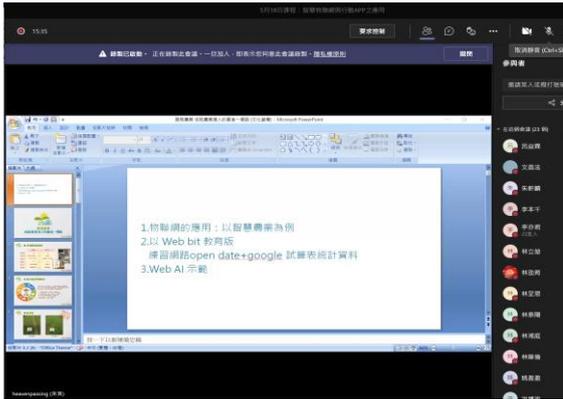


中國文化大學 110 年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	高教深耕計畫-B3 開設智慧生活科技軸線學科	
計畫名稱	B3-3 智慧生活行動物聯網 (IOT) 創客方案	
上課日期	110 年 5 月 18 日(星期二) 11:10-13:00 遠距教學	
講題	行動裝置程式開發業師課	
教師	李亦君	
講座業師	業展資訊有限公司 張浩文先生	
內容	<p>講座內容(上課講義、簡報檔、講座簡述皆可, 約 250 字)</p> <p>本次的講座邀請到張浩文工程師就行動裝置在 5G 時代如何結合智慧農業的分享。以智慧農業為主軸, 從傳統農業, 將所有農田視為相同性質, 在農耕實務上採取相同的作業方式, 包括犁耕、播種、施肥、噴藥及灌溉等…。用現代的掌握時空即時資訊, 藉著完整詳善的相關資料庫模擬及決策, 連結自動化管理操作系統的作業配合, 搭配新型網路硬體設備技術, 結合大量資訊資料搜集抓取簡介。</p> <p>以及搭配硬體介紹, 如: Web:Bit</p> <p>Web:Bit 是 Webduino 最新的開發板, 除了原本的功能一應俱全 (Wi-Fi 操控、多裝置串連、協同作業... 等), 更內建許多新的元件和傳感器、搭配內建 2.4G Wi-Fi 功能, 可應用在智慧農業上去串接政府資料庫, 並且輸出資料至 Google 試算表</p>	
	<p>執行成效(收穫、心得, 約 250 字)</p> <p>初步了解現代網路技術, 如 5G、大數據運算、物聯網和雲計算, 在傳統農業上的應用, 透過學習新的軟硬體開發技術, 排除了地域性限制的傳統條件, 實際體驗在實作上, 如何簡單快速的串接政府資料, 為程式提供更多數據來源, 進行更多的處理工作, 將半結構化資料, 如 XML 和 JSON, 轉成適合的 DATABASE 來運用, 透過程式的撰寫, 運用各項數據進行決策判斷, 將資料有意義的導出至各個試算表軟體, 順便在在物聯網應用上提供 Web:Bi 等各項應用供同學作為畢業製作專題的參考。</p>	
相關圖片	相關圖片 1	相關圖片 2
	圖片 1 說明: 老師教學情形	圖片 2 說明: 老師教學情形



相關圖片 3

圖片 3 說明：簡報內容



相關圖片 4

圖片 4 說明：簡報內容



相關圖片 5

圖片 5 說明：同學互動/參與情形



相關圖片 6

圖片 6 說明：同學互動/參與情形

在 這個會議 (25 個) 將所有人設為靜音

- 呂益霖
- 文晶涵
- 朱軒麟
- 李本千
- 李亦君
召集人
- 林立瑩
- 林劭育
- 林呈恩
- 林泰陽
- 林湘庭
- 林暉倫
- 金田大和
- 姚盈盈
- 洪博術
- 洪韻

姓名	職稱	加入時間
文晶涵	召集人	昨天上午 11:00
陳亦博	召集人	昨天上午 11:00
林立瑩	召集人	昨天上午 11:00
林劭育	召集人	昨天上午 11:00
林呈恩	召集人	昨天上午 11:00
林泰陽	召集人	昨天上午 11:00
林湘庭	召集人	昨天上午 11:00
林暉倫	召集人	昨天上午 11:00
金田大和	召集人	昨天上午 11:00
姚盈盈	召集人	昨天上午 11:00
洪博術	召集人	昨天上午 11:00
洪韻	召集人	昨天上午 11:00