**用MakeCode Arcade做遊戲、玩運算思維**

**教師研習**

1. 目的：用MakeCode Arcade做遊戲，玩運算思維，好教又好學，讓學生玩出程式力！
2. 日期：108/9/21(六)09:30-16:30
3. 人數：30人（現場實做，器材有限，名額限制30人）
4. 地點：花蓮智慧教育中心(教育處二樓)
5. 課程：

- Hour 1：為甚麼 MakeCode Arcade 好教又好學

- Hour 2：四種設計思維與運算思維的遊戲教學設計

- Hour 3：「按部就班引導式」MakeCode Arcade教學

 - 森林尋寶：15個積木的遊戲製作範例

- Hour 4：「範例拆解探索式」MakeCode Arcade教學

 - 漢堡怎麼了：5個積木的拆解探索範例

- Hour 5：「源碼觀察推演式」MakeCode Arcade教學

 - 乒乓遊戲：20個積木的設計思維範例

 - 深水炸彈：15個積木的運算思維範例

- Hour 6：「任意組合創作式」MakeCode Arcade教學

 - 遊戲框架的創作與邏輯概念

 - 主角與遊戲設定的創作

 - 遊戲樂趣與運算應用的設計範例

 - 引導學生從零打造自己的遊戲

1. 報名請逕洽全國教師進修網，代碼2697904
2. 備註：建議自行攜帶筆電