

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	左豪官
聯絡分機	7700	E-mail	haokuantso@uch.edu.tw
課程基本資料			
課程名稱	資料庫管理與應用	課號	CS0431
授課學期	1111	授課班級	三年丙班
授課人數	50	必／選修	<input type="checkbox"/> 必修 <input checked="" type="checkbox"/> 選修
<p><b>1. 課程策略及特色</b></p> <p>本課程教學目標是期望同學具備管理資料庫的實務能力，因此將於每堂課前先敘述資料庫管理的相關理論，再利用實作方式驗證理論，提升同學成就感，同學也能藉由錯誤檢測與問題排除，思考如何解決問題，課程中也利用作業及互動軟體來了解同學的學習成效。</p>			
<p><b>2. 教學計畫</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.以動畫介紹，並透過詳細解說投影片的相關概念，引起同學興趣。</li> <li>2.以實作方式來驗證理論，強化同學的實務能力及增加成就感。</li> <li>3.利用 Zuvio 了解同學的學習反應。</li> <li>4.同學將實作結果上傳至數位化學習平台，由老師檢視同學的學習成果。</li> <li>5.利用 Kahoot 互動軟體，提高學生的興趣，並了解同學的學習成效。</li> <li>6.鼓勵同學按時上課，早鳥同學給予加分。</li> </ol>			
<p><b>3. 評量實施方法(學生學習成效說明)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.評量方式為:出席及作業 40%、期中考 30%、期末考 30%方式計算。</li> <li>2.早鳥同學會於期中及期末成績加分。</li> <li>3.平時作業的練習有助於提升同學的學習成效。</li> </ol>			
<p><b>4. 具體成果</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.透過動畫方式，引起同學學習興趣。</li> <li>2.將詳細的資訊於投影片上說明，提升同學對內容的熟悉度。</li> <li>3.利用 Kahoo，強化同學對課程的瞭解程度。</li> <li>4.透過 Zuvio 的反饋，瞭解同學的學習狀況，加強不足的部分。</li> <li>5.利用作業的練習，強化同學的實作能力。</li> <li>6.利用早鳥加分方式，提升同學上課的意願。</li> <li>7.錄製影片上傳到電子平台，協助同學瞭解不熟悉的地方。</li> </ol>			

## 5. 本教學創新課程之後續影響

1. 同學實作時能夠照著內容進行修改，舉一反三。
2. 同學能夠更專注於課程的授課。

### 活動照片



圖 1：利用動畫方式簡介課程

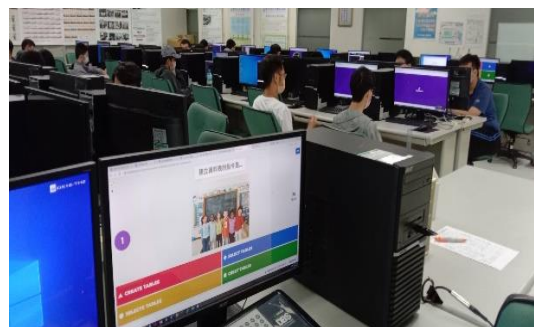


圖 2：利用 kahoo 複習課程，最高分有獎品

編號	名稱	開始時間	結束時間	報名情況	統計	動作
13628	1219 (已結束)	12-19 09:00-12-19 09:30				編輯   刪除
13736	1212 (已結束)	12-12 09:00-12-12 09:30				編輯   刪除
13649	1205 (已結束)	12-05 09:00-12-05 09:30				編輯   刪除
13570	1128 (已結束)	11-28 09:00-11-28 09:30				編輯   刪除
13407	0921 (已結束)	11-21 09:00-11-21 09:30				編輯   刪除
13418	1114 (已結束)	11-14 09:00-11-14 09:30				編輯   刪除
13326	1107 (已結束)	11-07 09:00-11-07 09:30				編輯   刪除

圖 3：鼓勵同學按時上課(早鳥同學加分)



圖 4：上傳錄製影片，方便同學複習



圖 5：利用 kahoo 複習課程狀況

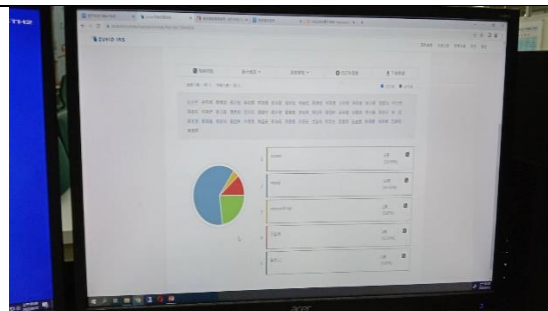


圖 6：利用 Zuvio 了解同學的學習狀況

## 6. 附件檢核

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 申請表                 | <input checked="" type="checkbox"/> 課程回饋意見表 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 成果報告(書面) | <input checked="" type="checkbox"/> 回饋意見分析  |
| <input checked="" type="checkbox"/> 成果報告(影音) | <input type="checkbox"/> 其他                 |
| <input type="checkbox"/> 課程教材：講義、投影片         |   |

## 課程回饋意見調查結果統計表

課程名稱	資料庫管理與應用
學 期	111-1
授課教師	左豪官
應收份數	(50 )份
實收份數	(40 )份
有效份數	(40 )份
回饋結果	
激發更多想法	4.98
提升學習興趣和動機	4.9
對於學習有顯著幫助	4.93
教學內容有達到預期	4.98
創新教學比傳統式教學生動活潑	4.9
希望能有更多類似創新創意課程	4.93
上述結果整體平均	4.94
(5 級距，5 分為非常滿意，1 分為極不滿意)	
課程意見	
優 點	課程明瞭、老師細心、上課認真、講解細心願意等待同學操作完、老師講解得很清楚、能多次重複前幾堂授課內容，加深學生印象、創新課程更能提升學習動機、老師教得很棒、老師上課內容不錯、簡單易懂、教學認真，多互動、願意積極幫助學生上課問題、增加課堂的活躍度、老師教學很用心，會替有疑問的同學解答、上課很有趣、講課認真有疑問也會盡力幫助我們解決
缺 點	課程偏難
其他建議	