

南投縣旭光自造教育及科技中心
【AIQ 燈 x Micro:bit 圖像化積木程式應用】研習計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 111 學年度「科技教育推動總體計畫」－子計畫一：科技中心及其設備與相關資源之設置」計畫辦理。
- 二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

- 一、提供教師認識 micro:bit 圖像化積木程式應用技巧。
- 二、培育教師科技應用能力與資訊素養，以及提升教師教案發想技能。

參、辦理單位：

一、指導單位：

- (一)教育部國民及學前教育署
- (二)國教署國中小自造教育及科技輔導中心高雄師範大學
- (三)國教署國中小自造教育及科技中區輔導中心彰化師範大學
- (四)南投縣政府教育處

二、主辦單位：南投縣旭光自造教育及科技中心

三、協辦單位：南投縣科技領域國中輔導團

肆、實施方式：

- 一、研習對象：南投縣國中小教師。
- 二、研習時間：112 年 4 月 11 日(星期二)09:00~12:00
- 三、研習地點：南投縣立旭光高中科技中心。
- 四、研習內容：

時間	活動內容	講師
09:00-09:50	IQ 燈介紹+組裝	奧斯丁國際有限公司 林宏哲老師
10:00-10:50	連線 MakeCode 及 micro:bit classroom	
11:00-11:50	AIQ 燈 x micro:bit 圖像化積木程式應用 悟空版 Wukong Board 介紹 燈條應用：設定燈條 neopixel 按鍵應用：AB 鍵切換燈光顏色（結合音樂） 感測器應用：環境數值變化不同燈光顏色（光線/溫度/音量） AI 語音應用：七彩霓虹燈、關燈	
12:00-	賦歸	

伍、報名及錄取方式：

- 一、即日起逕至全國教師在職進修網報名。
- 二、錄取順序：任職於本縣國中小教師。
- 三、錄取名額 20 位教師。
- 四、研習材料數量準備，以事先報名成功者為主，現場報名者恕不提供材料。

陸、注意事項

- 一、請參與研習之教師攜帶筆記型電腦。
- 二、為響應環保，請自備杯具。
- 三、為珍惜教育資源，經報名錄取人員不得無故缺席，完成報名程序之研習人員，倘因特殊緊急事件無法參加者，請於研習前 3 日辦理取消研習作業，以利主辦單位通知備取人員參加研習活動。
- 四、若有任何問題請洽聯絡人：南投縣旭光自造教育及科技中心黃聰銘主任、洪郁淳助理。

聯繫電話：市話:049-2563472 轉 621 電子信箱：t109103@skjhs.ntct.edu.tw

柒、經費來源：由旭光自造教育及科技中心計畫經費項下支應，詳如附件。

捌、預期成效：

- 一、參與研習人數達 20 人次以上。
- 二、研習教師能了解 micro:bit 圖像化積木程式應用，培育教師科技應用能力。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。

拾、交通資訊：本校因車位有限，請將愛車停放於本校對面警察局後方的公共停車場，再步行進入校園。

停車場 指示牌

