

內政部建築研究所

115 年度「建築數位轉型發展推動暨 AI 輔助設計與人才培育精進計畫」 「精進數位建設 BIM 種子講師培訓」課程資訊

本課程免費、實體授課，於北、中、南三區辦理 4 場次。

各場次日期、時間及報名，請一律以 Google 表單為準：

報名表單：<https://reurl.cc/gNEl8p>

名額有限，額滿為止。



一、課程簡介

本培訓旨在培育「數位建設 BIM 種子師資」，以內政部建築研究所出版之 BIM 手冊為教學核心，提供教材與影像資料，協助教師將 BIM 建模帶入校園教學。

項目	內容
主辦單位	內政部建築研究所
執行單位	泰萊永續設計股份有限公司
協辦單位	教育部技術型高級中等學校土木與建築群科中心、南港高中、大甲高工、彰師附工、成大南工建築科
課程教材	《一般住宅（含社會住宅）機電 BIM 建模手冊》（115 年出版）
	《BIM 數位模型建置學習操作手冊》（113 年出版）
課程形式	實體課程、免費參加；每場次為期兩日，共 14 小時
每場名額	15-20 人
參訓證明	完成 14 小時課程並符合出席規定者，核發「種子師資參訓證明」；種子講師授證儀式預計於 115 年 12 月 2 日假內政部建築研究所 15 樓大禮堂辦理，詳細資訊將於活動前另行通知參與培訓之教師。

培訓對象

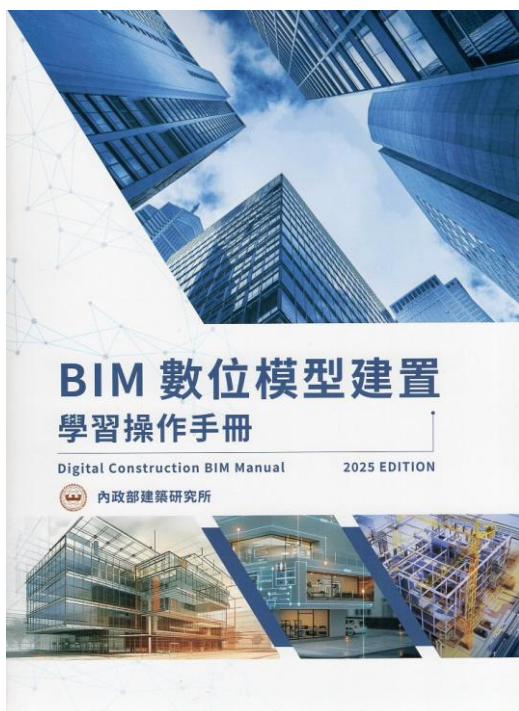
- 技術型高中教師：土木建築群、電機電子群（如配管、冷凍空調、消防及自動化控制等相關科系）專業教師。
- 科技大學及大專校院教師：建築、土木、機電、營建、消防安全或自動化工程等系所師資。

二、課程內容

課程涵蓋 BIM 基本概念及機電建模作業流程、模型整合及衝突檢討、圖面與明細表及模型資訊產出等職能技術面向，以教材講授、軟體操作及案例實作進行。

- BIM 基本概念及機電建模作業流程

- 專案環境、模型基準及建模條件設定
- 機電設備與管線系統模型建置
- 模型之整合及衝突檢討
- 圖面、明細表及模型資訊產出
- 案例實作、成果檢視及教學應用交流



三、辦理場次

於北、中、南三區共辦理 4 場次，各場次課程內容相同，請擇一場報名。各場次日期、時間請見 Google 表單。

區域	場次	辦理學校	上課地點
北區	南港高工場	臺北市立南港高級工業職業學校	建築科 4F 電腦教室 (臺北市南港區興中路 29 號)
中區	大甲高工場	臺中市立大甲工業高級中等學校	建築科電腦教室二 (臺中市大甲區開元路 71 號)
中區	彰師附工場	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	電機館 4 樓建築科電腦教室 (彰化縣彰化市工校街 1 號)
南區	成大南工場	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校	建築科 304 教室 (臺南市永康區中山南路 193 號)

四、報名方式

1. 填寫 Google 報名表單：<https://reurl.cc/gNEl8p>
2. 於表單中確認欲參加場次之日期、時間後送出。



3. 執行單位將依報名順序確認錄取，名額有限，額滿為止。

五、聯絡窗口

泰萊永續設計股份有限公司 洪千鎔

電話：02-7755-1935（專線） 電子信箱：nita@taire.com.tw