

行政院公共工程委員會 函

10565

臺北市東興路 26 號 9 樓

受文者：中華民國土木技師公會全
國聯合會

地址：11010 台北市松仁路 3 號 9 樓

聯絡人：李文欽

聯絡電話：(02)87897666

電子郵件：ilanlee@mail.pcc.gov.tw

傳真：(02)87897674

發文日期：中華民國 106 年 10 月 11 日

發文字號：工程技字第 10600306581 號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明

主旨：函轉內政部建築研究所「106 年度 BIM 推廣宣導講習會」
相關資訊，詳如說明，請查照。

說明：內政部建築研究所訂於 106 年 10 月 13 日(高雄場)、10 月
23 日(台中場)及 11 月 11 日(台北場)，舉辦 3 場次旨揭講
習會，相關資訊如附件，請貴機關(構)轉知所屬人員踴躍
報名參加。

正本：臺灣區綜合營造工程工業同業公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華
民國營造工程工業同業公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、
中華民國結構工程工業技師公會全國聯合會、中華民國全國建築師公會、中華
民國工程技術顧問商業同業公會、中華民國營建管理協會、中國土木水利工程
學會、臺北市政府、新北市政府、內政部、經濟部、交通部、內政部營建署、
內政部建築研究所、經濟部水利署、經濟部工業局、交通部公路總局、交通部
民用航空局、臺灣港務股份有限公司高雄港務分公司、台灣中油股份有限公
司、台灣電力股份有限公司、桃園國際機場股份有限公司

副本：財團法人台灣建築中心、內政部建築研究所

主任委員

吳宏謀

台灣省土木技師公會

106.10.18

收文號：4591

收文 106年10月17日
第 0943 號

106 年度 BIM 推廣宣導講習會

一、計畫緣起

行政院自 106 年度起推動「數位國家・創新經濟發展方案(簡稱 DIGI+ 方案)」，可預期未來基礎建設將從全生命週期一開始即運用 BIM 技術，包含設計、施工、維運、節能、風險評估等，BIM 技術不僅能結合大數據(BIG DATA)進行整合，發揮跨國異地協同作業優勢，並能提高內部溝通效率，滿足使用端資產管理的時效性，在物聯網時代下建築智慧化多元應用，為建築業未來的發展帶來了非常好的機遇，引領建築產業邁向數位建築 4.0，使產業數位化、管理智能化及標準化，打通建築產業各個上下游環節，真正實現全產業鏈的整合。

本次講習會之議程規劃以宣導內政部建築研究所近年 BIM 研究成果及應用情形為主軸，輔以行政院公共工程委員會近年推動情形，並安排國內應用 BIM 技術之專家學者進行講習與經驗傳承。講習內容包含建築研究所之 BIM 協同作業指南研究成果導入於公共工程、公營住宅等專案經驗分享，以及應用 BIM 輔助地方政府審/發建照法規檢測作業之研究發展等，其次介紹工程會之公共工程導入 BIM 參考手冊、以及 BIM 協同作業指南納為該手冊技術執行參考文件之應用方式，最後再由專家學者分別從不同面向切入分享 BIM 於施工及維護階段之應用實務，期能帶領國內公部門、營建業從專案規劃開始深入了解如何將 BIM 導入專案中，如何運用 BIM 執行管理，以提升設計效率與施工品質，有效利用 BIM 的優勢至整個建築專案生命週期。

二、預期效益(產業轉型、數位化)

對營建數位化來說「BIM is COMING」，利用 BIM 模擬整合不同系統，實現讓傳統的建築產業步上科技之路，提供 3D 視覺化的展現，跨專業、跨階段的協同作業，幾何與非幾何資訊的聯結，靜態與動態資訊的即時掌握，將龐雜的資源做最有效利用及量化，建立整合性的跨域管理，鏈結營造業與製造業在同一個平台上，結合 IOT 運用資訊科技創造建築產業橫向與縱向的資訊對稱，同步設施管理及營運維護，順應國際智慧永續發展的潮流，創造數位匯流與雲端運算新興產業。

本次講習會擬透過政府單位研究成果的展示及業界應用的經驗分享，除讓大眾了解目前政府單位推動 BIM 的趨勢方向與決心，更希冀透過建築產業中不同角色不同出發點的應用經驗分享，突破您對 BIM 的認識，激發國內 AEC 產業在 BIM 技術應用創造更多發展的可能性，讓國內建築相關產業能勇敢邁出步伐朝 BIM 前進，一同帶動國內建築產業技術應用能量，擴展應用層面的廣度。

三、講習會議程表

■議程表(主辦單位享有最終修改權)

單元	時間	時數	議題內容	主講人
	08:50-09:20		報到	
	09:20-09:30	10 分鐘	長官、貴賓致詞	與會貴賓
一	09:30-10:20	50 分鐘	臺灣 BIM 趨勢與展望未來	內政部建築研究所
二	10:20-11:10	50 分鐘	政府推動 BIM 執行經驗與應用策略	中央大學 楊智斌 教授
	11:10-11:20	10 分鐘	休息	
三	11:20-12:10	50 分鐘	我國 BIM 協同作業指南應用-以 PCM 角色談桃園公營宅案實作經驗分享	台灣世曦工程顧問股份有限公司 蘇瑞育 副理
	12:10-13:30	80 分鐘	午餐	
四	13:30-14:20	50 分鐘	我國 BIM 協同作業指南應用-提昇 BIM 作業效率及管理	大陸工程股份有限公司 江志雲 副理
五	14:20-15:10	50 分鐘	你 BIM 不知道的結構自動化讀圖與配筋建模	冠德企業 郭可侯 資深協理/結構技師
	15:10-15:30	20 分鐘	休息	
六	15:30-16:20	50 分鐘	以 IFC 記載建築技術規則資訊-談 BIM 輔助法規檢測現況發展	台灣科技大學建築系 施宣光 教授
七	16:20-17:10	50 分鐘	FM 管理 BIM 不只能這樣做-智慧展示中心 living 3.0 案例分享	探識空間科技有限公司 蔡明達 創辦人
	17:10		賦歸	

四、講習會日期及地點

■南部場：106 年 10 月 13 日(五)

地點：國立高雄應用科技大學土木工程系館 702 會議室

地址：高雄市三民區建工路 415 號

■中部場：106 年 10 月 23 日(一)

地點：逢甲大學人言大樓 B1 第六國際會議廳

地址：臺中市西屯區文華路 100 號

■北部場：106 年 11 月 10 日(五)

地點：大坪林聯合開發大樓 15 樓國際會議廳

地址：新北市新店區北新路三段 200 號

五、報名方式及費用

■報名名額：南部場 100 人、中部場 100 人、北部場 200 人 (免報名費)，依報名順序額滿為止。

■截止日期：南部場 10 月 6 日(五)、中部場 10 月 16 日(一)、北部場 11 月 3 日(五)。

■透過台灣建築中心 <http://training.tabc.org.tw/files/901-1000-108,c1-1.php> 講習會報名系統，亦可利用本中心網站 (<http://www.tabc.org.tw/>) 上方【講習會】進行線上報名作業。

■若您為首次參加本中心活動，敬請先登錄會員資料，再回到報名系統進行報名。

相關問題請洽(02)8667-6111 分機 118 許小姐、198 陳先生、168 侯先生。

六、報名表格式如下

106 年度 BIM 推廣宣導講習會				
姓名			出生年月日	
聯絡電話			傳真號碼	
手機號碼			電子郵件	
聯絡地址				
服務單位				
是否需登錄積分	☐ 是、 ☐ 否；請勾選類別： ☐ 公務人員、 ☐ 建築師、 ☐ _____技師 需登錄積分者，請填寫身分證字號 _____			
其他報名者	姓名	身分證字號	手機號碼	電子郵件
1				
2				
3				
4				
5				
6				
備註	※當日提供茶水、午餐。			

七、講習證明：(僅提供予全程出席者，以實際簽到為準!!)

僅提供下列積分證明：

- 營建署建築師執照換證積分證明。
- 公共工程委員會技師積分登錄。
- 公務員終身學習時數認證登錄。