

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	107 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	107 年 05 月 04 日 時間 11:00 至 13:00
活動/研習地點	靜宜大學主顧樓 4 樓 406 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"> 1、王尊信老師首先說明期中評鑑應對事項與櫻花計畫入選部份，由於評鑑委員對於計畫課程有提出一些修正事項，須於期末評鑑前修正完成。 2、王尊信老師其次說明櫻花計畫入選一位學生以及自身物聯探實達課程、陳世文老師與陳慕能老師目前研發的課程現況。 3、陳世文老師分享 IOT 園藝初探課程，以校園食農教育融入 108 課綱多元選修來實施，結合一些感應器部份，將食農教育推廣至國中部。 4、陳慕能老師分享 micro:bit 各項應用，除了用程式及 APP 控制 micro:bit、運用手機（或筆記型電腦）撰寫 scratch 程式，還有使用 kodu 連接 micro:bit，將會不斷嘗試融入課程中。 5、翁宗毅秘書說明計畫課程應有一個整體導引規劃，並讓學生多體驗 IoT 感應器的上手學習，國中端學生學了陳慕能老師及陳世文老師的相關課程，若有直升學生，到了高中後就能接續學習王尊信老師的課程，如此一來，在國高中端課程的銜接上是比較有效的。 <p>二、子計畫 2 相關事宜：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、王讚彬教授說明需為年度審查作準備，大學端目前會把 IoT 教學影片上傳 youtube 平台，未來同學們可到 youtube 學習理解 IoT；王讚彬教授希望國高中端教師們的課程能作一些質性相關的問卷，在課程評鑑上能藉由這些問卷結果來做有效判斷，最後於 6 月請王曉璿院長再來評估諮詢，為課程評鑑作一個教完整的呈現。 2、王孝熙院長說明靜宜這邊於 6 月 22 日有資訊成果展，高瞻計劃的相關成果可至靜宜一同展示。 3、王讚彬教授說明本計畫核心應該是要讓學生能體驗到資訊科技+（X）才是最根本的東西，這個（X）具有一定的開放性，若老師們可以針對中港本身的環境來研發，例如 PM2.5 空氣品質監測，應該可以讓師生都能有不錯的 IoT 體驗。

辦理活動照片



王尊信老師說明
期中評鑑應對事項與櫻花計畫入選部份



王讚彬教授說明
需為年度審查作準備



王孝熙院長說明
靜宜有資訊成果展



陳世文老師分享
IOT 園藝初探課程



陳慕能老師分享
micro:bit 各項應用



翁宗毅秘書說明
計畫課程應有整體規劃

會議記錄

子計畫主持人

總計畫主持人