

附件一：「3D 設計教學沒這麼簡單過！《空間魔法師》教師實作研習」課程大綱與特色

🔥課程大綱

課程大綱	課程內容
一、認識操作環境	<ul style="list-style-type: none">- 鍵盤瀏覽操作介紹- 滑鼠操作與快速導覽- 遙控器操作教學
二、3D 視窗工具應用	<ul style="list-style-type: none">- 新增與移除傢俱模型- 材質與貼圖的編輯與替換- 遊走視角與導覽錄影操作
三、結構繪製與編輯	<ul style="list-style-type: none">- 結構尺寸輸入設定- 一般牆面、多邊形牆、正長方體牆繪製- 新增樑、柱、地板、天花板- 門窗快速設定與尺寸標註
四、放樣設計教學	<ul style="list-style-type: none">- 柱體與牆面繪製- 鎖點對齊與複製技巧- 格局隔間與地板天花板繪製- 陽台（女兒牆）建構- 門窗進階調整設定
五、室內細部設計	<ul style="list-style-type: none">- 間接照明天花板製作- 照明光源位置與強度設定- 窗簾與佈景配置- 進階光影與氣氛營造技巧
六、成果輸出應用	<ul style="list-style-type: none">- 匯出 720° 環景圖- 製作可執行之 VR 展示檔- 錄製空間動態導覽動畫

🔥課程特色：

- 全程實作教學，零基礎也能快速上手
- 搭配 跨科教案設計，適用多群科教師教學現場
- 可應用於：教學簡報、專題製作、數位教材、競賽成果、校內展演