南投縣旭光自造教育及科技中心【 用 Scratch 玩 Micro:bit 】研習計畫

壹、依據：

一、依據教育部國民及學前教育署 109 年 10 月 23 日臺教國署國字第 1090247611 號函辦理。

二、旭光自造教育及科技中心計畫書。

貳、目的：

一、透過程式編寫探究及展示，認識 Micro:bit 資訊元件應用。

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、南投縣精進高中課程中心

肆、實施方式：

一、研習對象：南投縣國中小教師。

二、研習時間：110 年 7 月 15 日(星期四)9:00~11:50

四、研習內容：

時間	課程大綱	課程內容	主持人/主講人
09:00~09:50	運算思維簡單說	1. 運算思維簡介 2. b-designer 介面 3. Micro:bit 入門	嘉義市北興國中 楊心淵老師
10:00~10:50	結構化程式	1. 燈光秀 2. 呼吸燈 3. Matrix 矩陣燈	
11:00~11:50	Microbit 小專題	1. 即刻救援單機版 2. 即刻救援雙機板	

伍、報名及錄取方式：

1、 即日起逕至全國教師在職進修網報名；課程代碼：3116083。

2、 錄取順序： (1)任職於本縣國中小教師。

(2)其他有興趣之在職教師。

3、 錄取名額 30 位教師。

陸、注意事項

1、 此研習採線上視訊進行，視訊網址於研習前兩日公告於旭光科技中心 LINE 群組及 FB 社團；請自備 Micro:bit 材料。

2、 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。

3、 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助理洪郁淳小姐。

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 30 人次以上。

二、研習教師能了解 Micro:bit 科技運用技巧並能夠實際應用於教學。

玖、本計畫奉核可後實施，修正時亦同。