

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  | 機械系          | 授課教師   | 曾裕民  |
| 聯絡電話  | 4581196-5512 | E-mail | davidtzeng@uch.edu.tw  |
| 課程基本資料  |              |        |  |
| 課程名稱  | 電腦輔助立體繪圖     | 課號     | ME0292   |
| 授課學期  | 1102         | 授課班級   | 機械 2 乙   |
| 授課人數  | 46           | 必／選修   | <input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修 |
| <p><b>1. 課程策略及特色</b></p> <p>1.使學生了解電腦輔助立體繪圖基本知識。<br/>                 2.能使學生具備繪製立體圖之能力。<br/>                 3.培育學生電腦輔助立體繪圖設計零件能力，鼓勵學生報考證照。</p>   |              |        |  |
| <p><b>2. 教學計畫</b></p> <p>結合理論與實作，針對課程重點技術，製作完整教學影音教材供學生課後學習。<br/>                 教學單元：<br/>                 基準特徵<br/>                 基礎特徵<br/>                 工程特徵<br/>                 特徵分析</p> |              |        |  |
| <p><b>3. 評量施實方法(學生學習成效說明)</b></p> <p>學習態度(含出席)40%，期中考 30%，期末考及證照考試 30%。</p>   |              |        |  |
| <p><b>4. 具體成果</b></p> <p>教學績效：<br/>                 使修本實習課的學生，能充分理解教學內容。<br/>                 了解電腦輔助立體繪圖基本知識。<br/>                 具備繪製 3D 零件之能力。</p>   |              |        |  |
| <p><b>5. 本教學創新課程之後續影響</b></p> <p>本次教學製作完整教學影音教材供學生課後學習，增進學生之學習興趣，降低學生於實例演練及複習時之挫折感並提升學習效率，提昇自主學習增強本身之自信心。</p>   |              |        |  |

活動照片



圖 1：指導學生操作



圖 2：學生相互討論例題演練



圖 3：學生相互討論例題演練



圖 4：學生相互討論例題演練



圖 5：學生相互討論例題演練



圖 6：學生進行例題演練

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

表格 2-5

## 課程回饋意見表

各位同學大家好：

為使學生得到最大效益的學習成果，老師們在本次課程融入最適切的教學創新策略。希望透過此問卷瞭解創新課程對您的實質協助，以及您對課程的看法，請各位協助填寫此份問卷。問卷分析結果僅作為教師分析教學成效及未來規劃課務改進依據，請您安心填寫，感謝您的參與！

### 1、基本資料

課程名稱：\_\_\_\_\_

學 期：\_\_\_\_\_

班 級：\_\_\_\_\_

學生姓名：\_\_\_\_\_

授課教師：\_\_\_\_\_

性 別：男 女

### 2、教學創新課程回饋調查表

| 項 目              | 同意程度分為五個級距，以 5 分代表非常同意，1 分代表非常不同意。 |                          |                          |                          |                          |
|------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
|                  | 5                                  | 4                        | 3                        | 2                        | 1                        |
| 這門課的上課方式有激發我很多想法 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 這門課提升我的學習興趣和動機   | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 這門課對於我的學習有顯著幫助   | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 這門課的教學內容有達到我的預期  | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 認為創新教學比傳統式教學生動活潑 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 希望未來能有更多類似創新創意課程 | <input type="checkbox"/>           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

### 3、其他意見：

優點\_\_\_\_\_

缺點\_\_\_\_\_

建議\_\_\_\_\_

## 課程回饋意見調查結果統計表

|                          |  |
|--------------------------|--|
| 課程名稱                     | 電腦輔助立體繪圖   |
| 學 期                      | 1102   |
| 授課教師                     | 曾裕民  |
| 應收份數                     | ( 46 )份  |
| 實收份數                     | ( 36 )份  |
| 有效份數                     | ( 36 )份  |
| 回饋結果                     |  |
| 激發更多想法                   | 4.5  |
| 提升學習興趣和動機                | 4.5  |
| 對於學習有顯著幫助                | 4.53   |
| 教學內容有達到預期                | 4.5  |
| 創新教學比傳統式教學生動活潑           | 4.44   |
| 希望能有更多類似創新創意課程           | 4.47   |
| 上述結果整體平均                 | 4.49   |
| (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"> <li>1.上課方式易吸收學習快</li> <li>2.教學方式非常好增進繪圖能力</li> <li>3.教學認真仔細會幫助同學一一解惑</li> <li>4.上課認真正心</li> </ol> |
| 缺 點                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.有點難</li> </ol>  |
| 其他建議                     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.希望能學習更多立體繪圖</li> </ol>  |