

臺南市107年度推動科學教育
「Microbit教學應用研習」研習實施計畫

壹、依據：臺南市 107 年度推動科學教育總體計畫。

貳、目的：

- 一、透過 Microbit 微控制器，引導教師進行邏輯思維的教學思考。
- 二、教師學會使用 Microbit，製作出對教學有實際幫助的教學道具或工具。

參、主辦單位：臺南市政府教育局

肆、承辦單位：臺南市立佳興國民中學

伍、協辦單位：臺南市立大橋國民中學

陸、研習日期：107 年 10 月 05 日(五)13:30 至 16:30。

柒、研習地點：大橋國中 3 樓電腦教室。

捌、對象及報名：

(一)對象：本市科技領域輔導員、擔任科技領域教學之教師、本市各公私立國中小有興趣之教師參加。

(二)報名：25 人，請至學習護照報名，與會老師給予公(差)假前往。研習代號:216311。
礙於材料準備，恕不開放現場報名。

玖、課程表：

日期：107 年 10 月 05 日(五)13:30 至 16:30。 地點：大橋國中 3 樓電腦教室。		
時間	活動內容	主持人/主講人
13:00~13:20	報到	承辦學校
13:20~13:30	長官致詞	科技輔導團
13:30~14:20	Microbit 程式設計	鄭登元老師
14:20~14:30	休息時間	承辦學校
14:30~16:00	Microbit 教學應用	鄭登元老師
16:00~16:30	綜合座談	科技輔導團

拾、注意事項：

- 一、本計畫聯絡人：王淑芬老師，連絡電話:7260291#13。
- 二、活動期間若遇天然災害，則依停止上班、上課辦法辦理即時應變，並請注意佳興國中網站隨時公告活動之最新消息。
- 三、參加學員需攜帶之用具：環保杯或水壺、餐具。

拾壹、預期效益

- 一、教師能透過 microbit 的學習，了解運算思維的精隨。
- 二、教師能使用 microbit 設計教學上可以使用的教具。
- 三、教師能分析課程中，可以融入運算思維素養導向教學的部分。
- 四教師能夠具備培養學生運算思維素養的能力。

拾貳、獎勵：

辦理本計劃有功人員依據「臺南市立高級中等以下學校教職員獎懲案件作業規定」辦理敘獎。