

財團法人臺灣營建研究院 書函

地址：231新北市新店區中興路二段190號
11樓

聯絡人：蘇祐萱

電話：02-89195089

電子郵件：fanny@tcri.org.tw

受文者：社團法人臺灣省土木技師公會

發文日期：中華民國111年11月22日

發文字號：營建科字第1110002816號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：(1110015P000132_1110002816_111D2001693-01.pdf、
1110015P000132_1110002816_111D2001694-01.pdf、
1110015P000132_1110002816_111D2001695-01.pdf、
1110015P000132_1110002816_111D2001696-01.pdf、
1110015P000132_1110002816_111D2001697-01.pdf)

主旨：敬邀 貴單位參加「112年度BIM ISO 19650專案管理與資訊交換訓練初階課程及進階課程-1. 業主需求實務操作課程2. 設計階段的聯合作業策略及專案管理實務課程3. 施工階段的專案管理與竣工資訊應用實務課程」，本次課程為BIM全生命週期專案管理實務課程，敬請踴躍報名。

說明：

一、開課日期與地點：初階班：112年3月22日(三)、3月23日(四)、4月13日(四)，進階班：1. 112 年1 月9日(一)、
2. 112 年2月13日(一)、3. 112 年3 月13日(一)假231新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓財團法人臺灣營建研究院)。

二、報名網址：初階課程：<https://reurl.cc/lox539>；進階課程：1. 業主需求實務操作課程：<https://reurl.cc>

/VR5ZXb 2. 設計階段的聯合作業策略及專案管理實務課

臺灣省土木技師公會

111.11.22

收文號：5225

程：<https://reurl.cc/VR5Z2y> 3. 施工階段的專案管理與竣工資訊應用實務課程：<https://reurl.cc/VRjj8Q> 或至本院網站最新活動處連結 <https://www.tcric.org.tw/tcriWeb/service30-1.htm>。(一律採線上報名)

三、報名人數：15人/班(以報名優先順序為原則，額滿即另行通知)。

四、主要對象：有受過BIM ISO 19650專案管理與資訊交換訓練課程訓練並通過考試拿到合格證書者或有BIM基本訓練專案管理等等。

五、報名費用：初階課程：新台幣18,000元/班，進階課程：新台幣6,000元/班團體價(三人以上)8折優惠，會員價(BSI或TCRI會員)85折優惠。

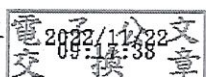
六、繳費方式：電匯(ATM)請將收據以mail通知。戶名：財團法人臺灣營建研究院；銀行電匯帳號：025-120-95251 (050台灣中小企銀-新店分行)

七、連絡電話：02-89195089 資訊科技組 蘇小姐 fanny@tcric.org.tw

八、本課程自即日起接受報名，報名及繳款截止日期：初階課程：112年2月17日(五)；進階課程：1. 業主需求實務操作課程：111年12月26日(一) 2. 設計階段的聯合作業策略及專案管理實務課程：112年1月31日(二) 3. 施工階段的專案管理與竣工資訊應用實務課程：112年2月24日(五)，敬請踴躍報名。

正本：同受文者

副本：資訊科技組



BIM協調資訊經理人訓練課程

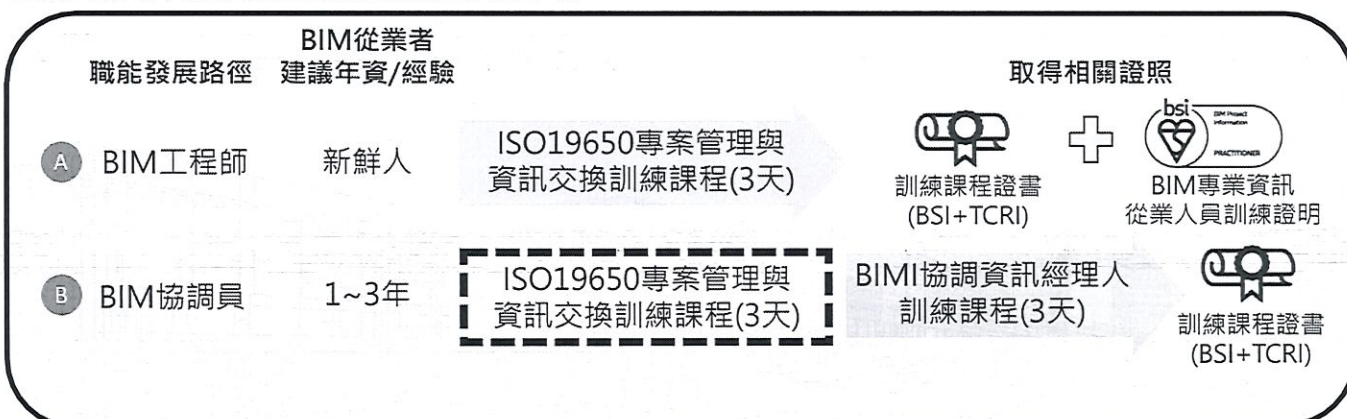
取得更專業的BIM協調員人才資格

何謂BIM協調員?

BIM協調員在BIM專案當中負責專業界面協調的任務，主要負責提出系統衝突議題點、與其他不同專業的任務團隊進行工作協調和確認解決方案，職務上對於BIM技術與專業知識面的要求較BIM工程師高。

如何成為BIM協調員?

完成「ISO19650專案管理與資訊交換訓練課程(3天)」以及「BIM協調資訊經理人訓練課程(3天)」後，即可將BIM ISO19650專案管理與資訊交換訓練課程之中文證書換發為BIM協調資訊經理訓練課程之中文證書，為BIM協調員所需之專案協調實務訓練提供證明。



BIM協調員訓練課程內容

三天課程為各別報名，學員可依自身狀況單選課程，三天課程完成後即可換發訓練證書。授課對象為受過BIM ISO19650專案管理資訊交換訓練課程並通過考試拿到合格證書，或有BIM基本訓練專案管理等。

112年度上課日期	課程	講師
〈1〉 1/9(一)、〈2〉 4/17(一) 〈3〉 7/10(一)、〈4〉 10/16(一)	BIM ISO19650專案管理與資訊交換進階課程-1 業主需求實務操作	黃毓舜 建築師
〈1〉 2/13(一)、〈2〉 5/15(一) 〈3〉 8/14(一)、〈4〉 11/13(一)	BIM ISO19650專案管理與資訊交換進階課程-2 設計階段的聯合作業策略及專案管理實務	王寅武 建築師
〈1〉 3/13(一)、〈2〉 6/12(一) 〈3〉 9/18(一)、〈4〉 12/11(一)	BIM ISO19650專案管理與資訊交換進階課程-3 施工階段的專業管理與竣工資訊應用實務	黃正翰 博士

主辦單位：英國標準協會(BSI)
財團法人臺灣營建研究院(TCRI)

bsi. 合辦課程

課程網址：
<https://www.tcri.org.tw/tcriWeb/service30-1.htm>

聯絡方式：蘇小姐
電話：02-89195089, 傳真：02-86659747
Mail: fanny@tcri.org.tw



**BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-2****BIM 全生命週期專案管理實務課程****BIM ISO19650 專案管理與資訊交換進階課程-****2. 設計階段的聯合作業策略及專案管理實務**

Building Information Modelling (BIM) Project Delivery - Federation

Strategy and Design Project Management Training Course

BIM 是提高營建專案績效及智慧國家與城市的核心技術。

學習以 ISO19650 為核心方法建立一套可實行於營建專案設計階段的設計管理 workflow 與方法。課程中揉和專案管理與國際標準 ISO 19650 知識體系建立 PRE-BEP 及聯合作業策略工作框架，學習如何在專案設計階段中實施 VDC 作專業協調及 BIM 資訊交換(付)與驗收，以提高專案績效，滿足利害關係人與合約要求。

1. 辦理日期：112 年 2 月 13 日(一)

課程表

日期	時間	講題
111/2/13 (一)	09:00~10:30	主要受委任方的 專案準備與規劃
	10:40~12:10	團隊的規劃
	12:10~13:30	Lunch Time
	13:30~15:00	聯合策略的規劃實作
	15:10~16:40	成果交付與驗收

(課程表為暫定版本，主辦單位保留調整權利)



2. 辦理地點：新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓
(財團法人臺灣營建研究院教室)
3. 主辦機關：財團法人臺灣營建研究院、BSI 英國標準協會
4. 報名方式：本次課程 一律採線上報名
5. 報名網址：<https://reurl.cc/VR5Z2y>
6. 報名及繳款截止日期：112 年 1 月 31 日(二)
7. 主要對象：有受過 BIM ISO 19650 專案管理與資訊交換訓練課程訓練並通過考試拿到合格證書者或有 BIM 基本訓練專案管理等
8. 報名人數：每班 15 人
9. 課程費用：新台幣 6,000 元，團體價（三人以上）8 折優惠，會員價（BSI 或 TCRI 會員）85 折優惠。
10. 講師介紹：王寅武建築師
11. 聯絡電話：蘇小姐，02-89195089 傳真：02-86659747
Mail: fanny@tcri.org.tw
12. 繳費方式：電匯(ATM) 請將收據傳真至本院
戶名：財團法人臺灣營建研究院
銀行電匯帳號：025-120-95251 (050 台灣中小企銀-新店分行)
13. 注意事項：
 1. 報名後請來電確認報名成功。
 2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
 3. 本院預計於會前 3 天發送 e-mail 通知報到。
 4. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以簡訊及 e-mail 通知，並另行公告活動重新舉辦日期。

**BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-2****BIM 全生命週期專案管理實務課程****BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-****3. 施工階段的專案管理與竣工資訊應用實務**

Building Information Modelling (BIM) Project Delivery - As-built
Information and Construction Project Management Training Course

BIM 為資訊與工程的溝通橋樑，亦為邁向建築 4.0 的核心。將 BIM 技術導入虛擬設計營建 (Virtual Design Construction, VDC) 中執行已是目前應用情形，而如何將 VDC 的專案資訊模型 (Project Information Model, PIM) 深化至資產資訊模型 (Asset Information Model, AIM) 則為營運維護階段前置作業的重點。因此在營運維護階段的前置作業中，BIM 標準化及通用資料環境 (Common Data Environment, CDE) 會是重要關鍵，本課程會依循 ISO19650 的內容制定及 BIM 竣工審查之流程，說明目前於實務案例的應用情形，讓學員瞭解 BIM-based 專案管理於竣工審查的實際執行方式，以及生成竣工交付 AIM 過程

1. 辦理日期：112 年 3 月 13 日(一)

課程表

日期	時間	講題
112/3/13 (一)	09:00~10:30	BIM 專案管理與基礎說明
	10:40~12:10	BIM 圖資成果交付標準訂定
	12:10~13:30	Lunch Time
	13:30~15:00	BIM 圖資審查驗收流程
	15:10~16:40	BIM 圖資管理於 營運維護階段之應用

(課程表為暫定版本，主辦單位保留調整權利)



2. 辦理地點：新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓
(財團法人臺灣營建研究院教室)
3. 主辦機關：財團法人臺灣營建研究院、BSI 英國標準協會
4. 報名方式：本次課程 一律採線上報名
5. 報名網址：<https://reurl.cc/VRjj8Q>
6. 報名及繳款截止日期：112 年 2 月 24 日(五)
7. 主要對象：有受過 BIM ISO 19650 專案管理與資訊交換訓練課程訓練並通過考試拿到合格證書者或有 BIM 基本訓練專案管理等等
8. 報名人數：每班 15 人
9. 課程費用：新台幣 6,000 元，團體價 (三人以上) 8 折優惠，會員價 (BSI 或 TCRI 會員) 85 折優惠。
10. 講師介紹：黃正翰 博士
11. 聯絡電話：蘇小姐，02-89195089 傳真：02-86659747
Mail: fanny@tcri.org.tw
12. 繳費方式：電匯(ATM) 請將收據傳真至本院
戶名：財團法人臺灣營建研究院
銀行電匯帳號：025-120-95251 (050 台灣中小企銀-新店分行)
13. 注意事項：
 1. 報名後請來電確認報名成功。
 2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
 3. 本院預計於會前 3 天發送 e-mail 通知報到。
 4. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以簡訊及 e-mail 通知，並另行公告活動重新舉辦日期。



BIM ISO 19650 專案管理與資訊交換訓練課程

Building Information Modelling (BIM) ISO 19650-1, ISO 19650-2 and Information Exchange Training Course

隨著BIM ISO 19650 的發佈，BIM 已成為國際間營建產業新技術應用的代名詞，BIM ISO 19650-1 & -2 是一套涵蓋從業主需求、採購過程與專案執行之架構體系，面對未來BIM 的發展潮流，您必須掌握BIM ISO 19650-1 & -2 的應用精髓與操作技巧。它將協助您在未來面臨規劃BIM 專案服務，可以順利辦理專案發包、品質管控與符合國際BIM 標準的要求。

本課程將會介紹 BIM ISO 19650-1 & -2 的重要架構，BIM ISO 19650-1 協助您學習在於執行 BIM 工作前，針對專案資訊管理與通用資料環境架構之原則擬定；BIM 19650-2 介紹學習 專案執行過程中各階段資訊交付成果與如何檢核；本課程內容涵蓋BIM 執行計畫、專案管控與資訊交換的知識，並提供學員對於運用BIM 貫穿設計、營造與物業管理之間的資訊管理流程有更深一層的理解。

1. 辦理日期：112 年 3 月 22 日(三)、3 月 23 日(四)、4 月 13 日(四)
2. 辦理地點：新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓
(財團法人臺灣營建研究院教室)
3. 主辦機關：財團法人臺灣營建研究院、BSI 英國標準協會
4. 報名方式：本次課程 一律採線上報名
5. 報名網址：<https://reurl.cc/lox539>
6. 報名及繳款截止日期：112 年 2 月 17 日 (五)
7. 主要對象：對 BIM 專案管理有興趣，且有 BIM 操作實務經驗者
8. 報名人數：每班 15 人
9. 課程費用：新台幣 18,000 元，團體價 (三人以上) 8 折優惠，會員價 (BSI 或 TCRI 會員) 85 折優惠。
10. 講師介紹：BSI 英國標準協會講師/財團法人臺灣營建研究院講師/業界資深講師群
11. 聯絡電話：蘇小姐，02-89195089 傳真：02-86659747
Mail: fanny@tcri.org.tw
12. 繳費方式：電匯(ATM) 請將收據傳真至本院
戶名：財團法人臺灣營建研究院
銀行電匯帳號：025-120-95251 (050 台灣中小企銀-新店分行)



13. 注意事項：

1. 報名後請來電確認報名成功。
2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
3. 本院預計於會前3 天發送e-mail 通知報到。
4. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以簡訊及e-mail 通知，並另行公告活動重新舉辦日期。

課程表

Agenda of Building Information Modelling (BIM)
ISO 19650-1, ISO 19650-2 and Information Exchange Training
Course

日期	時間	講題
2023/3/23	09:00~10:00	課程架構介紹與成員自介 BIM 發展歷程與介紹
	10:10~11:10	BIM 國際標準ISO 19650 背景與重要性 ISO 19650-1 介紹 1.資訊需求與資訊模型之定義
	11:20~12:00	2.資產與專案資訊協作 3.資訊交付週期與管理功能人力安排
	12:00~13:20	Lunch Time
	13:20~14:20	4.投標團隊能力與資源評估與交付規劃 5.運用管理通用資料環境管理協作資訊流程
	14:30~16:30	BIM 流程管理實務分享 - 聯合策略/BIM 管控流程
	16:40~17:00	第一天課程總結



日期	時間	講題
2023/3/24	09:00~10:00	ISO 19650-2 介紹 1.資訊管理流程解析(需求評估與招標)
	10:10~11:10	2.資訊管理流程解析(招標與委任) Pre-BEP & Post BEP
	11:20~12:00	3.資訊管理流程解析 (動員資源、協作與交付) CDE
	12:00~13:20	Lunch Time
	13:20~14:20	交換資訊需求(EIR)
	14:30~16:30	BIM 執行計畫範本(BEP)
	16:40~18:00	第二天課程總結 (分組選定題目撰寫 Pre-BEP)

	時間	講題
2023/4/13	09:00~12:00	稽核實作講解 – A 組主稽/B 組受稽 EIR/Pre-BEP 稽核實作講解– B 組主稽/A 組受稽 EIR/Pre-BEP
	12:00~13:20	Lunch Time
	13:20~16:50	BIM 工程總分類碼應用及 與COBie 實務應用
	17:00~18:00	課程複習與總結

(課程表為暫定版本, 主辦單位保留調整權利)

**BIM ISO19650 專案管理與資訊交換訓練課程-2****BIM 全生命週期專案管理實務課程****BIM ISO19650 專案管理與資訊交換進階課程-****1. 業主需求實務操作**

Building Information Modelling (BIM) Project Delivery - Employer Need
and Information Requirement Management Training Course

如果您是業主或者專案管理單位，您或許會想知道 BIM 的執行流程如何幫助您擬定清楚的契約執行項目與專案期程的管控。如果您是主要的統包商，您會更想知道從業主的需求當中，有系統地提出履約標的與驗收交付項目。BIM ISO 19650 提供一個有效專案管理方法，本次課程藉由共同資料環境(Common Data Environment)設計與專案執行的聯合策略擬定，輔以學習 BPMN 流程圖繪製，不論您是業主、專案管理單位或履約的統包團隊，都可以在當中找到共同的方法與溝通的語言，使雙方可以有效地、快速地履約，確保工程的品質提升。

1. 辦理日期：112 年 1 月 9 日(一)

課程表

日期	時間	講題
112/1/9 (一)	09:00~10:30	資訊需求
	10:40~12:10	成果交付
	12:10~13:30	Lunch Time
	13:30~15:00	操作方法
	15:10~16:40	案例實作

(課程表為暫定版本，主辦單位保留調整權利)



2. 辦理地點：新北市新店區中興路二段 190 號 11 樓
3. 主辦機關：財團法人臺灣營建研究院、BSI 英國標準協會
4. 報名方式：本次課程 一律採線上報名
5. 報名網址：<https://reurl.cc/VR5ZXb>
6. 報名及繳款截止日期：111 年 12 月 26 日(一)
7. 主要對象：有受過 BIM ISO 19650 專案管理與資訊交換訓練課程訓練並通過考試拿到合格證書者或有 BIM 基本訓練專案管理等等
8. 報名人數：每班 15 人
9. 課程費用：新台幣 6,000 元，團體價（三人以上）8 折優惠，會員價（BSI 或 TCRI 會員）85 折優惠。
10. 講師介紹：黃毓舜建築師
11. 聯絡電話：蘇小姐，02-89195089 傳真：02-86659747
Mail: fanny@tcri.org.tw
12. 繳費方式：電匯(ATM) 請將收據傳真至本院
戶名：財團法人臺灣營建研究院
銀行電匯帳號：025-120-95251 (050 台灣中小企銀-新店分行)
13. 注意事項：
 1. 報名後請來電確認報名成功。
 2. 本院為公務人員終身學習訓練機構，全程與會之公務人員得登錄學習時數。
 3. 本院預計於會前 3 天發送 e-mail 通知報到。
 4. 本活動執行單位保留決定是否受理報名/調整課程/調整講師/調整上課場地等之權利，活動當日如遇重大天災(氣象局發布颱風警報，政府機關宣布停班停課)當天活動延期舉辦，以簡訊及 e-mail 通知，並另行公告活動重新舉辦日期。