





中國文化大學 108 年度高教深耕計畫 計畫成果紀錄表

計畫類別	B4 強化學院跨領域特色教學	
計畫名稱	B4-3 智慧工廠人才培育：工學院(機械系)	
主 題	業師課程	
課程名稱	3D 列印原理與應用	
上課日期	108 年 10 月 03 日 大義館 619 室 AM12:00-PM15:00	
專任教師姓名	李宗保老師	
授課業師姓名	陳怡杰先生	
內 容 (課程內容簡述/ 執行成效)	<p>課程內容(上課講義、簡報檔)：</p> <p>1、 從網站抓取 2D 影像檔→影像處理(點陣圖檔)</p> <p>2、 點陣圖檔轉向量 Stl 的 3D 模型→編輯 Stl-3D 模型檔</p> <p>3、 3D 列印機操作實務教學示範</p> <p>執行成效：</p> <p>學生在 Tinkercad 網站軟體將編輯的影像檔轉成 3D 模型，繳交給智慧工廠列印，下星繳交呈現實作作業。</p>	
相關圖片	相關圖片 1	相關圖片 2
	<p>圖片 1 說明</p> 	<p>圖片 2 說明</p> 
	相關圖片 3	相關圖片 4
	<p>圖片 3 說明</p> 	<p>圖片 4 說明</p> 
	相關圖片 5	
<p>圖片 5 說明</p> 