

源一資訊股份有限公司 函

地址：100045臺北市中正區羅斯福路3段
272號8樓
承辦人：高瑜鴻
電話：02-23696088#888
電子信箱：edu@win-e.com.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國114年6月17日

發文字號：字第1140617001號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：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.pdf (0617001A00_ATTCH4.pdf、0617001A00_ATTCH5.pdf)

主旨：敬邀貴校教師參加114年暑期「教師研習」—「3D設計教學沒這麼簡單過！《空間魔法師》教師實作研習」，請查照。

說明：

- 一、《空間魔法師》為一款簡單易學、具專利認證的智慧型3D空間設計軟體，已納入教育部「校園數位內容及教學軟體採購名單」（產品序號：11122-154），適用於國高中資訊科技、生活科技、美術、家政，高職設計群、土建群、商管群等課程當中，能有效啟發學生空間美感與創意思維。
- 二、為提升國高中職教師於空間設計與創意實作之教學能力，強化3D空間思維及圖像輸出應用技能，本公司於114年暑期辦理「3D設計教學沒這麼簡單過！《空間魔法師》教師實作研習」，期透過實作導向之研習，促進教學創新與跨域整合。
- 三、本研習以《空間魔法師》3D設計軟體為主軸，涵蓋從平面

圖、3D建模、虛擬實境到動態動畫的完整流程，讓老師輕鬆掌握空間設計教學方法與實務操作。

四、研習資訊如下：

(一)研習日期：

第一場：114年7月1(二)~2日(三)，10:00至17:00，共計二日(11小時)

第二場：114年8月19(二)~20日(三)，10:00至17:00，共計二日(11小時)

(二)研習地點：源一資訊股份有限公司(台北市中正區羅斯福路三段272號8樓) / 線上會議室

(三)參加對象：全國國中、高中職 教師

(四)參加方式：實體/線上同步。實體研習名額有限，以國高中生活科技、資訊科技、美術、家政，高職設計群、土建群、商管群教師優先。

(五)報名連結：bit.ly/4kL5JHc

(六)研習重點內容如下：

- 1、探索3D空間設計新視野：「空間魔法師」軟體入門到範例應用
- 2、輕鬆學空間規劃：2D/3D同步，效果設定與完整實作體驗
- 3、創意立體空間設計：從造型天花板到樓層設計的實務應用
- 4、沉浸式教學新體驗！720VR環景與3D影片製作

五、完成研習與問卷回饋之教師，將獲贈「空間魔法師教育研習版」軟體授權6個月，供未來教學與課程規劃之用。

六、研習課程免費，實體研習教師提供午餐，惟交通與住宿請自理。(無研習時數)

七、聯絡資訊如下：

電話：02-2369-6088#888

傳真：02-8192-4425

手機：0909-414-094

信箱：edu@win-e.com.tw

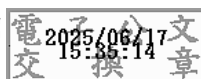
官方Line@ID：@hqj1230i

網站：www.win-e.com.tw

地址：台北市羅斯福路三段272號8樓

正本：全國國高中職

副本：源一資訊股份有限公司



裝

線



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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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

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。