

附件 1：計畫摘要

桃園市中壢區龍岡國民小學

109 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	無人機空拍教學暨資訊科技應用研習	
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	
活動開始日期	109.09.23	
活動結束日期	109.10.07	
活動天數	2 天	
活動時數	6 小時	
活動內容簡介	無人機空拍教學暨資訊科技應用研習	
參加對象	校內教師	
預估參加人數/人次	人數：15~20 人	人次：
活動地點/場館	地點：電腦教室	場館：
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 人	大專生人數：1~2 人
活動聯絡人	教務處江長雄主任	
聯絡電話	03-4588582 分機 210	
郵件信箱	clps080@yahoo.com.tw	
學校/單位首頁	163.30.115.1	

附件 2：實施計畫

桃園市中壢區龍岡國民小學

109 年度結合大學資源打造知識城實施計畫

活動名稱：無人機空拍教學暨資訊科技應用研習

一、依據：桃園市 109 年度結合大學資源打造知識城實施計畫。

二、目的：

- (一)透過研習強化教師資訊能力，並運用所學於課程教學。
- (二)結合資訊教育與食農教育，發揮資訊科技的運用技巧。
- (三)透過相關的教學增能與職能課程，培養教師第二專長。
- (四)鼓勵教師透過研習與交流機會，激發其教學創新能力。

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、參加對象及預估參加人數：本校教師約 15~20 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，學習無人機空拍技巧，並進行影像編輯，同時運用資訊科技來推動食農教育與環境教育。(活動特色)

七、活動流程(課程表)：研習日期及講師均為暫訂，可能依實際狀況略做修正。

日期	時間	課程名稱	授課者 (姓名)	課程提綱	節數	備註
109.09.23 (暫訂)	13:00~16:00	無人機空拍教學與影像編輯	陳柏廷 (暫訂)	無人機操控、運鏡技巧、影片後製。	3	
109.10.07 (暫訂)	13:00~16:00	資訊科技運用在食農教育與環境教育	陳美純 (暫訂)	資訊科技與食農教育及環境教育的結合、桃園地區有機栽培與農產品發展、培育師生創客實際營運的能力。	3	

八、活動時間及地點：109 年 9 月 23 日至 10 月 07 日、本校電腦教室。

九、組織及職掌：

職稱	工作人員	工作執掌
校長	何泰昇	計畫召集人
教務主任	江長雄	擬訂計畫、計畫與經費之執行與督導
資訊組長	鍾孝昇	協助計畫執行、協助講師教學、成果製作
教學組長	施心怡	協助計畫執行、研習登錄
會計	李淑雲	協助經費核銷

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。

附件 5：活動照片

桃園市中壢區龍岡國民小學

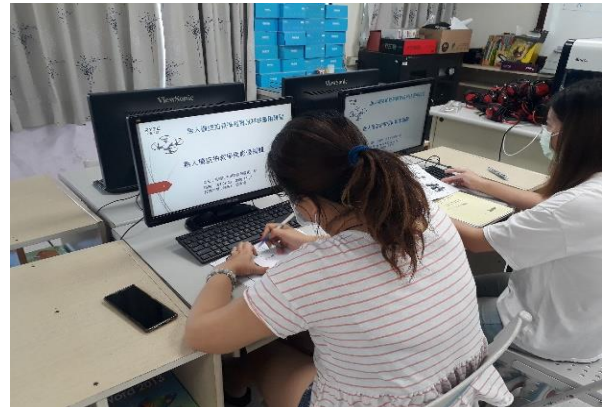
109 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：109 年 9 月 23 日（星期三）

活動名稱：無人機空拍教學與影像編輯



講師授課情形



學員在課堂上學習情形



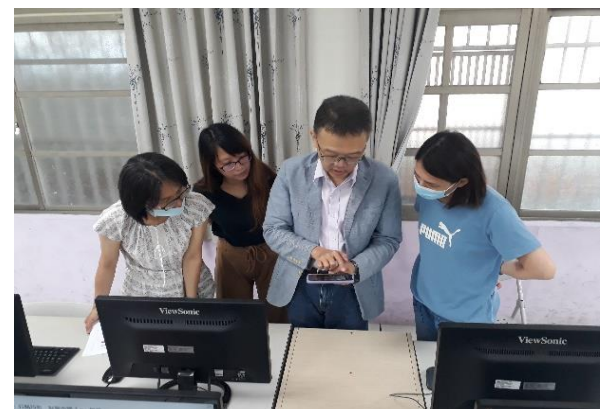
學員了解無人機各項構造



講師示範無人機操作



學員親自體驗無人機操作



講師教導影像編輯技巧

附件 5：活動照片

桃園市中壢區龍岡國民小學

109 年度「結合大學資源打造知識城」活動照片

時間：109 年 10 月 07 日（星期三）

活動名稱：資訊科技運用在食農教育與環境教育



講師上課情形



參與研習的教師在課堂學習情形



教導食農教育的應用



有機蔬菜栽種與方法



講授輪作與防治病蟲害議題



教導環境教育的議題