

表格 2-4

健行科技大學教學創新成果報告

教師基本資料			
單位	資訊工程系	授課教師	李鈺華
聯絡電話	03-4581196 分機：7701	E-mail	yuhualee@uch.ed.tw
課程基本資料			
課程名稱	電腦硬體裝修專業人員應用實務	課號	CS0486
授課學期	110 學年第 2 學期	授課班級	四技 2 乙
授課人數	41 人	必／選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
課程策略及特色 目標 1.學生可具備從事微電腦及週邊設備操作、組合、測試及簡易維修，並能安裝完成微電腦系統之能力。 目標 2.學生能作微電腦及週邊設備之故障測試、判斷和維修，亦能控制和應用微電腦週邊設備之介面的能力。			
教學計畫 1.將實作步驟詳細說明於講義中。 2.將實作步驟錄影說明。 3.教材可支援遠距教學，提供遠端學習。 授課方式 1.課堂講授、2.實作示範、3.錄製影片及操作講義、4.學生實作練習、5.學生實作模擬測驗			
評量施實方法(學生學習成效說明) 30% 出席及上課表現 25% 期中考(現場電路板焊接及當場測試) 45% 三大作業(作業 1_焊接電路板(15%)_面交、作業 2_完成個人 VB 程式(15%)_截圖上傳、作業 3_完成第二站 Client Server 設定(15%)_截圖上傳) 因受遠距教學影響，期末考配分改以作業取代，因系統都要求設定學生自己的學號為帳號，因此可杜絕抄襲的問題。且學生家中電腦性能會影響完成時間，故作業都延長到期末繳交。			
具體成果 1.學生可具備從事微電腦及週邊設備操作、組合、測試及簡易維修，並能安裝完成微電腦系統之能力。 2.學生能作微電腦及週邊設備之故障測試、判斷和維修，亦能控制和應用微電腦週邊設備之介面的能力。 3.學生可應考勞動部電腦硬體裝修證照的能力。			

本教學創新課程之後續影響

1. 因大部分課程內容錄製成教學影片，學生可藉由觀看影片進行線上學習。
2. 對於以後改善教學內容較容易，可針對需要變更的部分進行重新錄製即可，節省大量時間。
3. 學生可對於不了解的部分反覆進行觀看，節省學習時間，不受限時間及地點。

活動照片



圖 1：本課程搭配業師共同授課

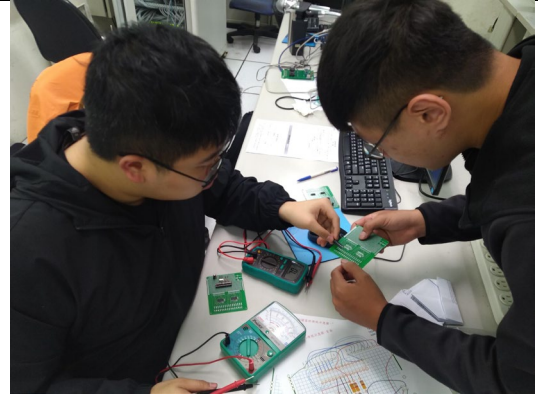


圖 2：焊接電路板

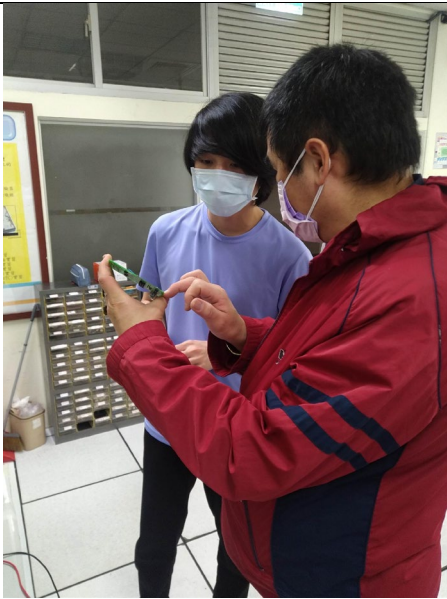


圖 3：檢查電路板問題

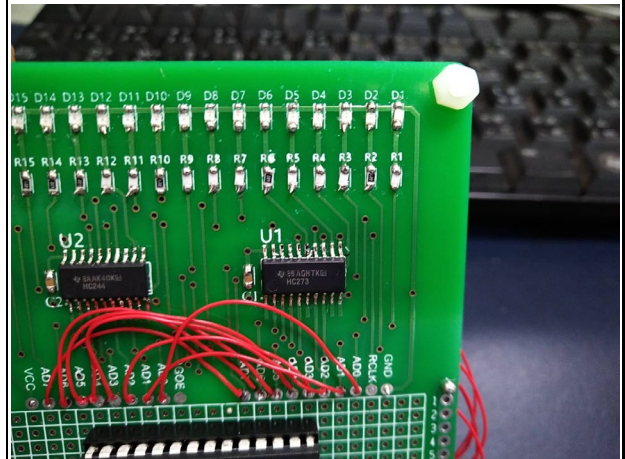


圖 4：查找學生焊接問題

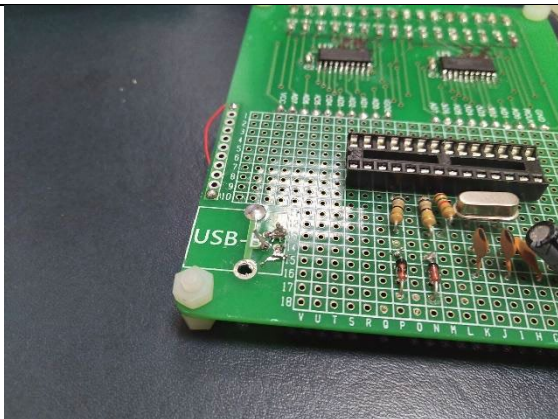


圖 5：查找學生焊接問題



圖 6：查找學生程式問題

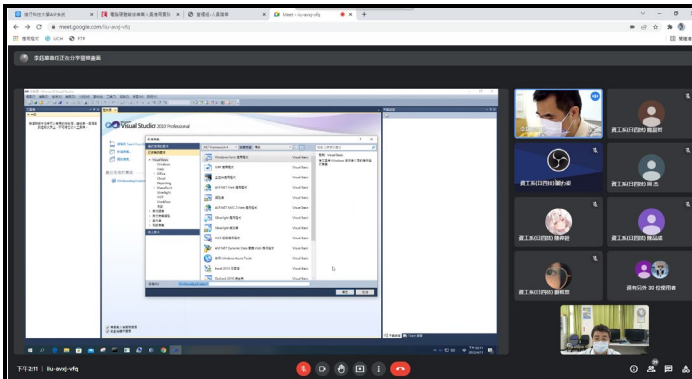


圖 7：使用 google meet 遠距上課

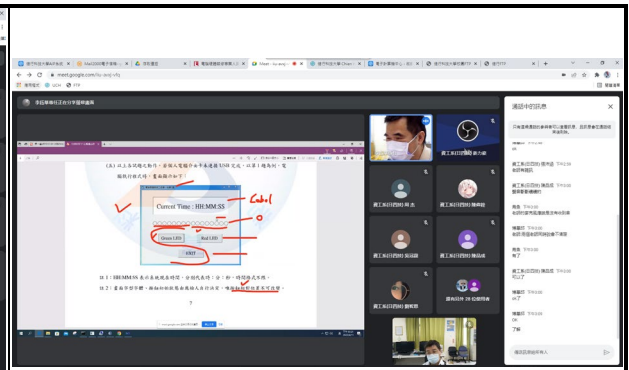


圖 8：使用 google meet 遠距上課

1. 附件檢核

- 申請表
- 成果報告(書面)
- 成果報告(影音)
- 課程教材：講義、投影片

■課程回饋意見表

- 回饋意見分析
- 其他

課程回饋意見調查結果統計表

課程名稱	電腦硬體裝修專業人員應用實務
學 期	110 學年第 2 學期
授課教師	李鈺華
應收份數	(41)份
實收份數	(32)份
有效份數	(32)份
回饋結果	
激發更多想法	4.3
提升學習興趣和動機	4.7
對於學習有顯著幫助	4.7
教學內容有達到預期	4.8
創新教學比傳統式教學生動活潑	4.6
希望能有更多類似創新創意課程	4.5
上述結果整體平均	4.6
(5 級距，5 分為非常滿意，1 分為極不滿意)	
課程意見	
優 點	有教學影片方便再看，不然做一遍都忘光了
缺 點	教的東西有點多 遠距後家裡的電腦沒辦法安裝系統
其他建議	無