

彰化縣私立精誠高中科技領域公開觀議課教案

教學單元	第1章3D電腦繪圖與製造	授課教師	徐子仁
教學時間	50分鐘	教學對象	510班
教學研究	教學理念	以生活中的場景為例，配合軟體的功能設定設計題目，讓學生在實作中熟悉3D建模工具與數位加工機具的使用	
	教學目標	1. 能夠使用畫筆、推拉、矩形等工具畫出指定的3D圖形。 2. 能夠使用雷射切割機製作物品。	
	教學方法	1. 講述法。 2. 實作練習。	
	評量方式	1.依照課堂要求完成3D圖形。 2.依照練習完成度評分。 3.實際操作雷射切割機。	
教學活動	教學流程及內容設計		時間
	1. 說明3d 繪圖工具的選用與題目分析。		15分鐘
	2. 示範雷射切割機設定。		20分鐘
	3. 實際操作雷射切割機。		15分鐘
	教學資源		
	教師個人youtube頻道		
	<p>線上教學連結：</p> <p>Part2_鑰匙圈製作2023 https://youtu.be/FIrDFaf6BSQ</p> <p>Part3_執行切割2023 https://youtu.be/Wosj0dp0OgA</p>		