

正本

發文方式：郵寄

檔 號：

保存年限：

財團法人台灣建築中心 函

33053

桃園市桃園區縣府路232號

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：李盈寬

電話：02-8667-6111#176

傳真：02-8667-6397

電子信箱：en2930@tabc.org.tw

受文者：桃園縣建築師公會

發文日期：中華民國106年6月12日

發文字號：中建學字第1069060053號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：106年度BIM教育訓練課程一覽表-桃園場

主旨：本中心辦理「BIM教育訓練課程」，提供BIM教育訓練相關課程，敬請貴公會轉知所屬會員踴躍報名申請並協助公告活動訊息，請查照。

說明：

- 一、因應政府新南向政策以及前瞻基礎建設，本中心戮力推廣營建新風貌，順應BIM國際潮流，身為產業經濟的火車頭，BIM不僅僅是營建產業的事，更是大數據(Big Data)與物聯網(IoT)在城市資訊服務的平台；政府致力打造數位國家基礎建設投入BIM相關如BIM設計、BIM元件、BIM模擬、BIM工程服務及BIM設備管理，更能有機會成為國際規劃顧問協力單位。
- 二、為協助營建產業辦理在職員工進修訓練，擴展訓練效益，持續提升人力素質，累積產業人力資本，提升競爭力，在雙北、桃園、臺中及高雄辦理BIM相關課程(如建築設計、機電操作、BIM模擬及應用、BIM結合(FM+IoT+AR/VR)等)。若有興趣申請之會員，報名網址如下：(額滿為止，請儘速報名，以免向隅)

(一)【桃園】106年BIM建築設計(第一階段)：<http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-561.php>

(二)【桃園】106年BIM建築設計(第二階段)：<http://>

training.tabc.org.tw/files/902-1000-562.php

(三)【桃園】106年BIM營造機電(第一階段): <http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-563.php>

(四)【桃園】106年BIM營造機電(第二階段): <http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-541.php>

(五)【桃園】106年BIM-FM維運行動AR管理和IoT大數據導入:
<http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-564.php>

正本：桃園縣建築師公會

副本：本中心

董事長 楊欽富

106年度BIM教育訓練課程一覽表 - 桃園場

課程名稱	主要對象	項次	教學大綱	學習目標	時數(hr)	日期	星期	費用
BIM建築設計 (第一階)	建築師/設計師/繪圖及建模人員	1	作業環境介紹、設計基本設定	1.熟悉建築介面及操作	24(6HR*4天)	7/12	三	12,000
		2	牆繪製與設定、材料設定	2.建立3D建築模擬於營建生產力4.0		7/13	四	
		3	門窗繪製、元件庫使用			7/18	二	
		4	新建視圖、樓板、豎井繪製			7/19	三	
		5	屋頂繪製、天花繪製、梁、柱、基礎繪製			7/25	二	
		6	坡道繪製、樓梯繪製			7/26	三	
BIM建築設計 (第二階)	建築師/設計師/繪圖及建模人員	7	元件設計(2D、3D、標籤及符號)	1.導入營建生產力4.0實務	36(6HR*6天)	8/1	一	24,000
		8	房間計畫、圍欄扶手	2.從規劃至細部設計		8/2	二	
		9	帷幕牆、屋頂斜窗	3.檔案交換至產出施工圖說		8/9	三	
		10	帷幕系統設計、量體設計			8/10	四	
		11	地形、階段、方案、專案參數、共用參數					
		12	視圖設定、視圖樣版、明細表					
BIM營造機電 (第一階)	機電技師/工程師/繪圖及建模人員	1	BIM概念專案環境建置	1.熟悉機電介面及操作	48(6HR*8天)	8/16	三	28,800
		2	BIM基本模型操作	2.自行建立3D機電模型		8/17	四	
		3	GIS導入專案	3.五管配色系統建置		8/23	三	
		4	營造基本結構體建置			8/24	四	
		5	元件、材料設置			8/30	三	
		6	複合牆設置與量體			8/31	四	
		7	樓梯結構繪製			9/6	三	
		8	元件與帷幕牆面			9/7	四	
		9	註解、明細表與出圖					
		10	族群元件入門設計參數					
		11	族群元件設計營運維護管理					
		12	自定義參數專案管理					
		13	機電五大管路系統建置觀念					
		14	簡易管路建置與修正					
		15	建築與機電協同作業					
BIM營造機電 (第二階)	機電技師/工程師/繪圖及建模人員	16	專案整合管理		12(6HR*2天)	9/13	三	7,200
		17	圖說系統	1.導入實務專案應用		9/14	四	
		18	模型管理與與運用	2.4D模擬整合				
		19	Navisworks營造管理操作	3.檔案交換至產出施工圖說				
		20	GIS+BIM實務檢覈					
		21	FM資料與生產履歷關聯					
BIM-FM 推進行動 AR管理和IoT 大數據導入	建築師/技師/專案經理/其他	22	行動裝置APP支援營造管理		12(6HR*2天)	10/6	五	6,000
		23	專案運用整合			10/7	六	
		1	在資產管理上的應用					
		2	3D互動模擬技術空間管理系統					
		3	大數據分析之節能管理系統	營運端的履歷管理的價值更能因此被突顯在流程中的預防(pervasion)、準備(preparation)、對應(reacton)、恢復(restore)和報告(reporting)				