

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

22069

新北市板橋區三民路二段37號12樓A3

地址：23141新北市新店區民權路95號3樓

承辦人：李盈霓

電話：02-8667-6111#176

傳真：02-8667-6397

電子信箱：en2930@tabc.org.tw

受文者：台灣省土木技師公會

發文日期：中華民國105年6月2日

發文字號：中建學 字第1059060016號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：105年度BIM教育訓練課程表乙份

主旨：財團法人台灣建築中心(以下稱本中心)為提昇台灣營建產業競爭力，培植國內中小企業數位化設計和國際營建人才，自105年6月下旬至8月底辦理一系列BIM訓練課程(詳附表)，請查照。

說明：

- 一、附表所示之BIM教育訓練課程，勞動部北基宜花金馬分署已核定在案，歡迎105年度依勞動部企業人力提昇計畫核定之企業派員參訓。
- 二、本次訓練涵蓋領域包括Revit 實務設計、BIM進階設計、建築外殼節能設計及BIM能源模擬驗證實務工作坊、NavisWorks 整合與模擬、BIM元件設計、BIM專案管理、BIM機電設計等。
- 三、經勞動部「小型企業人力提升計畫」核備之企業，參加本中心附表課程其訓練經費100%補助，其詳細辦法依照專屬網站公告辦法辦理為準，其網址為<http://sets.wda.gov.tw/sets105/index.php>。
- 四、經勞動部「企業人力提升計畫」核備之企業，參加本中心附表課程，合相關申請核銷規定，則每一企業經費補助可達100萬以上，每門訓練課程補助達70%，其網址為<http://163.29.199.61/evta105/>
- 五、本中心教育訓練課程網址：<http://training.tabc.org.tw/files/901-1000-108,cl-1.php>，如有相關事項之諮詢，歡迎來電 02-8667-6111 ext 176、153、155李盈霓、林穎立、鄭啟堂 或e-mail：notice@tabc.org.tw。

正本：台灣省土木技師公會

副本：本中心

董事長 鄭宜平



105年度勞動部企業人力提昇之BIM教育訓練(六、七、八月)核定課程一覽表

課程名稱 /八提核定課程代碼	主要 對象	項次	教學大綱	時數(hr)	日期 (臺北場)	費用
BIM建築 基礎設計 (a29-11)	建築師/設 計師/繪圖 及建模人 員	1	BIM在建築專案生命週期之應用	18	6/18	NT\$10,800
		2	建研所相關成果報告分享			
		3	BIM應用軟體介面及操作邏輯簡介			
		4	BIM應用軟體3D模型建置指令操作			
		5	BIM應用軟體視圖表現概述		6/19	
		6	NavisWork整合應用			
		7	案例學習			
		8	協同作業與實作			
BIM建築 進階設計 (a29-12)	建築師/設 計師/專案 經理/建模 人員	1	BIM應用軟體專案開始前的前置作業	30	6/26	NT\$18,000
		2	基地資訊建立與概念設計(Concept Design)		7/2	
		3	方案設計(Schematic Design)之工作內容		7/3	
		4	利用Revit Architecture進行細部設計(Design Development)		7/9	
		5	視圖表現、檔案交換深入研究与產出施工文件 (Construction Document)		7/10	
(a29-12)BIM建築 進階設計I 第二梯 (建築外殼節能設計 及BIM能源模擬驗證 實務工作坊)	建築師/ 設計師/ 專案經理 /建模人 員	1	複層建築外殼節能實務	30	6/22	NT\$12,000
		2	防洪減災建築韌性設計		6/24	
		3	節能窗組與應用實例		6/29	
		4	◎LEED綠建築認證體系與能源模擬驗證 ◎BIM能源模擬工作坊(一)-Designbuilder軟體介紹與基礎操作 教學		7/2	
		5	BIM能源模擬工作坊(二)-BIM能源模型建置(從Revit到Designbuilder)		7/9	
		6	◎BIM能源模擬工作坊(三)-模擬假設條件及參數設定 ◎BIM能源模擬工作坊(四)-不同外殼材料置換及節能效果解析		7/16、23	
BIM機電設計 (a29-16)	機電技師/ 工程師/繪 圖及建模 人員	1	BIM在建築專案生命週期之應用	24	7/16	NT\$14,400
		2	建研所相關成果報告分享		7/17	
		3	BIM在機電工程領域的運用簡介			
		4	Revit 軟體介面說明與操作方式介紹			
		5	CAD圖檔清圖要領與技巧、專案的資料管理			
		6	Revit 機電專案啟動製作標準流程			
		7	專案元件的分項架構規劃、元件的材質與參數設定			
		8	樣板檔的規畫與運用			
		9	消防系統管路繪製技巧			
		10	給排水系統管路繪製技巧			
		11	電力系統的迴路繪製與管線徑註解		7/24	
		12	空調與通風系統管路繪製技巧			
		13	CSD管路整合，管路碰撞解決方式			
		14	管路與設備的標註，施工放樣尺寸的標註			
		15	模型轉圖紙集，圖紙集轉2D CAD施工圖面			
NavisWorks 整合與模擬 (a29-13)	建築師/設 計師/專案 經理/建模 人員	1	BIM應用軟體與Navisworks Manage之整合研討	24	7/30	NT\$14,400
		2	NavisWorks操作邏輯說明		7/31	
		3	Navisworks物件分類選項設定與應用			
		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		8/6	
		6	NavisWorks在資產管理上的應用		8/7	
BIM元件設計 (建築機電a29-18)	設備材料 商/其他	1	.Revit family(族群)元件製作原理與基礎知識建立(設備材料)	18	8/13	NT\$10,800
		2	Revit family(族群)概要及基本操作		8/14、20	
		3	Revit family(族群)實作練習			
		1	BIM應用軟體元件概要及基本操作			
		2	BIM應用軟體元件製作原理與基礎知識建立(設備材料)			
		3	BIM應用軟體元件實作練習			
BIM專案管理 (a29-19)	專案經理/ 其他	1	BIM在建築專案生命週期之應用	18	8/21	NT\$10,800
		2	BIM專案發包作業管理實務		8/27、28	
		3	BIM專案設計階段管理實務			
		4	BIM專案施工監造管理實務			