



## BIM工程師要執行什麼任務？

BIM工程師透過BIM模型與業主、設計單位、施工單位進行溝通及管理，應用三維視覺化的技術，協助解決工程議題；BIM模型中的豐富資訊，可輔助進行數量估算、營運管理、IoT連結、Digital Twin等應用，貫穿了整個建築物的生命週期，所以BIM工程師不僅是建模人員更是整個專案的整合者。

了解專案不同階段的目的與需求，建置正確及必要資訊於BIM模型中，並更新與維護模型的品質，熟知工程實務與學習新軟體技術都是BIM工程師重要的使命。





## BIM工程師必備的能力？



**基礎軟體操作：**對於不同專案目的及工程類型，BIM工程師應掌握最基本的軟體技術，才能有效協助工程，以Autodesk Revit為目前主要使用軟體。



**工程專業知識：**BIM為工程輔助的溝通工具，需整合各專業介面並解決問題，BIM工程師若無工程實務概念，將難以發現並解決工程重要議題。



**BIM應用與流程：**掌握不同階段BIM目的與應用為工程加值，如設計階段的環境模擬、施工階段的工項模擬、維護管理階段的維運資訊、以及ISO19650的管理流程等。



**自動化使用：**BIM為參數化模型，元件攜帶各種數據，因此資訊的處理、運用與管理為BIM的核心概念。配合程式語言開發，更能發展自動化應用。





## 什麼樣的人適合成為BIM工程師？

- 希望利用科技解決工程問題
- 善於溝通與整合
- 渴望學習新知與技能
- 能披荊斬棘面對挑戰
- 具有Revit軟體操作技能

無論你是社會新鮮人或是已在建築或工程界打滾數年，只要你對BIM有興趣，加入我們，一同使用科技邁向營建4.0!





## BIM工程師的職涯發展？(1)

BIM工程師須先熟練軟體技術、累積專業知識如建築設計、機電、結構等，從模型建置到整合各專業，並依照個人特質，可進化成為管理類型的BIM人才。

### BIM專案經理

---

擅長協作溝通、流程管理、標準建立者，營建專案管理為主。

### BIM資深顧問

---

累積多年經驗，有建築全生命週期BIM管理經驗且具系統性思考的BIM人才，綜合技術與管理能力，為業主或廠商導入BIM流程或建立BIM標準的企業級顧問。





## BIM工程師的職涯發展？(2)

BIM工程師須先熟練軟體技術、累積專業知識如建築設計、機電、結構等，從模型建置到整合各專業，並依照個人特質，可進化成為專精類型的BIM人才。

### BIM應用工程師

EX. BIM機電工程師、BIM土木工程師、BIM技術開發工程師

特定專業領域深耕，如機電系統、土木水環、程式開發等結合BIM技術。

### 營建產業人才

營建產業的土地開發、工程規劃、建築設計、施工、運維，以及職位功能劃分，如預算、研發、採購、銷售、財務、人資等，都將融合BIM概念，成為營建智慧化發展的必要能力。





## 為什麼選擇加入台賓科技？

作為台灣BIM專業服務顧問的先驅者，台賓科技與台灣BIM市場一起發展近10年，從推廣與引入BIM觀念，豐富的公家專案、私人專案、特殊專案的BIM執行經驗，已執行超過40件台灣在地複雜工程專案。

基於BIM整合工具的熟練技術及核心精神，引進專案整合交付（IPD）模式，並結合營運管理、智慧建築、AIoT、及循環經濟等概念，成為持續改善人居環境與創造其使用價值的優異整合團隊。





## 為什麼選擇加入台賓科技？

利用科技打造台灣全新營建體驗，不要讓傳統限制你的想像，以創新的思維突破科技限制，提升個人競爭力！

我們重視員工的自主思考能力與團隊合作精神，以實務導向的教育訓練培養員工的專業技術。



# 歡迎加入我們！