

## 108 學年度彰化縣分區科丁程式語言國小教師研習實施計畫

- 一、 依據本縣教育網路中心 108 年維運計畫辦理。
- 二、 活動目標：利用視覺化、模組式的程式語言（用拖曳、組合的方法，免指令輸入的困擾），來創造互動式故事、動畫、遊戲、音樂和藝術，提高思考層次。
- 三、 主辦單位：彰化縣政府、科丁聯盟、國立台中教育大學數學系
- 四、 承辦單位：以諾資訊有限公司-方舟文化科技教育團隊、本縣教育網路中心
- 五、 參加對象：本活動分 13 區辦理（如附件），優先錄取該區小學教師（原則每校 2 人）。
- 六、 研習時間及地點：各區場次於 108 學年度期間辦理為期 2 日研習，辦理時間及地點詳如附件。
- 七、 研習課程表

時間	第 1 天：不插電課程	第二天：Scratch 程式設計
09:00~09:50	不插電課程介紹、示範	Scratch 介面介紹
10:00~10:50	課程解說、組別分配	水族箱 (基礎角色移動)
11:00~11:50	小組討論	塗鴉板 (廣播、色筆、繪圖)
午休時間		
13:10~14:00	各小組進行演示	猜數字 (變數、運算)
14:10~15:00		接水果 (分身建立、刪除)
15:10~16:00	總結與討論	總結與討論

- 八、 各區場次研習全程參與核予研習時數 12 小時，請逕至『全國教師進修網』報名。
- 九、 講師鐘點費原則上由科丁聯盟支應，膳費及其他支出由本縣教育網路中心 108 年維運計畫項下列支。
- 十、 承辦本活動之工作人員給予公假排代，並呈報彰化縣政府依規定核予獎勵。
- 十一、 本計畫經彰化縣政府核定後辦理，修正時亦同。

108 學年度彰化縣分區國小科丁程式語言教師研習  
分區辦理學校名單

108.12.19

場次	預計辦理日期	地點（辦理學校）	優先參與學校	備註
1	上學期 11/6、11/13	和仁國小	和美鎮 7 校 伸港鄉 4 校	已辦理 完畢
2	上學期 11/20、11/27	明正國小	福興鄉 7 校 秀水鄉 6 校	
3	上學期 11/28、11/29	員林國小	員林市 9 校 大村鄉 4 校	
4	上學期 12/3、12/10	永靖國小	永靖鄉 5 校 埔心鄉 7 校	
5	上學期 12/11、12/12	頂番國小	鹿港鎮 9 校 線西鄉 2 校	
6	上學期 12/12、12/13	竹塘國小	竹塘鄉 5 校 埤頭鄉 6 校	
7	上學期 12/24、12/25	田中國小	田中鎮 7 校 二水鄉 3 校	
8	上學期 1/9、1/10	中正國小	二林鎮 10 校 大城鄉 6 校	
9	上學期 1/8、1/15	溪州國小	北斗鎮 5 校 溪州鄉 9 校	