報告

報告人： 吳南南

會議名稱	科技領域教師研習	主辦單位	和順國中
日期	115 年 04 月 21 日(星期二)	承辦單位 研習地點	和順國中

一、 會議目的：

- (一)依據十二年國民基本教育科技領綱之基本理念與課程目標，建構科技領域素養為核心之教學理念。
- (二)提供科技課程教學示例與資源以增進科技領域教師符合十二年國教科技領域課程素養導向之教學專業知能。

二、 研習內容：

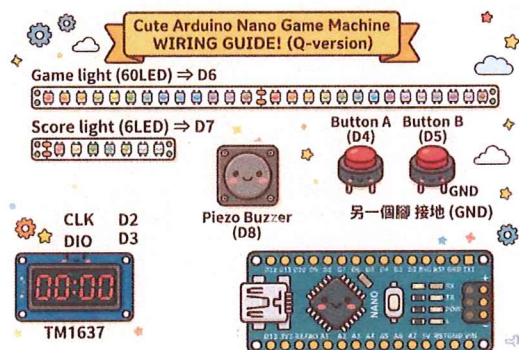
【國中生科】用 AI 直覺打造 Arduino Cyclone實作遊戲機。

三、 講師：

雲林縣斗六國中／王富昌老師

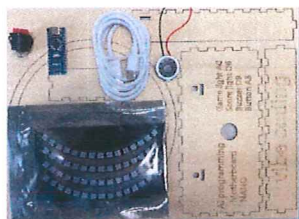
四、 感想：

- (一) 底盒安裝。
- (二) 電子材料佈局與固定認識
- (三) 60 位環型燈環焊接與成圓，需利用嫁接法焊接及應力方式成圓，不易但也完成了。
按住頭尾=>利用焊槍=>放應力=>成圓
- (四) 數碼管及燈條焊接
- (五) NANO 板焊接。



- (六) 基本 Arduino 程式環境建置
- (七) 將創意說出口，請 AI 幫忙設計程式
- (八) 安裝程式及燒錄
- (九) 好玩遊戲機試玩

五、 實作作品-wifi 控制聲控燈-蹦迪神器



材料



六合一遊戲機

科(學程)主任：

教務主任：

校長：

圖書館主任 吳南南

教務主任 陳怡仁

校長 陳綺雯