

臺北市建築師公會 函

地 址：臺北市信義區基隆路 2 段 51 號 13 樓
連絡人：高心潔 02-23773011 轉 231
傳 真：02-27326906

受文者：全體會員

免 用 印 信

發文日期：中華民國 115 年 8 月 20 日

發文字號：115(十七)會字第 2196 號

主旨：本會學術委員會訂於 115 年 9 月 18 日（星期五）晚上 7 時舉辦【建築與數位雙生的雙生：綠建築趨勢下的 AI 科技】演講，歡迎會員踴躍報名參加，請 查照。

說明：

一、時間：115 年 9 月 18 日（星期五）晚上 7:00~9:00。

二、地點：本會第一會議室(臺北市基隆路 2 段 51 號 13 樓)

三、請至本會網站「報名專區」報名(名額限 80 名)，額滿為止；如報名人數超過時，將以上網報名之建築師優先參加。

四、時程表如下：

主持人：王守正主任委員

時間	講題	主講人
18:50-19:00	報 到	
19:00-19:10	致 詞	
19:10-20:40	建築與數位雙生的雙生： 綠建築趨勢下的 AI 科技	工一科技 游輝陞 創辦人兼技術長
20:40-21:00	意見交流(Q & A)	

五、內容簡介：

- **虛實共生**—從 BIM 到 AI，什麼是「雙生的雙生」？綠建築設計與數位雙生科技的完美交疊。
- **永續科技**—MIT 計算思維：如何利用 IoT + Digital Twin 進行智慧能耗模擬與碳足跡管理？
- **技術解維**—突破大檔案瓶頸：獨家輕量化引擎（壓縮 95%）如何讓綠能數據在手機與網頁流暢動態視覺化？各種建築設計及維護管理運用場景的平台搭建及架構。
- **實戰落地**—大型公共工程實例：國際機場與國外地鐵的空間數據與節能減碳管理學。

- **建築師藍海**—從規劃設計到永續營運：建築師如何運用 AI 科技在 ESG 浪潮下創造長期產值。

六、講師簡介：

游輝陞 Carl Yu 先生—

現職：工一科技（Onework）創辦人兼技術長

學歷：

- 美國麻省理工學院(MIT)建築學院碩士(主修設計與計算 Design and Computation)
- 淡江大學技術學院 建築技術系學士

經歷：

- 美國 MIT 媒體實驗室（Media Lab）研究員
- 英國 ARUP（奧雅納）工程顧問公司團隊主管（Team Leader）
- ATG（Advanced Technology Group）BIM 經理

專長：

- 專長於 BIM 輕量化、數位雙生系統架構，並致力於利用 AI 及空間大數據推動智慧綠建築之永續營運。

七、本次演講已依內政部 96.06.21 台內營字第 0960803535 號函「建築師開業證書申請換發及研習證明文件認可辦法」申辦核備中；建築師參加本次演講之積分，尚需經內政部認可後方得累積換證積分。

正本：全體會員

臺北市建築師公會