

BIM 建築資訊模型建構系列課程 (線上課程)

◆ 課程特色

BIM 建築資訊模型 (Building Information Modeling) 是一種應用於工程設計建造管理的資料化工具，透過模型的建立，通過數位資訊模擬類比建築物所具有的真實資訊，使工程技術人員對各種資訊作出正確理解和高效應對，能夠提高生產效率、節約成本以及縮短工期。

本課程將說明 BIM 整體概念及現行規範到應用整合，並演示如何繪製基本模型，讓對 BIM 有興趣者能更進一步有所概念。

◆ 課程對象

1. 建築、機電、營造相關人士
2. 對 BIM 有興趣者。

◆ 課程綱要【註 1】 課程共 6 天總計 36 小時，可分系列報名 【註 2】 需自備筆電

| 系列一-BIM 建築模型建構 | 時間 | 日期 |
|--|------------|----------------------------|
| 1. BIM 的基本概念與模型 應用方式(建築模型) <ul style="list-style-type: none">● BIM 的概念● 現行規範(從 LOD 到 ISO- 19650)● 成果標準與展示● 模型可應用範疇 | | |
| 2. BIM 建築模型基本建置 <ul style="list-style-type: none">● 建築模型九大元件建置說明● 建築材料設定● 數量明細表的導出 | 9:30~16:30 | 03/11 、 03/18 (六) |
| 3. BIM 建築模型進階應用 <ul style="list-style-type: none">● BIM 與元宇宙● 模型元件與結構形式● 如何轉匯 2D 圖● 圖模整合作業模式及呈現方式 | | |

| 系列二-BIM 機電模型建構 | | 時間 | 日期 |
|---------------------------|---|------------|----------------------------|
| 1. BIM 的基本概念與模型應用方式(機電模型) | <ul style="list-style-type: none"> ● BIM 的概念 ● 現行規範(從 LOD 到 ISO-19650) ● 成果標準與展示 ● 模型可應用範疇 | | |
| 2. BIM 電系統模型基本建置 | <ul style="list-style-type: none"> ● 電系統的作動概念 ● 電系統模型基本設定 ● 裝置、設備的擺放 ● 電導管的繪製 ● 迴路設定 | 9:30~16:30 | 04/08 、 04/15 (六) |
| 3. BIM 水系統模型基本建置 | <ul style="list-style-type: none"> ● 水系統的作動概念 ● 水系統模型基本設定 ● 裝置、設備的擺放 ● 水管的繪製 | | |

| 系列三-BIM 消防模型建構 | | 時間 | 日期 |
|---------------------------|--|------------|-----------------------|
| 1. BIM 的基本概念與模型應用方式(消防模型) | <ul style="list-style-type: none"> ● 消防系統的作動概念 ● 消防系統模型基本設定 ● 裝置、設備的擺放 ● 導管的繪製及迴路設定 ● 水管的繪製 | | |
| 2. BIM 風系統模型基本建置 | <ul style="list-style-type: none"> ● 風系統的作動概念 ● 風系統模型基本設定 ● 裝置、設備的擺放 ● 風管的繪製 | 9:30~16:30 | 04/22 04/29 (六) |
| 3. BIM 機電模型進階應用 | <ul style="list-style-type: none"> ● BIM 與元宇宙 ● 模型元件與物業管理 ● 如何轉匯 2D 圖 ● 碰撞干涉作業模式及呈現方式 | | |

◆ 講師簡介

葉講師

專長：BIM 資歷 11 年，已完成數十件專案，具豐富 BIM 教學經驗。

經歷：

1. 建築公司負責人
2. 高雄科技大學營建工程系講師
3. 遠東資訊有限公司顧問

【開課資訊】

- 主辦單位：工研院產業學院台南學習中心
- 上課方式：線上課程 (使用 **webex** 軟體)
- 上課日期：112.03.11 (六)、03.18 (六)、04.08(六)、04.15 (六)、04.22 (六)、04.29 (六)，共 6 天，合計 36 小時
- 招生名額：15 名，依報名及繳費完成順序額滿為止 (達 10 人開班)
- 課程費用：

| 課程 | 課程原價 | 10 天前 報名 | 兩人同行 |
|------------------|--------|-------------|--------|
| 系列一：BIM 建築模型建構 | 7,600 | 6,600 | 6,600 |
| 系列二：BIM 機電模型建構 | 7,600 | 6,600 | 6,600 |
| 系列三：BIM 消防模型建構 | 7,600 | 6,600 | 6,600 |
| BIM 建築資訊模型建構系列課程 | 22,800 | 19,000 | 19,000 |

- 報名方式：
 1. 線上報名：<http://college.itri.org.tw/> 查詢課名『BIM 建築資訊模型建構系列課程』
 2. E-mail 至 itritn@itri.org.tw
 3. 請以正楷填妥報名表，傳真至 06- 3032289
 4. 報名洽詢：06- 3636697

◆ 注意事項

1. 為確保您的上課權益，報名後若未收到任何回覆，敬請來電洽詢方完成報名。
2. 如本課程因人數或其他因素造成課程取消，本院將無息辦理退費，敬請見諒！
3. 請收到上課及繳費通知後，於開課日三天前以匯款、支票或線上刷卡方式進行繳費(發票 於課程當日開立)，若欲提早取得發票，請洽詢本學習中心。
4. 因課前教材、講義及餐點之準備及需為您進行退款相關事宜，若您不克前來，請於開課三日前告知，以利行政作業進行並共同愛護資源。
5. 為配合講師時間或臨時突發事件，主辦單位有調整日期或更換講師之權利。
6. 為尊重講師之智慧財產權益，恕無法提供課程講義電子檔。

BIM 建築資訊模型建構系列課程(線上課程)

112.03.11(六)~04.29(六) · 09:30~16:30 (36 小時)

email 至 itritn@itri.org.tw 或 FAX : 06-3032289

| | | | | |
|---------|-------|----|------|--|
| 公司發票抬頭： | | | | 統一編號： |
| 地址： | | | | 發票： <input type="checkbox"/> 二聯式(含個人) <input type="checkbox"/> 三聯式 |
| 姓名 | 部門/職稱 | 電話 | 手機號碼 | E-mail (會員請填寫會員帳號mail) |
| | | | | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 |
| | | | | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 |
| | | | | <input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素 |
| 聯絡人資訊 | | | | |
| 姓名 | 部門/職稱 | 電話 | 傳真 | E-mail (會員請填寫會員帳號mail) |
| | | | | |

 歡迎您來電索取課程簡章，服務熱線 06-3636697

~工研院產業學院台南學習中心 歡迎您的蒞臨~

為提供良好服務及滿足您的權益，我們必須蒐集、處理所提供之個人資料。本院已建立嚴謹資安管理制度，在不違反蒐集目的之前提下，將使用於網際網路、電子郵件、書面、傳真與其他合法方式。未來若您覺得需要調整我們提供之相關服務，您可以來電要求查詢、補充、更正或停止服務。

交通資訊



搭乘鐵路

高鐵

高鐵台南站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

台鐵

台鐵沙崙站 → 步行至1號出口，出站後右轉直行 → 左轉歸仁十五路

自行開車

一高

下仁德系統交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路

二高

下關廟交流道 → 86快速道路 → 下大潭交流道 → 左轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁五路 → 右轉接高發二路