



資訊講座-建築 3D 列印入門與實務應用 報名簡章

■ 緣起：

隨著建築設計流程逐漸數位化，實體模型仍為建築師於設計發想、方案比較及與業主溝通過程中不可或缺之工具。相較於傳統手工模型，3D 列印可快速將數位設計轉化為實體成果，有效縮短製作時間，並提升模型精度與重現性，已成為建築實務中重要之輔助技術。

惟多數建築師於實務中雖具備三維建模能力，然對於模型是否適合列印、檔案前處理方式、列印參數設定及材料選用等關鍵環節，仍缺乏系統性訓練，常導致列印失敗、模型品質不符預期，進而影響技術導入之成效。

為協助建築師正確理解 3D 列印之應用原則，並能有效結合設計實務，本課程以建築模型實際需求為核心，規劃從模型設計思維、可列印性檢視到實際操作流程之完整教學，期使建築師能將 3D 列印技術合理且穩定地應用於設計表現與溝通過程中，提升整體工作效率與專業品質。

■ 演講主題：建築 3D 列印入門與實務運用

■ 主講者：王敏州建築師(AI 教學及 3D 列印教學)，王培霖設計師(3D 繪圖及列印 6 年經驗)

■ 主辦單位：社團法人高雄市建築師公會資訊委員會

■ 課程時間：115 年 6 月 16 日 (星期二) 下午 2:30~5:30

■ 課程地點：社團法人高雄市建築師公會會議室
(高雄市三民區博愛一路 366 號 23 樓)

■ 參加對象：本會會員。

■ 參加人數限制：50 名

■ 參加費用：免費參加

報名須知：

1、請至本會網站進行線上報名：<http://www.kaa.org.tw/> (會員專區→專業進階學習課程)，報名請填寫正確 E-mail 信箱，系統將自動回覆報名成功訊息或傳真報名(FAX：07-3224691 07-3133855)。

2、報名截止日：即日起至民國 115 年 6 月 3 日(星期三)下午 5 點止。

3、活動聯絡人：本會杜玟君。TEL：07-3237248 分機 22/ FAX：07-3224691

4、本講座正向內政部國土署申請列入建築師開業證書換證積分中。

(建築師參加本次講座之積分，尚須經內政部認可後方得累計換證積分)

※ 5、報名後如無法如期參加者，請務必於開課日前三天告知。

※ 6、本講座研習證明只發放給本會會員。



資訊講座-建築 3D 列印入門與實務應用 報名簡章

※ 7、榮譽會員如需印製研習證明，每張酌收工本費 50 元及掛號郵寄費 25 元，有關上述費用請於講習當天繳納，逾期不補，不便之處，請見諒。

■ 課程表：115 年 6 月 16 日（星期二） 14:30~17:40（三小時課程）

時 間	課程/行程	講 師
14:30-14:35 (5 分鐘)	報 到	
14:35-14:40 (5 分鐘)	始業式	
14:40~15:30 (50 分鐘)	為什麼建築師需要 3D 列印？ 觀念建立與趨勢應用	王敏州建築師 王培霖設計師
15:30~15:40 (10 分鐘)	休 息 時 間	
15:40~16:30 (50 分鐘)	3D 列印機與模型選擇-從設備到列印思維	王敏州建築師 王培霖設計師
16:30-16:40 (10 分鐘)	休 息 時 間	
16:40-17:30 (50 分鐘)	實務操作：從模型到列印完成的流程	王敏州建築師 王培霖設計師
17:30~17:40 (10 分鐘)	Q & A 綜 合 討 論	