檔　　號:
保存年限:

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：屏東縣立竹田國民中學

發文日期：中華民國115年1月15日
發文字號：字第1150115001號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：附件一：「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」教師實作研習 課程大綱與特色附件二：「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」教師實作研習 課程介紹（0115001A00_ATTCH9.pdf、0115001A00_ATTCH10.pdf）

主旨：本公司將於115年寒假與國立土庫高級商工職業學校合作辦理兩場次「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」教師研習，敬邀貴校相關教師參加，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），適用於高職土建群、設計群、商管群、國高中資訊科技、生活科技、美術等課程當中，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115年寒假辦理「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」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：115年1月29(四)～30日(五)（課程代碼：5433450)

第二場：115年2月11(三)～12日(四)（課程代碼：5433454)

(二)研習時間：每日9:30至17:00，共計二日(12小時)

(三)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

(四)參加對象：全國國中、高中職 教師

(五)參加方式：實體/線上同步。實體研習名額有限，以高職土建群、設計群、商管群、國高中生活科技、資訊科技、美術科教師優先。

(六)報名方式：網路報名 https://forms.gle/nEecpy22z16kShSh8，或逕至全國教師在職進修網報名。

(七)課程簡介：

1、使教師熟悉「空間魔法師」軟體介面與操作模式，掌握3D室內設計的基本建模與物件資料庫應用技巧。

2、能從零開始繪製空間結構，建立完整的2D平面與3D立體模型，掌握設計流程。

3、培養教師運用光源、材質與佈景等元素，設計出完整具美感的室內空間。

4、提升教師製作空間動畫導覽、動態物件特效與鏡頭規劃的能力。

5、協助教師完成720°環景與VR成果輸出，並理解其於沉浸式教學的應用方式。

6、強化教師跨域課程整合構思力，能初步發想適用於室內設計、建築、土木、生活科技、資訊、美術等領域的3D教學任務。

五、教師報名即贈予一個月「空間魔法師教育研習版」。全程參與研習並填回饋問卷，核發研習時數12小時並延長軟體使用期限至六個月，供教師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。

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：南部國高中職
副本：源一資訊股份有限公司 電子公文交換章 2026/01/16 07:58:51

附件一：「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」教師實作研習 課程大綱與特色

課程大綱	課程內容
一、操作環境認識與虛擬導覽體驗	● 空間設計軟體於教學上的應用 ● 多元操控與虛擬漫遊體驗 ● 動畫錄製與展示 ● 物件資料庫應用與風格設計實作 ● **720°環景與 VR 瀏覽模式**
二、空間建構與操作實作	● 認識基本牆、樑、柱功能 ● 快速建構 **3D** 空間模型
三、放樣教學：空間結構建模實作	● 對照平面圖建構房屋格局 ● 放樣繪製技巧、牆柱與女兒牆設定 ● 尺寸設定與格局規劃、門窗進階調整 ● 完成一戶住宅的完整空間配置
四、細部設計與光源應用技巧	● 間接照明天花板製作 ● 光源擺設、明暗調整、光影氛圍設計 ● 細部元件：窗簾、植栽、佈景裝飾 ● 完成整體空間美化
五、動態動畫：動態特效與物件動畫設計	● 導覽動線與鏡頭設定 ● 操作門開啟、窗簾拉開、燈光點亮、傢俱移動 ● 控制動畫時間軸與順序 ● 完成動態動畫影片輸出

📌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：「《空間魔法師》從零開始繪製空間結構」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：

- **土建群**：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。
- **設計群**：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。
- **商管群**：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。
- **生活科技**：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**：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**：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。

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。