

iCAP3 級『BIM 建模員-電機』簡章

(通過勞動部勞動力發展署 iCAP 職能課程品質認證)

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

貳、先備兩者條件：(1) 高中職(含)以上畢業 或 高中職相關科系在校生

(2) 具備工程識圖能力，認定標準如下二選一：

(a) 能提出工程識圖工作經驗或相關證明

(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 39 小時 (包含授課 36 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(7H)	電機(給水、排水、弱電)基本知識概念、圖說準備
建模(17H)	電機(給水、排水、弱電)BIM 模型建構、電機模型元件
建模檢核(2H)	釋疑、自主檢核模型、碰撞衝突檢查、電機 BIM 模型修正
算量及出圖(1H)	電機施工圖面輸出、電機數量估算
電機 BIM 動畫(6H)	3D 漫遊、工程排程 4D 動畫、BIM 執行計畫書(BEP)
總結評量(6H)	課程複習(3H)、結訓測驗(3H)

伍、課程費用：學費每人 29,500 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](mailto:email至service@toc.com.tw)

(2) 電話報名：[\(03\)6688-299 0911905366](tel:(03)6688-299 0911905366)

(3) 線上報名：[社群媒體 Line @tvvy0558e](#) 或 [Google 線上表單](#)

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：台灣企銀 分行：竹科分行

帳號：322-12-03528-8

戶名：頂尖國際工程顧問有限公司

捌、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 13 小時(若不考證缺席不得超過 10 小時)，否則喪失取得參訓證書資格以及應考結訓測驗資格。

(2) 結訓考試未達 70 分為未通過無法取得 iCAP 證書。

(3) 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。

(4) 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：

以上課程排程及地點若因報名人數未達開課人數，或教室軟體設備更新異常等狀況，頂尖國際工程顧問課程部保有課程延期或變更上課地點之權利，將會提早另行通知，請知悉。



學員報名基本資料表

(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		LINE ID	
性別	<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女	電子信箱			
地址	郵遞區號 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> (此地址為寄送証書及發票之用)				
學歷	<input type="checkbox"/> 高中(職) <input type="checkbox"/> 專科 <input type="checkbox"/> 大學 <input type="checkbox"/> 研究所 <input type="checkbox"/> 博士			畢業狀況	<input type="checkbox"/> 畢業 <input type="checkbox"/> 肄業
學校名稱			科系名稱		
就職狀態	<input type="checkbox"/> 在職 <input type="checkbox"/> 待業中 <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 二聯式 <input type="checkbox"/> 三聯式		先開立三聯式發票	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
任職部門			職稱		
服務單位	<input type="checkbox"/> 建築工程業 <input type="checkbox"/> 土木工程業 <input type="checkbox"/> 機電、電信及電路設備安裝業 <input type="checkbox"/> 建築服務業				
行業別	<input type="checkbox"/> 冷凍、空調及管道工程業 <input type="checkbox"/> 公家機關 <input type="checkbox"/> 其他(請說明) _____				

課程報名

報名班別(iCAP課程系列)	<input type="checkbox"/> 建築BIM建模師 <input type="checkbox"/> BIM建模員-土木 <input type="checkbox"/> BIM建模員-電機 <input type="checkbox"/> BIM建模員-消防 <input type="checkbox"/> BIM建模員-空調
上課地點	<input type="checkbox"/> 臺北 <input type="checkbox"/> 桃園 <input type="checkbox"/> 新竹 <input type="checkbox"/> 臺中 <input type="checkbox"/> 臺南 <input type="checkbox"/> 高雄
開課日期	____月____日 <input type="checkbox"/> 平日 18:30~21:30 <input type="checkbox"/> 假日 9:00~17:00
付款方式	<input type="checkbox"/> 轉帳 (ATM轉帳請提供帳號後五碼_____) <input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> 頂尖官網 <input type="checkbox"/> 粉絲專頁FB <input type="checkbox"/> 業務推薦(業務人員姓名) <input type="checkbox"/> 親友介紹 <input type="checkbox"/> 課程海報 <input type="checkbox"/> 公司安排 <input type="checkbox"/> 網路廣告 <input type="checkbox"/> 傳真 <input type="checkbox"/> 1111進修網
參加課程動機(可複選)	<input type="checkbox"/> 為加強原專長相關之技能 <input type="checkbox"/> 轉換行/職業所需技能 <input type="checkbox"/> 爭取公司升遷機會 <input type="checkbox"/> 欲取得BIM相關証書 <input type="checkbox"/> 拓展工作領域及視野 <input type="checkbox"/> 其他(請說明) _____
是否具土木建築相關基本知識	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他(請說明) _____
是否具CAD操作基本技能	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 其他(請說明) _____
是否具有相關證照	<input type="checkbox"/> BIM相關 <input type="checkbox"/> 高考建築師 <input type="checkbox"/> 高考技師 <input type="checkbox"/> 建築工程管理 <input type="checkbox"/> 營造工程管理 <input type="checkbox"/> 建築製圖技術士 <input type="checkbox"/> 電腦輔助建築製圖技術士 <input type="checkbox"/> 模板技術士 <input type="checkbox"/> 室內設計師室內裝潢 <input type="checkbox"/> 工地主任 <input type="checkbox"/> 乙級職業安全衛生管理員 <input type="checkbox"/> Revit <input type="checkbox"/> Autocad <input type="checkbox"/> TQC+

	<input type="checkbox"/> 土建品管人員(公共工程品質管理訓練課程結業證書) <input type="checkbox"/> 機電品管人員(公共工程品質管理訓練課程結業證書) <input type="checkbox"/> 其他(請說明)_____
--	---

BIM 導入前專業能力自評

專業能力項目	專業能力自評表		
	不清楚	大概了解	清楚
1. 使用BIM模型建構、模型元件			
2. 利用BIM進行工程管理			
3. 撰寫BIM執行計畫書(BEP)			
4. 算量及出圖			
5. 運用Navisworks進行4D動畫檢核			

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。

- 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，僅供頂尖國際工程顧問有限公司使用於：
 - 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。
 - 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。
- 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

方案課程登記

報名班別(BIM課程系列)	<input type="checkbox"/> BIM土建機水電全方位班 195H (建築+電機+土木+空調+消防) <input type="checkbox"/> BIM建築機電設計班 75H (建築BIM建模師+BIM建模員-電機) <input type="checkbox"/> BIM機電空調系統班 72H (BIM建模員-電機+BIM建模員-空調) <input type="checkbox"/> BIM機水電MEP五大系統班 105H (給水+排水+弱電+空調+消防)
報名班別(BIM專班系列)	<input type="checkbox"/> BIM軀體結構施工圖特訓班 <input type="checkbox"/> BIM模型碰撞檢核特訓班 <input type="checkbox"/> BIM土建機水電施工圖企業特訓班 82H (建築+電機+軀體) <input type="checkbox"/> Autodesk Revit ACU 原廠證照複習班 7H (考題複習+測驗)
上課地點	<input type="checkbox"/> 臺北 <input type="checkbox"/> 桃園 <input type="checkbox"/> 新竹 <input type="checkbox"/> 臺中 <input type="checkbox"/> 臺南 <input type="checkbox"/> 高雄
開課日期	____月____日 <input type="checkbox"/> 平日 18:30~21:30 <input type="checkbox"/> 假日 9:00~17:00
付款方式	<input type="checkbox"/> 轉帳 (ATM轉帳請提供帳號後五碼_____) <input type="checkbox"/> 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)

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。

- 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，僅供頂尖國際工程顧問有限公司使用於：
 - (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。
- 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