

表格 2-5

111-2 健行科技大學"創新教學"課程學習成效評量 調查結果統計表

課程名稱	APP 設計實習
課號/班別	___ET0372___ / <input type="checkbox"/> 甲 <input checked="" type="checkbox"/> 乙 <input type="checkbox"/> 丙 <input type="checkbox"/> 丁 <input type="checkbox"/> ___
課程類別	<input checked="" type="checkbox"/> 教學創新課程 <input type="checkbox"/> 開放式線上課程 <input type="checkbox"/> 數位教材課程 <input type="checkbox"/> 業師協同教學課程
班級人數	(24) 人
實收份數	(21) 份
課程前、後測學習成效調查結果	
前、後測結果 <u>提升</u> 人數	(20) 人
前、後測結果 <u>持平</u> 人數	(0) 人
前、後測結果 <u>下降</u> 人數	(1) 人
合計	(21) 人
	(請確認 <u>調查結果總人數</u> 是否等於 <u>實收份數</u> ，謝謝您！)
其它補充	

表格 2-6

健行科技大學教學創新成果報告

教師基本資料			
單位	電子系	授課教師	徐培倫
分機	5125	E-mail	hsupl@uch.edu.tw
課程基本資料			
課程名稱	APP 設計實習	課號	ET0372
授課學期	1112	授課班級	電子二乙
授課人數	24	必/選修	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修
<p>1. 課程策略及特色 利用多種方式進行與教學有關的活動與實做，加強學生思考的能力，使學生除於課堂內吸收知識外，透過手機 APP 實作結果，讓學生將專業知識融入日常生活，讓學生學習更有感，透過實地演練，誘發學生學習興趣。</p>			
<p>2. 教學計畫</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 傳授手機 APP 開發工具及相關背景知識。 2. 透過 MIT APP Inventor 拼圖的程式設計方式，提高同學設計手機 APP 的興趣，讓學生將課堂上學到的專業知識融入日常手機應用生活中。 3. 教授圖像、畫布、音效、地圖、遊戲等元件及相關應用。 4. 期中及期末考採用線上測驗方式。 5. 期末實作小專題，開發手機 APP 應用程式，透過分組方式，讓學生更有參與感。 			
<p>3. 評量施實方法(學生學習成效說明)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)平時(出席率) 10% 期中考 30% 期末考 30% 平時及專題作業 30%。 (2)期中及期末考的線上測驗方式，透過考前練習後，再來正式考試，提高同學學習成效。 (3)期末實作小專題，讓學生自己找不同需要，開發手機 APP 應用程式，透過期末展示方式，讓學生更有參與感。 (4)上台報告。 			
<p>4. 具體成果</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 學生可以學會 MIT APP Inventor 開發手機 APP 應用程式。 (2) 讓學生了解程式設計的觀念。 (3) 線上考試之考前練習，可以提高同學學習成效。 (4) 期末專題報告，請同學實地演練手機 APP 開發過程與應用展示。 			

5. 本教學創新課程之後續影響

帶領同學進入手機 APP 設計領域，讓同學了解如何在安卓手機上面實現應用程式開發的模式。透過 OPEN DATA 中實際的 Youbike 例子，可以讓同學了解政府開放的即時資料運作方式，透過分組合作學習的方式，讓同學完成實際生活上應用例子，期能激發學生覺得手機 APP 設計不是一件困難的工作。

活動照片



圖 1：老師上課照片

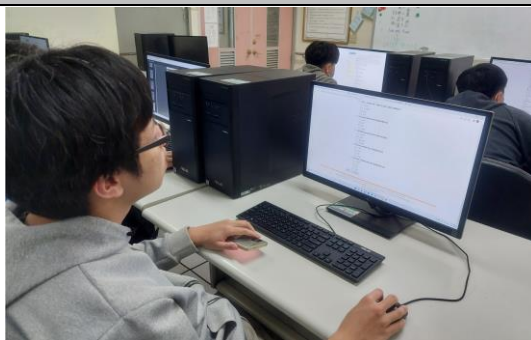


圖 2：線上考試考前練習

統計

1112 APP設計實習線上期中考 - 考前練習 (目前已考人數: 25, 有效期間: 2023-04-07 00:00 ~ 2023-04-18 15:09)

可應考次數: 不限次數
滿分: 100 (及格: 60)

成員:

編號	帳號	姓名	信箱	成績	時間 / 已考次數	動作
1	b10811053		B10811053@uch.edu.tw	30	04-18 15:06 / 1	檢視 刪除
2	b10911095		B10911095@uch.edu.tw	95	04-11 15:27 / 4	檢視 刪除
3	b11011034		B11011034@uch.edu.tw	100	04-11 15:38 / 2	檢視 刪除
4	b11011035		B11011035@uch.edu.tw	100	04-11 15:45 / 15	檢視 刪除
5	b11011036		B11011036@uch.edu.tw	55	04-17 21:45 / 5	檢視 刪除
6	b11011037		B11011037@uch.edu.tw	95	04-11 16:13 / 7	檢視 刪除
7	b11011038		B11011038@uch.edu.tw	100	04-11 15:52 / 8	檢視 刪除
8	b11011039		B11011039@uch.edu.tw	100	04-18 14:53 / 10	檢視 刪除
9	b11011041		B11011041@uch.edu.tw	90	04-11 15:59 / 10	檢視 刪除

圖 3：線上考試考前練習結果

統計

1112 APP設計實習線上選擇題期中考 (目前已考人數: 24, 有效期間: 2023-04-25 14:55 ~ 2023-04-26 23:00)

可應考次數: 2
滿分: 100 (及格: 60)

成員:

編號	帳號	姓名	信箱	成績	時間 / 已考次數	動作
1	b10811053		B10811053@uch.edu.tw	60	04-18 15:19 / 2	檢視 刪除
2	b10911095		B10911095@uch.edu.tw	100	04-11 16:16 / 1	檢視 刪除
3	b11011034		B11011034@uch.edu.tw	95	04-11 16:16 / 1	檢視 刪除
4	b11011035		B11011035@uch.edu.tw	100	04-11 16:16 / 1	檢視 刪除
5	b11011036		B11011036@uch.edu.tw	80	04-18 15:44 / 2	檢視 刪除
6	b11011037		B11011037@uch.edu.tw	90	04-11 16:20 / 2	檢視 刪除
7	b11011038		B11011038@uch.edu.tw	100	04-11 16:16 / 1	檢視 刪除
8	b11011039		B11011039@uch.edu.tw	95	04-11 16:17 / 2	檢視 刪除

圖 4：線上考試正式考試結果



圖 5：分組討論

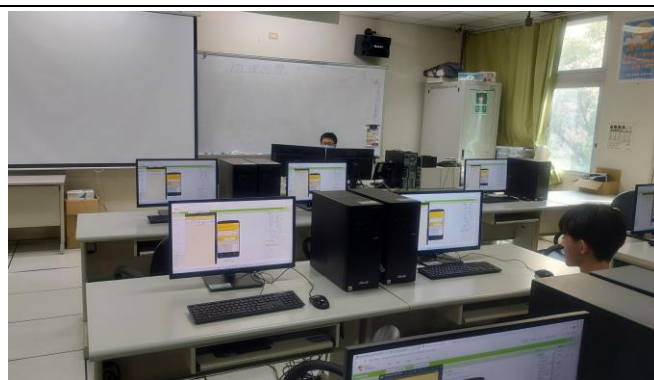


圖 6：Youbike 期末作業上機展示

6. 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	APP 設計實習
學 期	1112
授課教師	徐培倫
應收份數	(24)份
實收份數	(21)份
有效份數	(21)份
回饋結果	
激發更多想法	4.38
提升學習興趣和動機	4.29
對於學習有顯著幫助	4.48
教學內容有達到預期	4.43
創新教學比傳統式教學生動活潑	4.38
希望能有更多類似創新創意課程	4.33
上述結果整體平均	4.38
(5 級距，5 分為非常滿意，1 分為極不滿意)	
課程意見	
優 點	<ol style="list-style-type: none"> 1. 讓人多多學習 2. 老師講的很棒 3. 新創意課程 4. 能夠學到更多的知識，邏輯有更加清楚 5. 老師上課 教學有趣 6. 我覺得很讚
缺 點	無
其他建議	無