

附件 1：計畫摘要

桃園市中壢區龍岡國民小學  
108 年度「結合大學資源打造知識城」計畫摘要

申請學校/單位名稱	桃園市中壢區龍岡國民小學	
私校/民團統一編號	略	
活動名稱	智慧物流系統暨無人機程式設計研習	
活動性質(可複選)	<input type="checkbox"/> 學生學習活動 (1) <input type="checkbox"/> 職業試探營 (2) <input type="checkbox"/> 社團入校服務學習 (3) <input type="checkbox"/> 開放大學課程 (4) <input type="checkbox"/> 在地特色課程或校本課程 (5) <input type="checkbox"/> 英語學習 <input checked="" type="checkbox"/> (6)教師職能課程 <input type="checkbox"/> 新住民培力課程 (7) <input type="checkbox"/> 職業技能課程 (8) <input type="checkbox"/> 諮商輔導人員培訓課程	
活動領域(七大學習領域)	自然與生活科技領域	
活動開始日期	108.09.18	
活動結束日期	108.09.25	
活動天數	2 天	
活動時數	6 小時	
活動內容簡介	智慧物流系統暨無人機程式設計研習	
參加對象	教師	
預估參加人數/人次	人數：20-25 人	人次：120-150 人次
活動地點/場館	地點：電腦教室	成果發表場館：電腦教室
參與單位(大專院校/系所社團)	大專校院： 萬能科技大學	系所社團： 資訊管理系
參與單位(高國中小)	略	
大專院校提供人力資源	教師人數：1-2 位	大專生人數：2-3 位
活動聯絡人	李秀滿	
聯絡電話	教務主任李秀滿 03-4588580#210	
郵件信箱	rose520329@gmail.com	
學校/單位首頁	163.30.115.1	

## 附件 2：實施計畫

### 桃園市中里區龍岡國民小學

### 108 年度結合大學資源打造知識城實施計畫

### 活動名稱：教師職能課程-智慧物流系統暨無人機程式設計研習

一、依據：桃園市 108 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一)透過教師職能課程提升本校教師資訊教學能力，以期有效創新教學活動，發展多元且具學校特色之創新教學模式。
- (二)培養本校教師資訊教學知能，以確保資訊教學品質。
- (三)協助本校教師發展第二專長，符應 12 年國教課綱支持教師專業發展。
- (四)提供內外師交流機會，激發教學創新。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：桃園市政府教育局。
- (二)主辦單位：桃園市中壢區龍岡國民小學

四、參加對象：教師 20-25 名。

五、活動性質：教師職能課程

六、辦理方式：利用週三下午教師進修時間辦理，結合 DJI 無人機及 scratch 程式設計，學習運算思維邏輯及創意發想能力。

七、活動流程(課程表)：(本表請自行增列)

日期	時間	課程名稱	授課者(姓名)	課程提綱	節數	備註
108.09.18 (暫訂)	1300~16:00	Scratch 教學設計	林文恭	熟悉操作介面與指令 集迴圈應用、判斷應用、繪圖功能、電腦樂理	3	
108.09.25 (暫訂)	13:00~16:00	無人機應用	林文恭	TELLO 體驗與操控、電商與物流配送	3	

八、活動時間及地點：108 年 2 月 11 日至 6 月 30 日、本校電腦教室。

職稱	工作人員	工作執掌
校長	何泰昇	計畫總督導
教務主任	李秀滿	擬訂計畫、協助計畫執行及考評
資訊組長	鍾孝昇	計畫執行、場地安排
教學組長	施心怡	計畫執行、經費核銷、成果製作

會計	李淑雲	協助經費核結
萬能科大教授	施伯勳	大學端協助窗口-洽商合作模式、活動研擬

十、**其他**：本計畫與萬能科大資訊管理系研討後，經校長核可後，送市府申請。

十一、**經費**：本案所需經費由桃園市政府教育局補助款項下支列(經費概算表如附件 3)。

十二、**獎勵**：本計畫工作圓滿完成後，相關承辦人員報請桃園市政府教育局依規定辦理敘獎。

十三、本案經桃園市政府教育局核定後實施，修正時亦同。

龍岡國小 108 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：108 年 9 月 18 日

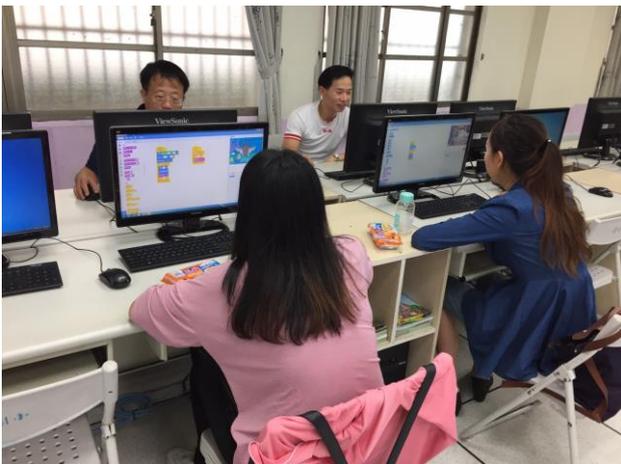
活動名稱：Scratch 程式設計



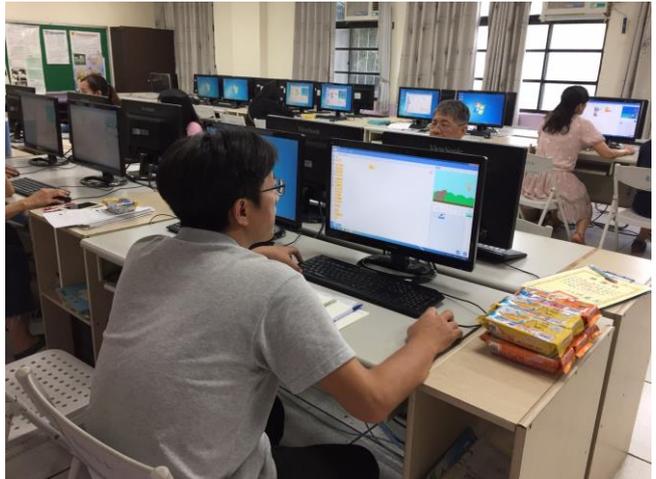
講師指導學員



教師實際操作



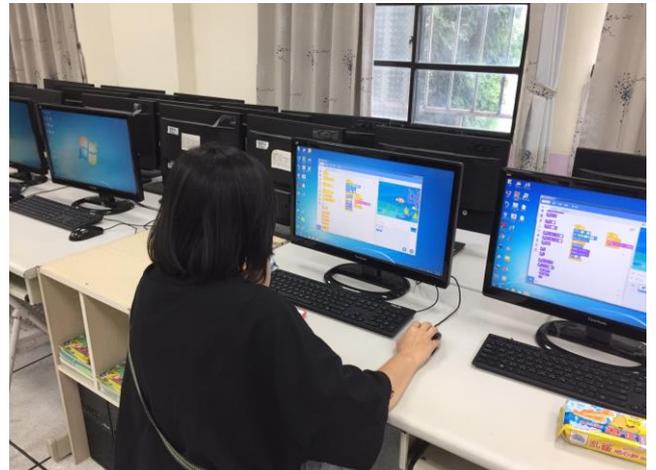
教師實際操作



教師實際操作



教師實際操作



教師實際操作

# 龍岡國小 108 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：108 年 9 月 25 日

活動名稱：無人機應用



講師講解無人機構造與配件



無人機軟體應用教學



學員實際操作無人機



講師講解無人機操作方式



學員實際操作無人機



學員實際操作無人機