

## 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
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（子計畫 3）
活動/研習日期	106 年 06 月 15 日 時間 09：30 至 10：00
活動/研習地點	教務處會議室
活動/研習講師	子計畫 3 主持人王尊信教師
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：5 人
實 施 成 果	<p>活動及研習紀錄：</p> <p>一、科技松及計畫行政相關事項：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、王尊信老師提出 6 月 16 日下午 5 點前需繳交本次書面審查資料，高瞻課程組由他本人負責、大學團隊組由王讚彬教授負責、教師教學組由張文昭老師負責、學生成果組由王尊信老師找高一 406 三位同學幫忙、教具設計組則不參加。</li> <li>2、王尊信老師說明書面審查資料包含競賽表格及期中進度報告，將由他本人及王讚彬教授負責撰寫本次相關內容，最後給周文松校長過目定稿後再上傳。</li> <li>3、翁宗毅老師提出計畫第一年跑完後，他要負責課發組及優質化相關行政事項，因此高瞻部份較無法參與，希望再找人參加；張文昭老師回應國中端目前只有他一人，課程內容較無法藉由討論、解決相關疑問，范振龍秘書提出國中端可以詢問陳慕能老師及曾榮民老師，翁宗毅老師則提出可以找趙芸賞老師參與，王尊新老師則說明校內同仁有合適的都可以詢問。</li> </ol> <p>二、計畫執行教師分享：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、張文昭老師分享他負責的教師教學組國中端教案，題目為「認識水波動時的警示感知概念」，將以國中理化課本中的波動與浮力為主，帶領學生認識水波、海浪及 float 感知。</li> <li>2、張文昭老師藉由影片介紹 float，是以感應器結合手機 app 來偵測水波海浪，以及說明課程適用年級為國中二年級，教學時間為四小時，為扣合物聯網及 IoT，除了用 coggle 概念圖去呈現外，再以手機陀螺儀幫助同學更加認識物聯網，並可藉此收集數據分析之。</li> <li>3、張文昭老師說明國中端同學適合多加認識物聯網及 IoT，但 python 的話會比較困難，王尊信老師則回應計畫接下來的方向將以物聯網及 IoT 為主，認為張文昭老師作的教案相當不錯，執行教師們都可學習。</li> </ol>

辦理活動照片



王尊信老師說明  
本次書面審查資料



王尊信老師說明  
審查資料包含競賽表格及期中進度報告



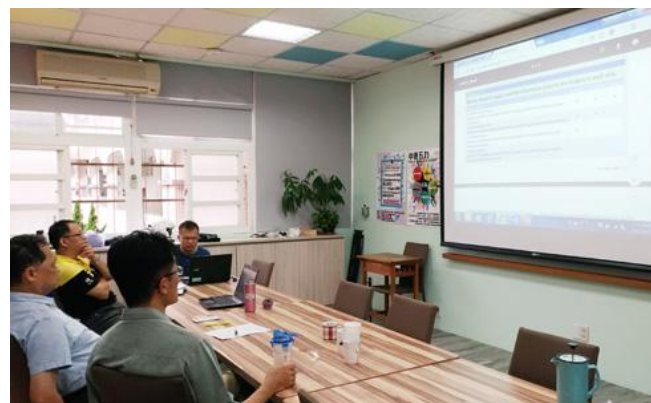
張文昭老師分享  
負責的教師教學組國中端教案



張文昭老師  
藉由影片介紹 float



張文昭老師說明課程  
適用年級為國中二年級



張文昭老師說明  
國中端同學適合多加認識物聯網及 IoT

會議記錄

子計畫主持人

總計畫主持人