

附件二：「3D 設計教學沒這麼簡單過！《空間魔法師》教師實作研習」課程介紹

為因應各群科教師於課堂中導入數位實作與空間設計工具之需求，本研習以國產智慧 3D 空間設計軟體《空間魔法師》為核心，設計出跨群科皆可應用的教學內容，協助教師快速上手並轉化為學生易學易懂的課堂活動。

本研習適合下列科別教師參與：

- **生活科技科教師**：結合居家空間、生活動線與創意應用，引導學生發展空間規劃與生活美感。
- **資訊科技科教師**：透過 3D 建模、動畫製作與 VR 導覽，強化學生的數位表達與空間邏輯思維。
- **美術科教師**：應用材質、光影與構圖概念，提升學生空間視覺創作能力與表現技法。
- **家政科教師**：輔助教學住宅空間配置、佈置與美感養成，適用於居住空間模擬教學。
- **商管群教師**：發展學生商業空間設計、展示動線模擬與行銷簡報能力，適用於創業或門市服務課程。
- **設計群教師**：銜接 CAD 與空間設計，提升學生作品展示力，應用於專題製作與實作課程。
- **土建群教師**：提供建築設計前期之立體模型建構與虛擬展示工具，有助於學生理解建築空間與施工說明。

本研習內容涵蓋：結構繪製、素材配置、導覽動畫製作、燈光氣氛模擬、720 度環景輸出與 VR 場景建立等完整流程，讓教師能將理論轉化為實作，並帶領學生完成視覺化空間作品，應用於教案設計、主題課程、專題製作與校內外競賽。