

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"> 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。 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。 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。 <p>二、計畫執行教師分享：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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。 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。 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。

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



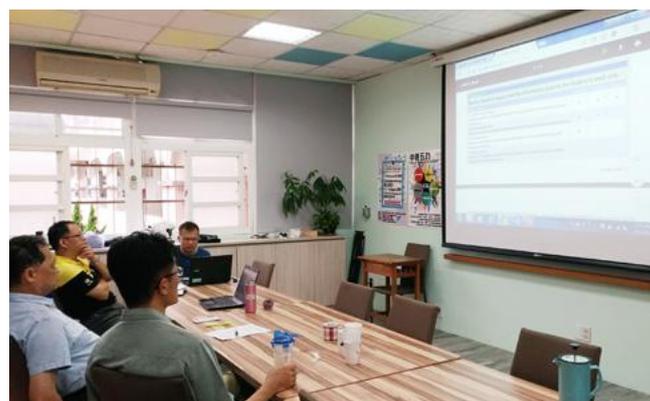
張文昭老師分享
負責的教師教學組國中端教案



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