

土木 BIM 課程招生簡章(第 2-2 期)

壹、招生對象：對土木相關領域有興趣之學員

貳、課程資訊：

班別	上課日期及時間		星期	上課地點
台北班 (假日)	106 年 1 月 6 日	107 年 3 月 3 日	每週六 上午 9:00~下午 17:00	1/6. 1/13. 1/20. 1/27. 2/3. 2/10. 2/24. 3/3 地址: 台北市忠孝東路四段 169 號 4 樓
台北 (平日)	106 年 1 月 8 日	107 年 2 月 26 日	每週一、三、五 晚上 6:30~晚上 9:30	1/8. 1/10. 1/12. 1/15. 1/17. 1/19. 1/22. 1/24. 1/26. 1/29. 1/31. 2/2. 2/5. 2/7. 2/9. 2/12. 2/23. 2/26 地址: 台北市中正區公園路 30 號 3F
桃園班	106 年 1 月 7 日	107 年 3 月 4 日	每週日 上午 9:00~下午 17:00	1/7. 1/14. 1/21. 1/28. 2/4. 2/11. 2/25. 3/4 地址: 桃園市中壢區中央東路 55 號
台中班	106 年 1 月 13 日	107 年 3 月 10 日	每週六 上午 9:00~下午 17:00	1/13. 1/20. 1/27. 2/3. 2/10. 2/24. 3/3. 3/10 地址: 台中市西區公益路 90 號
高雄班	106 年 1 月 13 日	107 年 3 月 10 日	每週六 上午 9:00~下午 17:00	1/13. 1/20. 1/27. 2/3. 2/10. 2/24. 3/3. 3/10 地址: 高雄市新興區中山一路 242 號

備註-以上上課時間、地點若有更動，將另行通知。

課程單元	大 綱
建模前置準備(4H)	土木基本知識及施工基本概念、圖說準備
建模(37H)	土木 BIM 模型建構、模型元件、地型敷地、橋樑工程、隧道工程 排水&護坡工程、自行建置模型元件、檢核及修正土木 BIM 模型
建模檢核(1H)	釋疑、自主檢核模型、碰撞衝突檢查、BIM 模型修正
土木 BIM 動畫(6H)	3D 漫遊、工程排程 4D 動畫、BIM 執行計畫書(BEP)
算量及出圖(1H)	圖面輸出、數量估算
總結評量(5H)	課程複習(2H)+期末考試(3H)，學科及術科考試

參、課程大綱：肆、教學設備：個人電腦一人一機，電腦廣播，白板，麥克風

伍、課程總時數：54 小時 陸、課程總費用：1.學費每人 37,000 元整 2.考證費用 2,000 元整

柒、報名方式：一、E-mail 至 service@toc.com.tw 二、電話報名：03-518-1698 分機 62 楊小姐 0935-206917

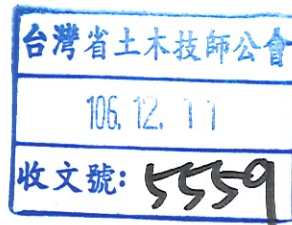
柒、繳款方式：匯款至（銀行：華南銀行，分行：竹科分行 帳號：302-10-001772-1）

戶名：頂尖國際顧問有限公司

捌、修業重要規定：一、為維持教學品質，每次上課均須簽到，缺課（含公假、事假、病假）逾該科目

上課時數三分之一時，喪失取得結業證書資格。二、學生若無法到校上課，不可請人代為上課，違者取消上課資格。三、本期若因故無法開班，所繳之註冊費用全數退還。

連絡電話：03-5181698-分機 62 楊小姐 0935-206917 Line: ID0935206917



頂尖國際顧問有限公司 學員基本資料表

訓練班別：

學員編號：

基 本 資 料	姓 名				身分證字號				性別	☐ 男 ☐ 女		
	出生 日期	年 月 日	學員身分	(1) ☐ 生活扶助戶中有工作能力者 (2) ☐ 原住民 (3) ☐ 身心障礙者 (4) ☐ 中高齡 (5) ☐ 負擔家計婦女 (6) ☐ 其他 (7) ☐ 一般 (以上擇一身分填寫)								
	聯絡電話	(日間)		(夜間)		行動電話						
	電子郵件											
通 訊 地 址	郵遞區號 -											
	縣 市		鄉鎮 區市		路 段 街		巷 弄		號 樓			
服 務 單 位	公司名稱					統一編號						
	服務部門					職 稱						
	公司電話	()		電話分機		公司傳真	()					
	電子郵件											
公 司 地 址	郵遞區號 -											
	縣 市		鄉鎮 區市		路 段 街		巷 弄		號 樓			
最 高 學 歷	(1) ☐ 國小以下 (2) ☐ 國中 (3) ☐ 高中(職) (4) ☐ 專科 (5) ☐ 大學 (6) ☐ 研究所 (7) ☐ 博士							畢業狀況	☐ 畢業 ☐ 肄業			
學 校 名 稱					科系名稱							
參 訓 背 景	1. 是否由公司推薦參訓 (1) ☐ 是 (請附企業推薦單) (2) ☐ 否 2. 參加職訓動機 (可複選): (1) ☐ 為補充與原專長相關之技能 (2) ☐ 轉換其他行職業所需技能 (3) ☐ 拓展工作領域及視野 (4) ☐ 其他(請說明) 3. 結訓後之計畫: (1) ☐ 轉換工作 (2) ☐ 留任 (3) ☐ 其它:(請說明) 4. 服務單位之行業別為: ☐ 農林漁牧業 ☐ 礦業及土石採取業 ☐ 製造業 ☐ 水電燃氣業 ☐ 營造業 ☐ 批發、零售及餐飲業 ☐ 運輸、倉儲及通信業 ☐ 金融保險及不動產 ☐ 工商服務業 ☐ 社會服務及個人服務業 ☐ 公共行政業 5. 服務單位是否屬中小企業 (製造業、營造業、礦業及土石採取業常僱用員工數未滿二百人者或農林漁牧業、水電燃氣業、商業、運輸、倉儲及通信業、金融保險不動產、工商服務業、社會服務及個人服務業經常僱用員工數未滿五十人者, 屬中小企業。) (1) ☐ 是 (2) ☐ 否 6. (1)個人工作年資____年 (2)在這家公司的年資____年 (3)在這個職位的年資____年 (4)最近升遷離本職____年											
	報 名 班 別	☐ 新北班 (平日) ☐ 新北班 (假日) ☐ 台北班(平日) ☐ 台北班(假日) ☐ 桃園班 ☐ 新竹班 ☐ 台中班 ☐ 嘉義班 ☐ 台南班 ☐ 高雄班										

寄件者: 楊 旦華 [a0935206917@yahoo.com.tw]
寄件日期: 2017年12月11日星期一 上午 10:08
收件者: mail@twce.org.tw
主旨: 土木課程2-2期日期

楊小姐您好

以下是土木新課程資訊

麻煩您轉傳會員

BIM導入土木營建工程刻不容緩

國內BIM 人才嚴重缺乏

勞動部iCAP職能課程BIM建模員-土木2017第2-2期
是您學習的選擇

行政院公共工程委員會積極推動 BIM 在公共工程領域的應用於土木
涵蓋道路工程、下水道工程、能源設施及橋梁工程等範疇，案例包括
桃園第二航廈、捷運萬大線

「台 7 甲線 3 k + 505 家源橋改建工程」是公路總局在橋梁工程應用 BIM
的第一個案例。

採用 BIM 的作法是將原來

2D圖紙的傳統作法，直接在3D的平台上製圖、溝通及整合協同作業

其他設計以協助營建生命週期規劃、設計、施工、營運、工程估算

維護工作中之各項管理與工程作業之新技術、新方法與新概念，可以節省時間及經費，施工前報告衝突檢查

經實際操作 BIM 軟體建置土木工程 3D 模型，大多數的 BIM 軟體所內建元件幾乎能滿足建築結構工程的需求

勞動部iCAP職能課程BIM建模員-
土木2017第2-2期

土木 BIM 課程招生簡章(第 2-2 期)

壹、招生對象：對土木相關領域有興趣之學員

貳、課程資訊：

班別	上課日期及時間		星期	上課地點
台北班 (假日)	106 年 1 月 6 日	107 年 3 月 3 日	每週六 上午 8:00-下午 17:00	1/6, 1/13, 1/20, 1/27, 2/3, 2/10, 2/24, 3/3 地址: 台北市忠孝東路四段 168 號 4 樓
台北 (平日)	106 年 1 月 8 日	107 年 2 月 26 日	每週一、三、五 晚上 6:30-晚上 8:30	1/8, 1/10, 1/12, 1/15, 1/17, 1/19, 1/22, 1/24, 1/26, 1/28, 1/31, 2/2, 2/5, 2/7, 2/9, 2/12, 2/23, 2/26 地址: 台北市中正區公園路 30 號 3F
桃園班	106 年 1 月 7 日	107 年 3 月 4 日	每週日 上午 8:00-下午 17:00	1/7, 1/14, 1/21, 1/28, 2/4, 2/11, 2/25, 3/4 地址: 桃園市平鎮區中央東路 55 號
台中班	106 年 1 月 13 日	107 年 3 月 10 日	每週六 上午 8:00-下午 17:00	1/13, 1/20, 1/27, 2/3, 2/10, 2/24, 3/3, 3/10 地址: 台中市西區公益路 80 號
高雄班	106 年 1 月 13 日	107 年 3 月 10 日	每週六 上午 8:00-下午 17:00	1/13, 1/20, 1/27, 2/3, 2/10, 2/24, 3/3, 3/10 地址: 高雄市新興區中山一路 242 號

備註-以上上課時間、地點若有變動，將另行通知。

課程單元	大綱
建模前置準備(4H)	土木基本知識及施工基本概念、圖說準備
建模(37H)	土木 BIM 模型建構、模型元件、地型敷地、橋樑工程、隧道工程、排水及護坡工程、自行建置模型元件、檢核及修正土木 BIM 模型
建模檢核(1H)	釋疑、自主檢核模型、碰撞衝突檢查、BIM 模型修正
土木 BIM 動畫(6H)	3D 漫遊、工程排程 4D 動畫、BIM 執行計畫書(BEP)
算量及出圖(1H)	圖面輸出、數量估算
總結評量(5H)	課程複習(2H)+期末考試(3H)，學科及術科考試

參、課程大綱：肆、教學設備：個人電腦一人一機，電腦廣播，白板，麥克風

伍、課程總時數：54 小時 陸、課程總費用：1.學費每人 37,000 元整 2.考證費用 2,000 元整

柒、報名方式：一、E-mail 至 service@toc.com.tw 二、電話報名：03-518-1698 分機 62 楊小姐 0935-206917

柒、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：頂尖國際顧問有限公司

捌、修業重要規定：一、為維持教學品質，每次上課均須簽到，缺課（含公假、事假、病假）逾該科目

上課時數三分之一時，喪失取得結業證書資格。二、學生若無法到校上課，不可請人代為上課，違者取消上課資格。三、本期若因故無法開班，所繳之註冊費用全數退還。

連絡電話：03-5181698-分機 62 楊小姐 0935-206917 Line: ID0935206917

歡迎各公司團體及個人報名

勞動部勞動力發展署 iCAP 職能課程『BIM 建模員-土木』2017 第 2-2 期班報名。

課程 54 小時，費用 37000，考證費 2000，一人一機，原地考試。

頂尖國際顧問有限公司

煩請呈報上級長官會有關部門

若您有疑問請來電洽詢