檔　　號:
保存年限:

頂尖國際工程顧問有限公司 函

地址：新竹縣竹北市高鐵七路65號3F之1
承辦人：莊雅涵、謝欣娟
聯絡方式：03-6688299 分機3620、3630
傳真：03-5167168
電子信箱：service@toc.com.tw

受文者：社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國109年7月29日
發文字號：頂尖字第1090729002號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：簡章資料（2007290015_1090729002_ATTACH1.pdf）

裝

主旨：我司僅訂於109年8月9日至109年9月27日(每周日)開設勞動部認證iCAP3級「BIM建模員-土木職能課程」，歡迎貴單位派員參訓。

說明：

訂

一、iCAP為Integrated Competency andApplication縮寫，iCAP職能課程為勞動部認證並推動，具高品質保證；課程內容設計符合產業及就業市場所需。

線

二、BIM(建築資訊模型)為目前營建業(如土木工程、建築工程等)使用之工具軟體。BIM的技術導入，整合舊有營造工程的複雜性，大型公共工程皆已開始導入BIM。培養BIM人才，將是未來不可逆之趨勢。

三、本課程內容包含教授使用REVIT建置模型、元件及NAVISWORKS執行衝突碰撞檢查。課程內容安排由簡入深，帶領學員輕鬆進入BIM。

四、參訓結束有兩張證書。一為我司核發BIM課程結訓證書，另一為勞動部勞動力發展署認證之iCAP3級BIM建模員-土木職

能課程證書。

五、報名費用：原價39,000元/人，兩人團報即享95折優惠，若達四人團報更有75折優惠；相關課程內容詳如附件或參考網址：https://www.toc.com.tw/icap03/，如有任何問題請洽頂尖國際工程顧問有限公司。

正本：社團法人台北市水利技師公會、社團法人中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人台灣省水利技師公會、威旭水利技師事務所、任泰水利技師事務所、社團法人臺灣省水土保持技師公會、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、社團法人新北市水土保持技師公會、社團法人臺北市水土保持技師公會、永巒水土保持技師事務所、山治水土保持技師事務所、振禾水土保持技師事務所、晴軒水土保持技師事務所、楊森弼水利暨水土保持技師事務所、社團法人新北市土木技師公會、台北市土木技師公會、臺北市政府工務局土木建築科、臺北市政府地政局土地開發總隊土木工程科、臺北市政府捷運工程局土木建築設計處、臺北市停車管理工程處土木建築科、建安土木結構技師事務所、宗信土木大地技師事務所、弘大交通工程顧問有限公司土木部、臺北市政府捷運工程局第二區工程處土木科、社團法人臺灣省土木技師公會、臺北市政府捷運工程局第一區工程處土木科、交通部鐵道局土木建築組、社團法人桃園市土木技師公會、安構土木結構技師事務所、台灣整合防災工程技術顧問有限公司、中原大學、淡江大學

副本：電子公文交換章 2020/07/31 09:18:52

勞動部認證 iCAP3 級『BIM 建模員-土木職能課程』簡章

壹、招生對象：對 BIM 建模-土木與電腦相關繪圖有興趣，並期盼以此為職業者。

貳、先備條件：(1) 高中職(含)以上畢業

(2) 具 CAD 基本技能，認定標準如下二選一

(a) 能提出 CAD 工作經驗或上過 CAD 課程

(b) 通過本課程之 CAD 預試測驗，60 分及格

參、為配合先備條件，須檢附以下報名資料：**(1、2 項資料請與報名表一同傳回)**

(1) 高中職以上畢業證書及 CAD 能力相關證明掃描檔各 1 份

(2) 身分證正反面掃描檔

(3) 1 吋之半身脫帽照片 2 張(製作相關證書用途，待開課時收取)

肆、課程大綱：共計 54 小時 **(包含授課 51 小時及 iCAP 結訓測驗 3 小時)**

課程單元	課程大綱
建模前置準備(4H)	土木基本知識、圖說準備
建模(37H)	土木(含橋樑、隧道、道路、護坡等工程)BIM 模型建構、土木模型元件
建模檢核(1H)	釋疑、自主檢核模型、碰撞衝突檢查、土木 BIM 模型修正
算量及出圖(1H)	土木施工圖面輸出、土木數量估算
利用 BIM 進行土木工程管理(6H)	3D 漫遊、工程排程 4D 動畫、BIM 執行計畫書(BEP)
總結評量(5H)	課程複習(2H)、結訓測驗(3H)

伍、課程費用：學費每人 39,000 元整

陸、教學設備：個人電腦一人一機、電腦廣播、白板、麥克風

柒、報名方式：(1) 網路報名：email 至 service@toc.com.tw

(2) 電話報名：(03)6688-299

請務必將報名表填寫完整並回傳始完成報名手續！

捌、繳款方式：匯款至　銀行：華南銀行　分行：竹科分行

帳號：302-10-001772-1

戶名：頂尖國際工程顧問有限公司

玖、退費標準：參考新竹縣短期補習之相關規定

拾、修業重要規定：

(1) 為維持教學品質，每次上課均須簽到，缺課**不得超過 18 小時(若不考證缺席不得超過 15 小時)**，否則喪失取得結訓證書資格以及應考結訓測驗資格。

(2) 學員若無法到班上課，不可請人代為上課，違者取消上課資格。

(3) 課程中如須請假請盡量於**請假前兩天**將「學員請假單」填寫後回傳。

拾壹、其他注意事項：

以上時間地點若因開班人數不足十人，頂尖國際工程顧問有限公司保有課程延期或變更上課地點之權利，請知悉。

拾貳、課程資訊：

(1) 假日班

開課地區	開課日期	結訓日期	上課時間	上課日期及地點	備註
臺北班	8 月 9 日	9 月 27 日	每週日 9:00~17:00	8/9、8/16、8/23、8/30、9/6、9/13、9/20、9/27 臺北市中正區重慶南路一段 49 號 7 樓	
桃園班	9 月 20 日	11 月 22 日	每週日 9:00~17:00	9/20、9/27、10/18、10/25、11/1、11/8、11/15、11/22 桃園市中壢區中山一路 141 號 9 樓	
新竹班	9 月 20 日	11 月 22 日	每週日 9:00~17:00	9/20、9/27、10/18、10/25、11/1、11/8、11/15、11/22 新竹縣竹北市高鐵七路 65 號 3 樓之一	
臺中班	9 月 20 日	11 月 22 日	每週日 9:00~17:00	9/20、9/27、10/18、10/25、11/1、11/8、11/15、11/22 臺中市西屯區逢甲路 208 號	
臺南班	8 月 9 日	9 月 27 日	每週日 9:00~17:00	8/9、8/16、8/23、8/30、9/6、9/13、9/20、9/27 臺南市永康區中山南路 193 號(臺南高工)	
高雄班	8 月 9 日	9 月 27 日	每週日 9:00~17:00	8/9、8/16、8/23、8/30、9/6、9/13、9/20、9/27 高雄市新興區中山一路 242 號	
備註：以上課程時間、地點若更動將另行通知。					

TOPONE
頂尖國際工程顧問有限公司
電話：03-6688299
傳真：03-5167168
www.toc.com.tw

學員報名基本資料表

基本資料**(遺漏任何一項即無法完成報名)**

姓名		護照英文姓名		身分證字號	
生日	(西元)　　年　月　日	行動電話		聯絡電話	(　)
性別	□男 □女	電子信箱			
地址	郵遞區號 □□□-□□			(此地址為寄送証書及發票之用)	
學歷	□高中(職) □專科 □大學 □研究所 □博士			畢業狀況	□畢業 □肄業
學校名稱		科系名稱			
就職狀態	□在職 □待業中 □學生 (若為待業中或學生，下列欄位則不需填寫)				
公司名稱	(請填寫公司完整名稱)	統一編號		(若開立三聯式發票請務必提供)	
發票開立	□二聯式 □三聯式	先開立三聯式發票		□是 □否	
任職部門		職稱			
服務單位行業別	□建築工程業 □土木工程業 □機電、電信及電路設備安裝業 □建築服務業 □冷凍、空調及管道工程業 □公家機關 □其他(請說明)＿＿＿＿				

課程報名

報名班別(iCAP課程系列)	□ 建築BIM建模師 □ BIM建模員-土木 □ BIM建模員-電機 □ BIM建模員-消防 □ BIM建模員-空調
上課地點	□臺北 □桃園 □新竹 □臺中 □臺南 □高雄
開課日期	＿＿月＿＿日 □平日 18:30~21:30 □假日 9:00~17:00
付款方式 (刷卡分期為零利率)	□轉帳 (ATM轉帳請提供帳號後五碼＿＿＿＿) □刷卡付清 **(請於開課前5天內付清課程款項，逾期繳納將自動延至下期開課)**

參訓背景

主要課程資訊來源	□頂尖官網 □粉絲專頁 □業務推薦(業務人員姓名) □親友介紹 □課程海報 □公司安排 □網路廣告 □傳真 □ 1111 進修網
參加課程動機(可複選)	□為加強原專長相關之技能 □轉換行/職業所需技能 □爭取公司升遷機會 □欲取得BIM相關証書 □拓展工作領域及視野 □其他(請說明)＿＿＿＿
是否具土木建築相關基本知識	□是 □否 □其他(請說明)＿＿＿＿
是否具CAD操作基本技能	□是 □否 □其他(請說明)＿＿＿＿

個資使用同意聲明

為配合政府個資保護法及依民法第 195 條隱私權之保障規定，請詳細閱讀下列所載內容，當您完成報名之簽名及填妥本表時，表示您同意所載之事項。

1. 本人所檢附的報名資料及與本次報名課程執行相關之個資，僅供本公司使用於：
   (1) 辦理報名課程使用及寄送相關資料、學習資訊和活動訊息及相關統計之用。
   (2) 非經本人同意，頂尖國際工程顧問有限公司所蒐集的本人個資，不得向第三人揭露。
2. 本人瞭解必須完整填寫報名表資訊，並同意頂尖國際工程顧問有限公司上述個人資料使用事項。

立書人：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿(簽名)　日期：＿＿＿年＿＿＿月＿＿＿日