

### 104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	C0502	計畫名稱	3D 設計與創新計畫		
執行單位	資管系		執行負責人	陳○瑤	
聯絡人	陳○瑤	分機	1○48	電子郵件	c○ency@cute.edu.tw
計畫執行時間	自 105 年 5 月 6 日 09 時 20 分 起 至 105 年 5 月 13 日 12 時 10 分 止				
計畫執行地點	<input type="checkbox"/> 台北校區 <input checked="" type="checkbox"/> 新竹校區 <input type="checkbox"/> 其他		學生參加人數	50 人	
	啟我大樓 B102 教室		教師參加人數	4 人	
計畫執行成果 (可複選)	<input type="checkbox"/> 研討會 ( <input type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校際, 參加對象: <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生, 共計____場____人)				
	<input type="checkbox"/> 講座 ( <input type="checkbox"/> 校內 <input type="checkbox"/> 校際, 參加對象: <input type="checkbox"/> 教師 <input type="checkbox"/> 學生, 共計____場____人)				
	<input type="checkbox"/> 校外實習輔導 (參加學生: _____位, 合計學生實習時數: _____小時)				
	<input type="checkbox"/> 校外企業見習 (參加學生: _____位, 合計學生見習時數: _____小時)				
	<input type="checkbox"/> 業師協同教學 1. 配合課程 <input type="checkbox"/> 系專業選修: _____ <input type="checkbox"/> 系專業必修: _____ 2. 授課系級: _____系_____年_____班 3. 邀請業師: _____位、參加學生: _____位、授課時數: _____小時 <input type="checkbox"/> 一般業師_____人, <input type="checkbox"/> 企業夥伴_____人, <input type="checkbox"/> 合作企業_____人)				
	<input type="checkbox"/> 雙師實務專題輔導 1. 配合課程 <input type="checkbox"/> 系專業必修: _____ 2. 授課系級: _____系_____年_____班 3. 邀請業師: _____位、輔導學生: _____組、輔導次數: _____次				
	<input type="checkbox"/> 學生證照輔導(請參閱中國科技大學證照分列表 <a href="http://ccnt4.cute.edu.tw/carr/carr/ddoc/rule/cip1040904-1.pdf">http://ccnt4.cute.edu.tw/carr/carr/ddoc/rule/cip1040904-1.pdf</a> ) 1. 證照名稱: _____ 2. 發照單位: _____ 3. 證照類別: <input type="checkbox"/> 系專業類 <input type="checkbox"/> 全校性語文類 4. 證照級別: _____ <b>(104 學年起, 證照輔導計畫僅補助「能力指標-核心」及「就業資格」證照)</b> 系專業類: <input type="checkbox"/> 能力指標-核心 <input type="checkbox"/> 就業資格 <input type="checkbox"/> 能力指標-基礎				

### 104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	C0502	計畫名稱	3D 設計與創新計畫				
執行單位	資管系			執行負責人	陳○瑤		
聯絡人	陳○瑤	分機	1○48	電子郵件	c○ency@cute.edu.tw		
<p style="text-align: center;"><b>全校性語文類：</b><input type="checkbox"/>能力指標-核心 <input type="checkbox"/>能力指標-基礎</p> <p>5. 證照屬性：<input type="checkbox"/>國際 <input type="checkbox"/>國內</p> <p>6. 參加學生：_____位，輔導時數：_____小時</p> <p>7. 證照考試結果：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>未公布：預計公布日期_____年_____月</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>已公布：取得證照學生_____人；佔輔導學生_____%</p>							
<p><input type="checkbox"/> <b>學生競賽輔導</b></p> <p>1. 競賽性質：<input type="checkbox"/>國際 <input type="checkbox"/>兩岸 <input type="checkbox"/>全國 <input type="checkbox"/>地區 <input type="checkbox"/>校內</p> <p>2. 競賽名稱：_____</p> <p>3. 主辦單位：_____</p> <p>4. 參加學生：_____位，輔導時數：_____小時</p> <p>5. 競賽得獎結果：</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>未公布：預計公布日期_____年_____月</p> <p style="padding-left: 20px;"><input type="checkbox"/>已公布：得獎學生_____人；佔輔導學生_____%</p>							
<p><input type="checkbox"/> <b>教材編制</b> (編制教材：_____冊)</p>							
<p><input checked="" type="checkbox"/> <b>其他</b> (請簡述活動成果：<u>引進創新科技、培訓人才</u>)</p> <p>1. 授課系級：新竹校區資管系一年級學生。</p> <p>2. 資訊學院教師均可參加。</p>							
計畫活動網址	(無則免填)						
計畫執行過程	<p>(可提供成果文宣之描述 200~300 字)</p> <p>1. 於 5/6、5/13 每週五上午辦理為期二週之「3D 列印人才培訓課程」。</p> <p>2. 課程介紹 3D 列印各領域應用技術、前端輸入技術、後端輸出訣竅與 3D 製作軟體。現場更展示 3D 列印機器供觀摩與實機操作。</p> <p>計畫執行議程或主要項目內容說明如下：</p>						
	日期	時間	執行項目	內容說明 (條列)	主講人/ 授課人	參與班級	授課/演講 /活動地點
	5/6	09:20~ 12:10	校內講座	3D 科技介紹	藍○勝	資管 1A, 1B	啟我樓 B102 室

### 104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	C0502	計畫名稱	3D 設計與創新計畫				
執行單位	資管系			執行負責人	陳○瑤		
聯絡人	陳○瑤	分機	1○48	電子郵件	c○ency@cute.edu.tw		
	5/13	09:20~12:10	校內講座	3D 列印機應用	藍○勝	資管 1A, 1B	啟我樓 B102 室
達成成效	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本活動共有資管系 4 位老師及 50 位學生參與。</li> <li>2. 課程中同學們對於能親自編輯 3D 列印切層軟體，都感到興奮。</li> <li>3. 資管系為於課程中融入工業 4.0 技術，未來更計劃陸續引進新科技於課程中。</li> </ol>						
計畫執行照片說明 (6~8 張)							
	說明：羅老師開場白			說明：藍先生說明 3D 列印支撐材			
	說明：藍先生講授 3D 切層軟體操作			說明：藍先生說明 3D 列印原理			
	說明：藍先生說明 3D 列印機原理			說明：藍先生輔導學生操作軟體			

### 104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	C0502	計畫名稱	3D 設計與創新計畫			
執行單位	資管系		執行負責人	陳○瑤		
聯絡人	陳○瑤	分機	1○48	電子郵件	c○ency@cute.edu.tw	
計畫執行滿意度問卷結果	問卷發放數		54 份			
	有效問卷數		54 份			
	計畫執行問項		問卷結果統計			
			非常滿意 比率(%)	滿意 比率(%)	不滿意 比率(%)	非常不滿意 比率(%)
	1. 您對於整體感受		45%	55%	%	%
	2. 您參與之實質獲益		34%	66%	%	%
	3. 您對本次宣傳效果		31%	69%	%	%
	4. 您對本次場地與設備		20%	80%	%	%
	5. 您對本次時間安排		42%	58%	%	%
	6. 您對本次工作人員之服務品質		59%	41%	%	%
	7. 您對場次一的整體感受		63%	37%	%	%
8. 您對場次二的整體感受		45%	55%	%	%	
9. 您對場次三的整體感受						
10. 其他建議彙整說明：（請以條列式說明）						
A.						
B.						
C.						
參加人員學習成果檢測結果說明	1. 同學選擇自己喜歡之 3D 圖檔，進行 CURA 切層軟體設定，並印出成品 2. 顯示同學能完成基本之切層軟體列印。 3. 對 3D 列印之原理有基本之認識。					
計畫執行自評	1. 3D 列印課程廣受學生歡迎，可多舉辦。 2. 由於授課時間只有六小時，學生只能學習 3D 切層，未來若本系開課，可增加 3D 建模之課程。					

### 104~105 年教學卓越計畫【計畫成果彙整表】

計畫執行編號	C0502	計畫名稱	3D 設計與創新計畫		
執行單位	資管系			執行負責人	陳○瑤
聯絡人	陳○瑤	分機	1○48	電子郵件	c○ency@cute.edu.tw
改善措施	無				
核銷注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請於活動辦理後 7 日內將核銷案送至『卓越計畫辦公室』。</li> <li>2. 請務必詳實填寫此表格內各項目內容。</li> <li>3. 核銷時應檢附書面文件：請按以下順序排列               <ol style="list-style-type: none"> <li>A. 核銷簽文</li> <li>B. 【經費運用試算表】中之《核銷報告表》</li> <li>C. 【經費運用試算表】中之《差異說明表》</li> <li>D. 【黏貼憑證】其他相關附件表單請至卓越計畫網站下載</li> <li>E. 【計畫成果彙整表】</li> <li>F. 原始簽案及附件</li> </ol> </li> <li>4. 請將以上應檢附文件之電子檔及照片原始檔傳至『卓越計畫辦公室』。</li> </ol>				