**彰化縣107學年度「發展邏輯及運算思維」教師研習實施計畫**

**(彰化市、芬園鄉、花壇鄉場)**

壹、實施依據：

一、十二年國民基本教育課程綱要。

二、彰化縣立花壇國民中學107學年度「發展邏輯及運算思維」策略聯盟實施計畫

貳、計畫目標：

一、運用外部科技教育資源，研發科技課程教材，提升教師教學能力，促進學生學習興趣。

二、透過科技教育學習及探索活動，增進學生對於科技議題的學習思考及問題解決能力。

參、辦理單位：

一、主辦單位：彰化縣政府

二、協辦單位：彰化縣立花壇國民中學

肆、辦理時間：108年3月6日(星期三13:30~16:30)

伍、實施方式：

一、實施地點：花壇國中三樓教師會議室。

二、實施對象：彰化市、芬園鄉、花壇鄉之國民中、小學教師，每校至多派二人參加。(因場地設備因素限定25位合格教師)

三、課程方式： BRAINGO智能車一人一台，請參加人員自備筆記型電腦。

四、課程內容：MBLOCK軟體介紹、BRAINGO智能車挑戰賽題目解析。

陸、活動流程：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時 間 | 活 動 內 容 | 主持（講）人 |
| 13:20­—13:30 | 報到：領取智能車(會後歸還) | 蔡鴻曉主任 |
| 13:30—16:30 | MBLOCK軟體介紹、BRAINGO智能車挑戰賽題目解析 | 蔡鴻曉主任 |
| 16:30— | 賦歸 | 蔡鴻曉主任 |

柒、報名時間：辦理日期前逕上全國教師在職進修網報名。

捌、參加人員請本權責核假，全程參與者核給研習時數3小時。

玖、獎勵：於本研習活動圓滿完成後，相關承辦人員依權責辦理敘獎。

拾、本計畫經校長同意呈縣府教育處核定後實施，修正時亦同。