

# 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
分機	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(一)	課號	ME9431
授課學期	1121	授課班級	進機械二甲
授課人數	48	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>1.使學生了解電腦輔助立體繪圖基本知識。                  2.能使學生具備繪製立體圖之能力。                  3.培育學生利用電腦設計 3D 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。                  教學單元：                  基準特徵、基礎特徵、工程特徵、特徵分析、編輯特徵、組合零件</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)50%，期中考 25%，期末考及證照考試 25%。</p>			
<p><b>4. 具體成果</b></p> <p>教學績效：</p> <p>1.使學生能充分理解教學內容。                  2.了解電腦輔助立體繪圖基本知識。                  3.具備繪製 3D 零件及組合零件之能力。                  4. 22 位學生考取 <b>Certified SolidWorks Professional - Mechanical Design</b> 證照。</p>			
<p><b>5. 本教學創新課程之後續影響</b></p> <p>本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：(指導學生操作)



圖 3：(學生操作練習)



圖 4：(學生操作練習)



圖 5：(學生操作練習)



圖 6：(學生操作練習)

### 6. 附件檢核

- |                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 申請表         | <input type="checkbox"/> 課程回饋意見表 |
| <input type="checkbox"/> 成果報告(書面)    | <input type="checkbox"/> 回饋意見分析  |
| <input 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 |                                  |



表格 2-7

## 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	
學 期	
授課教師	
應收份數	(     )份
實收份數	(     )份
有效份數	(     )份
回饋結果	
激發更多想法	
提升學習興趣和動機	
對於學習有顯著幫助	
教學內容有達到預期	
創新教學比傳統式教學生動活潑	
希望能有更多類似創新創意課程	
上述結果整體平均	
(5 級距，5 分為非常滿意，1 分為極不滿意)	
課程意見	
優 點	
缺 點	
其他建議	