

成大南工建築科攜手成功大學與台灣義築協會

辦理「BIM 技術實務應用體驗營隊」 深化建築教育實作力

為培育具備數位建設科技能力之建築專業人才，國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校於 114 年 12 月辦理「BIM 技術實務應用體驗營隊」，結合成功大學工程建築系建築生產與生命週期管理研究室及台灣義築協會之專業資源，帶領學生從 BIM 建模到實體構建，完整體驗數位建設技術於建築實務中的應用。

本次營隊為教育部國民及學前教育署核定之「BIM 數位建設科技應用實驗班」實驗計畫重點活動之一，營隊以「積木攤車」為核心教學主題，透過 BIM 建模技術進行設計，並將模型資訊實際應用於材料加工流程，如裁切、引孔與導角等，最終完成實體組裝，讓學生親身感受數位模型與實體建造之間的緊密連結。

成大南工實習主任尤致文表示：「本次營隊強調『從模型到實作』的完整學習歷程，學生不只是在電腦上畫圖，而是實際將 BIM 模型轉化為可被製作與組裝的構件，這正是未來建築與營建產業所需要的關鍵能力。」他也指出，透過與成功大學及專業團體的合作，能有效將最新的 BIM 技術引入技職課程，提升學生的學習視野與實務能力。

營隊活動於 12 月 3 日、6 日、7 日及 10 日分階段進行，課程內容涵蓋 BIM 建模設計介紹、積木攤車組裝實作、成品檢視及功能說明等，兼顧理論講授與動手實作。課程由台灣義築協會專業講師、成大南工建築科教師及成功大學建築系師資共同指導，展現跨校、跨單位合作的教學特色。

成功大學建築系副教授楊詩弘指出：「BIM 不只是繪圖工具，而是一種整合設計、生產與施工思維的方法。透過這類實作型營隊，學生能更早理解建築專業在真實工程中的運作方式，對未來進入大學或產業都有相當正面的幫助。」他也肯定本次課程將 BIM 與實體製作結合，讓學生在『做中學』的過程中建立正確的工程觀念。

透過本次營隊，學生不僅能學習 BIM 技術在建築生產流程中的實際應用，也能在團隊合作與實作過程中培養問題解決能力與工程思維，為未來銜接高等教育或投入產業奠定基礎。未來學校將持續深化與大學及產業團體的合作，推動建築教育與數位科技的結合，培育符合產業需求的建築新世代人才。

活動花絮：

	
<p>台灣義築協會高宏奕老師對營隊學生進行解說</p>	<p>營隊學生分組實作</p>
	
<p>成大南工建築科吳信昌老師實作指導</p>	<p>機木攤車設計圖</p>
	
<p>營隊學生分組實作</p>	<p>營隊學生分組實作</p>
	
<p>成大建築系楊詩弘副教授、義築協會高宏奕老師與成大南工建築科教師與談</p>	<p>成大建築系楊詩弘副教授於完工典禮勉勵參與同學</p>



作品完成大合照