建材

檔　　號：
保存年限：

財團法人台灣建築中心　函

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：中華民國全國建築師公會

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(9060016A00_ATTCH1.pdf)

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

理事長	會務常務理事	財務常務理事	主任委員	秘書長	副秘書長	承辦人

全國建築師公會
收文 105年6月3日
第1187號

建材

檔　　號：
保存年限：

財團法人台灣建築中心　函

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：中華民國全國建築師公會

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(9060016A00_ATTCH1.pdf)

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,c1-1.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：九典聯合建築師事務所、十匯聯合建築師事務所、三大聯合建築師事務所、大元聯合建築師事務所、大同聯合建築師事務所、大林聯合建築師事務所、元宏聯合建築師事務所、四季聯合建築師事務所、向度聯合建築師事務所、朱志文建築師事務所、朱騰惠建築師事務所、池體演建築師事務所、竹間聯合建築師事務所、余建宏建築師事務所、吳俊達建築師事務所、吳登良建築師事務所、吳瑞榮建築師事務所、吳旗清建築師事務所、吳學軒建築師事務所、呂坤成建築師事務所、呂建勳建築師事務所、李祖原聯合建築師事務所、李肇基建築師事務所、周夢龍建築師事務所、宗邁建築師事務所、東穎建築師事務所、林坤層建築師事務所、林明娥建築師事務所、林明德建築師事務所、林芳立建築師事務所、林信忠建築師事務所、邱永章建築師事務所、邱垂睿建築師事務所、邱彥誌建築師事務所、金以容建築師事務所、涂秀瑋建築師事務所、原大聯合建築師事所、孫文郁建築師事務所、徐維志建築師事務所、高世銘建築師事務所、張文正建築師事務所、張仲怡建築師事務所、張從仁建築師事務所、張維哲建築師事務所、許伯元建築師事務所、許常吉建築師事務所、許澄榮建築師事務所、郭旭原建築師事務所、陳志庸建築師事務所、陳柏壽建築師事務所、陳章安建築師事務所、陳聖中建築師事務所、陳聰亨建築師事務所、陸雄建築師事務所、華興聯合建築師事務所、馮月忠建築師事務所、黃永沃建築師事務所、黃孟偉建築師事務所、黃忠明建築師事務所、黃培瑞建築師事務所、楊志宏建築師事務所、萬邦建築師事務所、境向聯合建築師事務所、廖晏瑋建築師事務所、廖益謙建築師事務所、廖國誠建築師事務所、廖進雄建築師事務所、綠野國際建築師事務所、趙世光建築師事務所、鄞埼錩建築師事務所、劉培森建築師事務所、劉漢卿建築師事務所、潘冀聯合建築師事務所、蔡忠孝建築師事務所、鄭燕和建築師事務所、蕭力仁建築師事務所、戴嘉惠建築師事務所、謝明修建築師事務所、簡志聰建築師事務所、顏明南建築師事務所、羅興華建築師事務所、中華民國全國建築師公會、臺北市建築師公會、新北市建築師公會、桃園縣建築師公會、新竹縣建築師公會、新竹市建築師公會、信創營造股份有限公司、力榮營造有限公司、基億營造工程有限公司、旭源營造工程股份有限公司、萬泰營造股份有限公司、冠勝營造工程有限公司、里旺營造有限公司、璞承營造股份有限公司、澔豐營造股份有限公司、介興營造股份有限公司、尚禹營造股份有限公司、隆豐營造股份有限公司、寬聯營造股份有限公司、富森營造工程有限公司、楊昇營造股份有限公司、維昌營造有限公司、稻田營造有限公司、東功營造有限公司、丞峰營造股份有限公司、晉榮營造股份有限公司、建坤營造事業股份有限公司、利嘉營造有限公司、合欣營造有限公司、松聯營造股份有限公司、茂盛營造股份有限公司、英城營造股份有限公司、

億揚營造有限公司、巨凱營造股份有限公司、揚潤營造有限公司、勝隆開發工程股份有限公司、菁木營造有限公司、安住營造股份有限公司、禾進營造工程有限公司、嘉利營造廠股份有限公司、寶路營造股份有限公司、展群營造股份有限公司、加固營造有限公司、金宏營造股份有限公司、國業營造股份有限公司、永如營造股份有限公司、勤立營造工程股份有限公司、久和營造工程股份有限公司、立捷營造股份有限公司、乙光營造有限公司、所羅門營造股份有限公司、日詮營造有限公司、應州工程有限公司、永碁營造股份有限公司、頂天營造有限公司、能富營造股份有限公司、建喬營造股份有限公司、慶瑞營造股份有限公司、禾峰營造股份有限公司、達將營造股份有限公司、久松營造股份有限公司、松禾營造股份有限公司、皇昌營造股份有限公司、北昌營造股份有限公司、聯威營造股份有限公司、冠國營造有限公司、禎元營造股份有限公司、建國工程股份有限公司、興成營造有限公司、大佑祥開發事業股份有限公司、永順欣營造股份有限公司、瓏玖營造股份有限公司、柏威營造工程有限公司、緯豐營造股份有限公司、金協興營造股份有限公司、百年營造股份有限公司、原豐營造股份有限公司、王鼎營造股份有限公司、焌鼎營造有限公司、成功營建股份有限公司、祥源營造股份有限公司、上溢營造股份有限公司、慶霖營造有限公司、大唐營造有限公司、駿朋營造股份有限公司、啟赫營造股份有限公司、進煌營造股份有限公司、嘉通營造有限公司、蘇建興營造有限公司、七峯營造股份有限公司、百輝營造有限公司、旭地營造股份有限公司、集祥營造有限公司、仲城建築股份有限公司、新億營造有限公司、光智營造廠有限公司、久年營造股份有限公司、惠光營造股份有限公司、勝堡村營造工程股份有限公司、拓興營造有限公司、鈺山營造有限公司、吉助營造有限公司、天郁營造有限公司、隆豪營造有限公司、巨宇營造股份有限公司、晉福營造有限公司、福利營造股份有限公司、潗豐營造有限公司、榮璟營造有限公司、臺灣大林組營造股份有限公司、合聯營造股份有限公司、裕臺營造股份有限公司、聖東營造股份有限公司、一潗營造股份有限公司、宏東營造有限公司、達觀營造股份有限公司、興達營造有限公司、立得營造工程有限公司、皓翔營造有限公司、仁仁營造有限公司、太上營造有限公司、國耀營造股份有限公司、瓏山林營建股份有限公司、邦華營造有限公司、彰茂營造有限公司、三星營造股份有限公司、入進營造有限公司、柏禎營造有限公司、統營營造股份有限公司、長聖營造有限公司、富彰營造有限公司、王工南營造有限公司、裕洲營造有限公司、大裕營造有限公司、東佶營造工程有限公司、久舜營造股份有限公司、萬鈞營造有限公司、山豐營造股份有限公司、內湖營造股份有限公司、國合營造事業有限公司、生產力營造廠股份有限公司、五益營造股份有限公司、立信工營造股份有限公司、長盛營造股份有限公司、長淮建設股份有限公司、合國營造股份有限公司、中麟營造股份有限公司、昇邦營造股份有限公司、樹盛營造股份有限公司、幸邑營造股份有限公司、意昇營造有限公司、立壇營造有限公司、臺灣區綜合營造工程工業同業公會、中華民國物業管理經理人協會、中華民國不動產開發商業同業公會全國聯合會、台灣物業管理學會、中華民國不動產仲介經紀商業同業公會全國聯合會、中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會、台灣省冷凍空調技師公會、中華民國電機技師公會、台灣省土木技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、台灣省結構工程技師公會、中華民國結構工程技師公會全國聯合會、台灣菸酒股份有限公司、康證資產管理股份有限公司、金富建設股份有限公司、京和建設股份有限公司、邦城工程顧問有限公司、東巨建設股份有限公司、祥登建設股份有限公司、岳泰建設股份有限公司、山多仕建設股份有限公司、亞青建設股份有限公司、均瑩開發建設有限公司、誠毅建設股份有限公司、皇茂建設有限公司、皇興建設股份有限公司、齊一興業開發股份有限公司、誠美建築

開發股份有限公司、青鈿營造股份有限公司、明緯建設股份有限公司、兆盛開發股份有限公司、華孚建設股份有限公司、精聯建設股份有限公司、宜新開發股份有限公司、新濠建設事業股份有限公司、邑相國際工程顧問有限公司、美德開發股份有限公司、凱鈞建設有限公司、景信實業股份有限公司、慶聲建設有限公司、哥德土地開發股份有限公司、金泓土地開發股份有限公司、振皓工程顧問股份有限公司、立亞國際工程顧問股份有限公司、欣霖工程顧問股份有限公司、鉅富興土地開發有限公司、千甲林建設股份有限公司、鼎翰建設股份有限公司、捷昇營造股份有限公司、宏凱開發建設股份有限公司、富連開發建設股份有限公司、台呈開發設計股份有限公司、煌達開發股份有限公司、旭東土地開發有限公司、御府建設有限公司、鉅陽建設股份有限公司、泰世達開發股份有限公司、天豪建設股份有限公司、安興建設股份有限公司、擎宇開發股份有限公司、國際山霖實業股份有限公司、京華工程顧問股份有限公司、國鉅開發建設股份有限公司、泰鼎新建設股份有限公司、盛虹建設有限公司、中詮開發管理顧問股份有限公司、中泱工程顧問股份有限公司、佳豪營造工程公司、和信營造股份有限公司、康信建設股份有限公司、新翰開發企業股份有限公司、台灣世曦工程顧問股份有限公司、美商柏誠國際股份有限公司台灣分公司、遠東紡織股份有限公司、銘泉建設有限公司、中租建設開發股份有限公司、台灣川普開發股份有限公司、永啟建設有限公司、上礎建設股份有限公司、宇鑫開發股份有限公司、尚築開發股份有限公司、中原地產有限公司、富鉅鼎建設股份有限公司、天疆開發建設股份有限公司、圓石灘廣告有限公司、康城工程顧問股份有限公司、達龍建設股份有限公司、立德國際資產管理服務股份有限公司、健群開發建設有限公司、鑫輝建設股份有限公司、陞聯建設開發股份有限公司、永泰鴻建設股份有限公司、冠碩開發建設股份有限公司、中華仲聯土地開發股份有限公司、百揚營造有限公司、大昌國際股份有限公司、皇悅土地開發有限公司、富創建設股份有限公司、緯城土地規劃工程顧問有限公司、安家國際資產管理股份有限公司、元隆建設股份有限公司、大愛建設股份有限公司、群讚開發有限公司、曜明建設有限公司、洋實業股份有限公司、興益發建設企業股份有限公司、允鵬建設股份有限公司、永德國際開發股份有限公司、耕薪都市更新股份有限公司、富邦建設股份有限公司、福璽建設股份有限公司、河成生活科技建設股份有限公司、欣隆建設股份有限公司、圓富建設企業股份有限公司、全陽建設股份有限公司、麗源建設股份有限公司、君泰開發建設股份有限公司、寶德建設股份有限公司、榮座建設股份有限公司、安邦工程顧問股份有限公司、全昌益建設股份有限公司、互助營造股份有限公司、德昌營造股份有限公司、春原營造股份有限公司、理成營造工程股份有限公司、九昱建設股份有限公司、立城營造有限公司、福清營造股份有限公司、寶德聚建設股份有限公司、福住建設股份有限公司、華邦營造有限公司、寶茂建設股份有限公司、百寬營造有限公司、富璟建設股份有限公司、豐譽營造、普陽建設實業股份有限公司、駿馳工程有限公司、新德廣工程股份有限公司、大藍營造有限公司、百懿建設股份有限公司、崑富營造有限公司、石川工程企業股份有限公司、晏京國際開發股份有限公司、三井工程股份有限公司、拓達營造股份有限公司、家甫營造股份有限公司、鵬程建設股份有限公司、元利建設企業股份有限公司、同興營造工程股份有限公司、大三億營造股份有限公司、康克工程股份有限公司、信升昌營造股份有限公司、雄邦開發建設股份有限公司、亞宇營造股份有限公司、寶全工程股份有限公司、新亞建設開發股份有限公司、頂高建設股份有限公司、嘉成營造工程股份有限公司、榕建工程股份有限公司、聯勤建設實業股份有限公司、豐基建設股份有限公司、久泰建設股份有限公司、吉禾豐國際開發有限公司、盛隆國際工程事業有限公司、億東營造股份有限公司、新東陽營造股份有

限公司、泓頡建設有限公司、竹城建設股份有限公司、國達開發工程有限公司、亞陸營造工程股份有限公司、國記營造股份有限公司、麒瑞營造有限公司、利晉工程股份有限公司、大清建設有限公司、君邑建設有限公司、昇捷建設股份有限公司、和發建設股份有限公司、捷翔開發建設有限公司、順儷建設股份有限公司、順鼎營造股份有限公司、輝泰建設股份有限公司、建揚營造工程有限公司、京格建設股份有限公司、瑞助營造股份有限公司

副本：本中心 電子公文交換章 2015-06-02 15:54:34

裝

訂

線

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 /人提核定課程代碼	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		6/25	
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、檔案交換深入研究與產出施工文件 (Construction Document)		7/10	
(a29-12)BIM建築進階設計1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			
		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		7/17	
		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		7/23	
		11	電力系統的迴路繪製與管線徑註解			
		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		7/24	
		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			
		3	Navisworks物件分類選項設定與應用		7/31	
		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			
		3	Revit family(族群)實作練習			
		1	BIM應用軟體元件概要及基本操作		8/14、20	
		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			
		4	BIM元件屬性及共用參數之導入			
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			
		3	BIM專案設計階段管理實務		8/27、28	
		4	BIM專案施工監造管理實務			