彰化縣私立精誠高中科技領域公開觀議課教案

<table>
<tr><td colspan="2">教學單元</td><td>第1章3D電腦繪圖</td><td>授課教師</td><td>徐子仁</td></tr>
<tr><td colspan="2">教學時間</td><td>50分鐘</td><td>教學對象</td><td>508班</td></tr>
<tr><td rowspan="4">教學研究</td><td>教學理念</td><td colspan="3">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建模工具的使用</td></tr>
<tr><td>教學目標</td><td colspan="3">1. 能夠使用畫筆、推拉、矩形等工具畫出指定的3D圖形。</td></tr>
<tr><td>教學方法</td><td colspan="3">1. 講述法。
2. 實作練習。</td></tr>
<tr><td>評量方式</td><td colspan="3">1.依照課堂要求完成3D圖形。
2.依照練習完成度評分。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">教學活動</td><td>教學流程及內容設計</td><td>時間</td><td>教學資源</td></tr>
<tr><td>1. 說明3d 繪圖工具的選用與題目分析。

2. 示範題目畫法。

3. 說明繪圖手法對於加工需求的意義。</td><td>15分鐘

20分鐘

15分鐘</td><td>教師個人youtube頻道</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">線上教學連結:
練習三:
https://www.youtube.com/watch?v=F0GLXbZK03U&list=PLA44mZn04_567gaPYe3J0YyeSZ2jD418z&index=8

練習四:
https://www.youtube.com/watch?v=0BUmgQL6Qto&list=PLA44mZn04_567gaPYe3J0YyeSZ2jD418z&index=9eSZ2jD418z&index=9</td></tr>
</table>