

## 臺中市市立中港高中高瞻計畫活動成果

執行單位	臺中市立中港高中、臺中教育大學資工系、靜宜大學資工系
活動/研習名稱	106 年度臺中市立中港高中高瞻計畫執行協調會議
活動/研習日期	106 年 03 月 30 日 時間 16：30 至 18：30
活動/研習地點	靜宜大學主顧樓 5 樓 528 會議室
活動/研習講師	總計畫、子計畫主持人及協同計畫主持人
參與對象	計畫相關人員與計畫承辦人員
參與人數	實際參與人數：10 人
實 施 成 果	<p>活動及研習紀錄：</p> <p>一、總計畫含子計畫 1 與子計畫 3 相關事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、王尊信老師說明目前已完成事項，於 3 月 18 日舉辦石明豐教授講座，參與人數額滿、學生反應頗佳；其次說明未完成事項及需大學端協助事項，如 5 月 9 日科技部輔導訪視、日本 SSH 2017 學生成果發表會議甄選報名等。</li> <li>2、王尊信老師說明此次輔導訪視，除計畫執行教師將教案分別上傳 wordpress 部落格及紙本輸出外，也將準備上一期設計思維的執行成果，一併給予訪視委員審視；其次訪視委員將於當日下午 1 點 30 分到中港，訪視議程預計為 2.5 小時以內。</li> <li>3、張文昭老師分享高瞻俱樂部心得，及針對國中端學生的教案研發，由於 Python 程式碼對於國中端學生較難，他提出「Quizizz」即時回饋系統，說明 Quizizz 系統較為簡易、介面較為活潑、可電腦手機連動，或可作為國中端學習的輔助軟體之一；王讚彬教授則說明會再跟石明豐教授問看看有無適合國中端的 Python 程式。</li> <li>4、周文松校長說明本次輔導訪視將全力準備，由王尊信老師負責報告，其他執行教師負責教案說明，並安排試教課程觀摩。而王讚彬教授建議將訪視重點放在教案，國、高中端各實施一班，符合探究與實作，至於課程如何包裝設計，可於日後再行研議。</li> </ol> <p>二、子計畫 2 相關事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、王讚彬教授實際操作該校研發的雲端版虛擬機器，配合 VPython 圖形化介面及石明豐教授課程模組，再舉九大行星運作、電腦與手機連動為例，並將於 4 月 28 日當日至中港，分別對國、高中端實行試教。</li> <li>2、劉國有主任說明將於 4 月底開會時，確定 7 月 Arduino 的活動相關細節，作為子計畫 2 的執行成果之一。</li> <li>3、王讚彬教授說明科學教育就是要回歸教學，本計畫核心為互聯網 IoT+Python 程式語言+虛擬機器 Oracle Vm Virtualbox，訪視當日回覆高瞻的審查意見，並提出三個計畫亮點、師生於計畫獲得的學習成果。</li> </ol>

辦理活動照片



王尊信老師說明目前已完成事項、  
未完成事項及需大學端協助事項



周文松校長說明  
本次輔導訪視將全力準備



王讚彬教授建議  
將訪視重點放在教案



劉國有主任說明下次開會  
確定 7 月 Arduino 活動相關細節



張文昭老師分享高瞻俱樂部的心得  
及針對國中端學生的教案研發

會議記錄

子計畫主持人



翁宗毅老師對於  
目前教案研發之心得分享

總計畫主持人