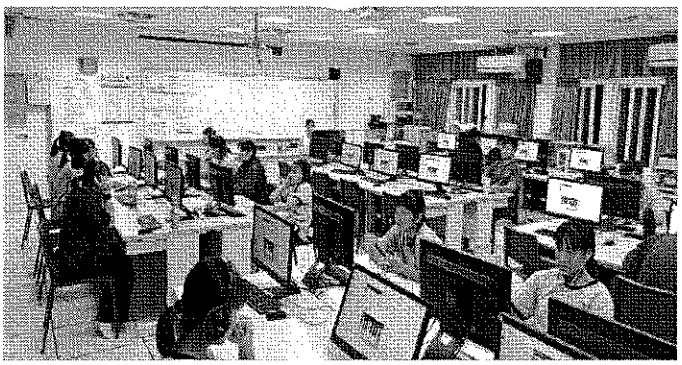
國立苗栗高商115學年度
校長及教師公開授課活動紀錄表

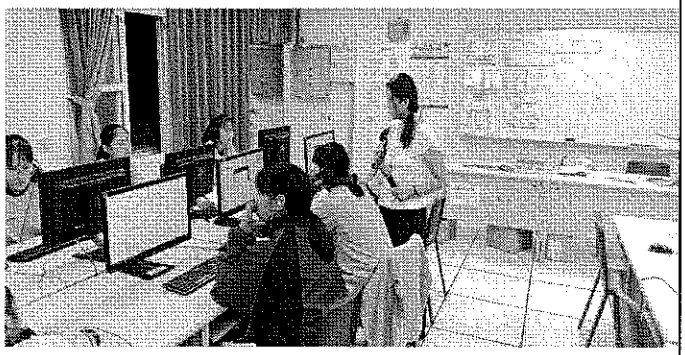
一、課程基本資料

授課教師	林冠蓁	**所屬科別**	資料處理科
授課班級	進修部資301	**授課地點**	第2電腦教室
授課日期	115年 9月 23 日 第 3 節(19:10 ～ 19:55)		
授課科目	APP 程式設計	**教學單元**	小小鋼琴家
記錄教師	張民富	**觀課人員**	張民富

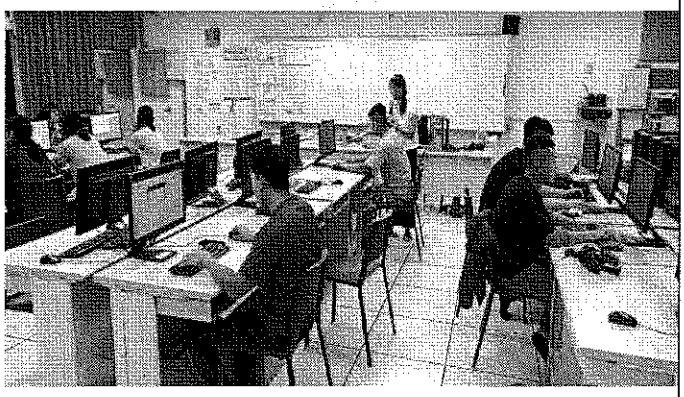
二、活動照片



先重點講解內容與示範操作



檢視學生的練習狀況，給予協助



指導學生操作不熟的地方



巡視學生的操作練習狀況

三、觀課紀錄

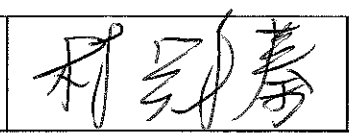
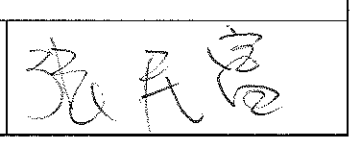
1. 透過視覺化的程式積木，讓學生認識 App 的基本設計概念與程式邏輯，整體課程由淺入深使學生能將抽象的程式概念轉化為具體可操作的成果。

2. 教師在教學過程中透過示範、說明及實作，逐步協助學生完成作品，整體教學流程清楚，並能透過實作讓學生獲得立即的學習成果。而學生對於實際操作 App 相當有興趣，當按下按鍵能產生不同音階時，容易產生成就感，也促使學生主動嘗試不同的操作方式。學生完成一段程式後，可以立即在手機或模擬環境中測試。當程式成功執行時，學生能獲得立即的學習回饋與成就感。

3. 課程讓學生有發揮創意的空間，除了培養學生的程式設計能力，也能培養問題解決與創意思考能力。

4. 學生對資訊科技及程式設計的先備能力不同，部分學生可能很快完成，部分學生則需要較多協助。

5. 建議能進一步增加學生自主探索、同儕合作及作品分享的機會，並依學生程度提供不同層次的學習任務，可讓課程的學習成效更加完整。

授課教師簽名		觀課教師簽名	

1.請老師們填寫完後，於最後表格「授課教師簽名」及「觀課教師簽名」，掃描存以 **PDF 檔**傳給教務組 mlvs513@mlvs.mlc.edu.tw 存查。

2.本表格為制式表單，請老師自行將學年度填上。