

## 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校內會議（總計畫及子計畫 1、子計畫 3）
活動/研習日期	106 年 12 月 19 日 時間 16：00 至 17：30
活動/研習地點	中港高中教務處會議室
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：7 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 課程事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、王尊信老師首先介紹物聯探實達目前學生們的進度及成果，展示兩組使用 python 及 vpython 撰寫的圖型程式。</li> <li>2、張文昭老師說明目前準備的課程，要將課程素養導入物聯網的課程中，因此繪製相關的圖示及表格，他將爬山情境類比為 IoT 素養，希望在國中端的課程能有效讓學生們學習。</li> <li>3、張文昭老師以「探究與實作」當作課程方向，使用網路問卷詢問同學們關於未來理想對象及人口生育發展的部份，試圖找出學生們對於另一半的想像及要點，並用條列式的比例圖來加以呈現說明。</li> <li>4、周文松校長裁示這次計畫期中評鑑以國中端為主，希望能將高中端目前已經發展的部份與國中端這邊加以連結，由於國中生對於學習程式設計上可能較為困難，因此可以 IoT 生活化的部份來發展課程；陳慕能老師及鄭書麒老師分別回應，前者將以 Micro: bit 及傳感器作為教材，課程方向以生活 IoT 為主；後者 Arduino 基礎入門與手機 APP 控制套件為主，發展國中端的物聯網課程。</li> <li>5、翁宗毅秘書說明他本人也將以生活 IoT 為主，使用 PM2.5 檢測儀、水質 TDS 檢測筆及無線開關作為物聯網教案研發的教具。</li> </ol> <p>二、總計畫含子計畫 1 與子計畫 3 行政事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、林儒鐸助理說明總計畫第二年課程研發費部份，仍需一位執行教師，經周文松校長及王尊信老師多方詢問，確定邀請李明秋老師加入團隊，將由王尊信老師協助課程研發相關事宜。</li> <li>2、林儒鐸助理本月與大學端執行會議聚餐將於明年一月十日周三傍晚舉行，經過討論，由周文松校長裁示於梧棲海港城餐廳舉辦，等時間快到了再提醒大家。</li> <li>3、翁宗毅秘書、王尊信老師、張文昭老師、陳慕能老師及鄭書麒老師目前分別有提出購買課程研發相關物品耗材，將於行政項目上盡快處理。</li> </ol>

## 辦理活動照片



王尊信老師  
物聯探實達學生進度及成果



張文昭老師說明  
目前準備課程



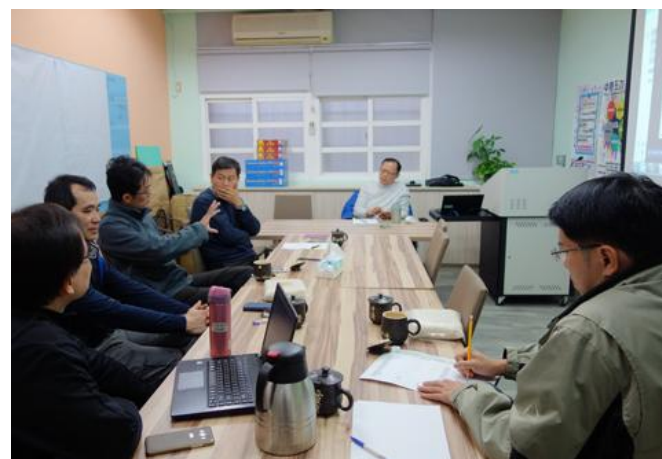
張文昭老師以「探究與實作」  
作為課程方向



張文昭老師  
使用網路問卷



周文松校長裁示  
計畫期中評鑑部份



翁宗毅秘書說明  
想以生活 IoT 作為課程主軸

會議記錄

子計畫主持人

總計畫主持人