

# BIM Professional Information Manager Training Course

## BIM專業資訊經理人訓練課程 6天課程

BSI訓練學苑



BIM正在改變建築與基礎設施工程的工作樣貌，直接影響到規劃、設計、營造與管理的過程。如果您面臨規劃BIM專案執行流程的挑戰，並希望幫助公司專案順利交付與符合BIM國際標準要求，本課程將會介紹對於BIM流程與程序的重要架構與策略。

在BIM標準當中，特別指出公司需指派針對專案資訊負責管理的職能，負責建置團隊間的協作環境。六天的課程中，將會講解身為BIM專業資訊經理人所需之關鍵流程與程序，以運用BIM交付營建專案。

課程內容涵蓋 ISO 9001:2015 / ISO 19650-1:2018 / ISO 19650-2:2018 / ISO 19650-3:2020 / ISO 19650-4:2022 / ISO 19650-5:2020 / PAS 1192-6:2018

\*\*建議有BIM實務經驗為佳



### 對組織的益處

- 理解關於運用BIM的基礎流程與程序
- 掌握ISO BIM的核心原則並實施在專案中
- 建立涵蓋BIM執行計畫的樣板文件
- 掌握BIM對於合約的影響和風險管控重點
- 建構以BIM執行設計、營造與物業管理之間更深一層的供應鏈關係，以為客戶提供更佳方案



### 我將學到什麼？

- 以ISO BIM的準則交付專案的知識與技術
- 建構資訊需求的方法論
- 產業供應鏈評量的重點
- 建立與運用BIM專案文件的知識
- BIM合約協議對專案的影響
- 運用BIM貫穿專案協同管理、資產管理、資訊交換、機敏資產安全管理、職業安全管理之專業知識
- 從ISO 9001 品質管理建構BIM實作框架
- 產業從業人員間之BIM專業交流
- 豐富的課程資料
- BSI官方課程證明



### 誰應該參加？

- BIM經理
- BIM導入顧問
- 業主單位承辦代表
- 企業管理階層
- 企業即將建立符合ISO 19650系列國際標準的相關人員
- 欲瞭解BIM相關國際標準及具備專案管理經驗者

“整體服務都很好，從報到後服務人員就會詢問幫忙，上課環境也舒服、老師專業，來參加的都是相關行業，後續還有聯絡與討論，幫助很大，謝謝！” —金融業 學員謝小姐



bsi.

或撥打電話 +886 2 2656 0333 轉訓練部

...making excellence a habit.™

## 課程大綱

| 共六天                              |                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 課程介紹                             | 針對BIM Level 2政策到ISO 19650的背景沿革與國際的BIM現況作闡述，介紹協同作業的關鍵、政府軟著陸(GSL)的配套與BIM發展成熟度的基本概念。                             |
| 科技與BIM                           | 介紹開放式BIM、交互操作性的本質、BIM軟體系統與BIM維度。並從資訊需求層級(Level of Information Need)介紹到開放式營建資訊交換(COBie)                        |
| BIM核心標準與應用概要                     | 介紹與BIM相關之系列標準文件，簡介ISO 19650系列與BS/PAS 1192系列標準。                                                                |
| 角色與責任                            | 從專案各參與方如委任方、主要受委任方與委任方之責任區分，需涵蓋專案資訊管理、任務資訊管理、資產資訊管理與建築資產安全管理等職能。                                              |
| 剖析設計與營造作業 (一) 資訊管理流程 – 評估需求      | 專案資訊需求(PIR)/組織資訊需求(OIR)/<br>資產資訊需求(AIR)/交換資訊需求(EIR)                                                           |
| 剖析設計與營造作業 (二) 資訊管理流程 – 邀請投標      | 商業安排/BIM合約協議/與專業責任保險相關之實踐指南                                                                                   |
| 剖析設計與營造作業 (三) 資訊管理流程 – 投標回覆      | 1. 委任前BIM執行計畫(Pre-BEP) 2. 專案資訊產生方法與程序/專案資訊標準<br>3. 交付團隊的執行力和資源總量評估                                            |
| 剖析設計與營造作業 (四) 資訊管理流程 – 委任        | 1. 委任後BIM執行計畫(Post-BEP) 2. 團隊中之BIM專案角色深度劃分<br>3. 設計責任矩陣與主要委任方交換資訊需求 4. 發展任務資訊交付計畫(TIDP)<br>5. 發展主資訊交付計畫(MIDP) |
| 剖析設計與營造作業 (五) 資訊管理流程 – 動員        | 1. 軟硬體測試 2. 專案資訊模型架構 (PIM) 3. 資產資訊模型架構 (AIM)                                                                  |
| 剖析設計與營造作業 (六) 資訊管理流程 – 資訊之協同作業產出 | 1. 通用資料環境 (CDE) 2. 狀態版次編碼 3. 資訊協同流程                                                                           |
| 剖析設計與營造作業 (七) 資訊管理流程 – 資訊模型交付    | 1. 設計品質管理 2. 設計團隊會議 3. 業主審查會議                                                                                 |
| 剖析設計與營造作業 (八) 資訊管理流程 – 專案結束      | 專案資訊模型的移交及交付後營運評估(POE)                                                                                        |
| 資產管理/開放式營建資訊交換/建築資產安全管理/職業安全     | ISO 19650-3/ ISO 19650-4 / ISO 19650-5 / PAS 1192-6                                                           |
| BIM實作框架介紹                        | 本課程運用ISO管理系統最新版本的高層次架構(High Level Structure)提出BIM實作框架，以幫助企業將BIM之實作導入於管理系統。                                    |
| 課程知識驗收                           | 課程包含課堂演練活動與作業。                                                                                                |

## 我們的師資

我們的講師是業界中最優良的。身為經驗豐富的稽核員，講師將傳授所需的專業知識以利您的組織嵌入標準並持續改良與發展。



郭瀚嶸

Alaric Kuo

- ◆BSI英國標準協會台灣分公司 人居環境產品經理
- ◆台灣建築資訊模型協會第八屆常務理事
- ◆倫敦帝國理工學院訪問學人
- ◆國立臺灣大學土木工程學系電腦輔助工程組博士
- ◆專長: 建築資訊塑模/建築性能分析 / 視覺化技術於工程上應用
- ◆BIM系列講師 / ISO 19650稽核員
- ◆ISO 9001主導稽核員

## 課程費用

每位新台幣 **48,000** 元整(含稅)・**BSI**客戶**9折**・多人報名可享更優惠折扣。  
網路報名頁 <https://www.bsigroup.com/zh-TW/building-information-modeling-bim/bim-training-courses/course-reg-form/>

## 2023年度課程表

| 課程代號     | 月份 & 日期   |   |            | 地點 |
|----------|-----------|---|------------|----|
| BIMLA 01 | 4月10-12日  | & | 5月10-12日   | 台北 |
| BIMLA 02 | 8月15-17 日 | & | 9月04-06日   | 台北 |
| BIMLA 03 | 11月22-24日 | & | 12月 13-15日 | 台北 |



聯絡窗口洽訓練標準部門:

TEL: 02-26560333 分機 102 張小姐 / 139 姜小姐

E-Mail: Joanne.Chang@bsigroup.com /Maggie.Chiang@bsigroup.com

Fax: 02-26560222

