

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

54050  
南投縣南投市中興路二街25-3號4A

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：南投縣建築師公會

發文日期：中華民國106年6月12日

發文字號：中建學字第1069060054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-台中場

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)【台中】106年BIM機電實務操作(第一階段)：<http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-550.php>

(二)【台中】106年BIM機電實務操作(第二階段)：<http://>

收文	106年6月14日	第	495	號
承辦人	秘書	主任	財務	常務理事

training.tabc.org.tw/files/902-1000-543.php

(三)【台中】106年BIM建築設計(第一階段): <http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-545.php>

(四)【台中】106年BIM建築設計(第二階段): <http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-546.php>

(五)【台中】106年 BIM整合與模擬: <http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-548.php>

(六)【台中】106年BIM-FM維運行動AR管理和IoT大數據導入:  
<http://training.tabc.org.tw/files/902-1000-547.php>

正本：南投縣建築師公會

副本：本中心

董事長 楊欽富

106年度BIM教育訓練課程一覽表-臺中場

課程名稱	主要對象	項次	教學大綱	學習目標	時數(hr)	費用
BIM機電實務操作(第一階)		1	MEP簡介	1.熟悉機電介面及操作	24(6HR*4天)	12,000
		2	視圖表現	2.自行建立3D機電模型		
		3	MEP模型建置邏輯	3.五管配色系統建置		
		4	MEP專案設定			
		5	MEP元件介紹			
		6	機電系統的資料管理			
		7	CAD圈檔清圖要領與技巧			
		8	機電連結建築模型技巧			
		9	MEP樣板檔的規劃與運用			
		10	電力系統實務繪製			
		11	插座與照明的迴路繪製與管線徑註解			
BIM機電實務操作(第二階)	機電技師/工程師/繪圖及建模人員	12	給水系統設備與管路實務繪製	1.導入營建生產力4.0實務	36(6HR*6天)	24,000
		13	排水系統設備與管路實務繪製	2.從規劃至細部設計		
		14	消防水系統設備與管路實務繪製	3.檔案交換至產出施工圖說		
		15	消防泡沫系統設備與管路實務繪製			
		16	消防火警系統設備與迴路實務繪製			
		17	弱電系統設備與迴路實務繪製			
		18	監控系統設備與迴路實務繪製			
		19	空調風管系統與設備實務繪製			
		20	空調水管系統與設備實務繪製			
		21	CSD管路整合，管路碰撞解決方式			
		22	SEM開孔準則與整合			
		23	管路與設備的標註，施工放樣尺寸的標註			
		24	管、設備等數量明細表的製作			
		25	模型轉圖紙集，圖紙集轉2D CAD施工圖面			
BIM建築設計(第一階)	建築師/設計師/專案經理/建模人員	1	建築資訊建模技術應用與研究發展	1.熟悉建築介面及操作	24(6HR*4天)	12,000
		2	REVIT環境設定	2.建立3D建築模擬於營建生產力4.0		
		3	基準及材料設定			
		4	柱、牆			
		5	梁、板、天花、屋頂			
		6	樓梯、坡道			
		7	門、窗、衛浴			
		8	帷幕			
		9	輪胎及門元件製作	1.導入營建生產力4.0實務		
BIM建築設計(第二階)		10	元件製作	2.從規劃至細部設計	36(6HR*6天)	24,000
		11	REVIT組織架構、視圖控制	3.檔案交換至產出施工圖說		
		12	標籤元件			
		13	房間、明細表			
		14	視圖整理、出圖			
		15	專案流程			
BIM整合與模擬	建築師/技師/專案經理/工程師/建模人員	1	BIM應用軟體整合研討	1.導入營建生產力4.0應用	14(7HR*2天)	10,000
		2	BIM整合應用軟體操作邏輯說明	2.利用Navisworks Manage整合各家模型		
		3	操作邏輯說明 & 物件分類選項設定實作	3.從4D施工進度模擬現場施工		
		4	碰撞檢討與測試實際操作			
		5	4D施工進度與施工過程模擬操作			
		6	在資產管理上的應用			
BIM-FM維運行動AR管理和IoT大數據導入	建築師/技師/專案經理/其他	1	智慧建築雲平台介紹	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(reaction)、恢復(restore)和報告(reporting)	12(6HR*2天)	6,000
		2	3D互動模擬技術空間管理子系統			
		3	大數據分析之節能管理系統			
		4	資產管理和派供維修系統			
		5	AR行動巡檢和應急應變管理系統			

