

BIM 機電工程師職前訓練身障專班

訓練單位 財團法人台灣建築中心

協辦單位 若水國際股份有限公司

113 年 8 月 5 日至 113 年 9 月 27 日(全日)；共計 312 小時

訓練時間 09:00 ~ 18:00；8/5、6、7、8、9、12、13、14、15、16、19、20、21、22、23、26、27、28、29、30、9/2、3、4、5、9、10、11、12、13、16、16、18、19、20、23、24、25、26、27、30 等共 39 天

訓練地點 台北市中正區羅斯福路二段 2 號 3F (電腦教室)

課程簡介 帶領學員進入 BIM 的 3D 虛實整合世界，打造「智慧城市」「DIGITAL TWINS 數位雙生」必備利器，BIM 機電工程實務應用是綠能科技未來趨勢走向，本課程學員通過評量取得結訓證書後能順利就業。

訓練目標 五大課程目標：

- 一、培養學員 3D 機電設計能力，創建 BIM 機電模型。
- 二、培養學員製作機電設備/元件與實務應用。
- 三、培養學員理解 BIM+機電效能大數據管理應用結合。
- 四、培養學員理解數位機電工程實務內容在建築規劃設計應用。
- 五、培養學員理解數位機電工程實務內容在機電規劃設計應用。

就業輔導 一、提供學員個別求職輔導，規劃方式為：

- 1.提供學員在職涯規劃諮商服務管道
- 2.學員個別履歷資料撰寫健檢及改善建議方向
- 3.模擬學員面試場景及個別指導面試技巧及秘訣
- 4.評量成績合格的學員直接推薦給簽署合作同意書業界面試

二、提供學員團體求職輔導，規劃方式為：

- 1.就業市場趨勢分析市場面趨勢及人才面職種職缺狀況，引導學員的職涯規劃及建議方向結訓後就業目標輔導，提昇學員面對就業市場趨勢的了解及謀職就業動能。
- 2.提昇求職及面試技巧：學員求職及面試技巧進行主題式傳授，提昇參訓學員的求職技巧與秘訣，加強訓後就業面試媒合的錄取率

- 3.提昇溝通能力與衝突的情緒管理針對溝通與衝突管理進行專題式傳授，輔助角色扮演的教學方法，持續關懷學員的職場適應情形，加強學員就業的穩定度
- 4.辦理公開對外業界徵才媒合會活動

課程規劃

課程名稱	綱要	時數
開訓典禮	入班宣傳	4
企業觀摩或實習規劃	企業觀摩或實習規劃地點(台北市中正區羅斯福路二段 2 號 6F)	2
就業輔導與媒合	收集業界提供的職缺電子郵寄提供給學員知悉，邀請合作意向書之廠商舉辦人才媒合會	2
初階課程	建立 BIM 基本概念、能執行機電設備、器具、元件建置、認識建築空間及建築專有名詞	40
第一階段測驗+解說	電氣系統 (能對照平面圖、昇位圖、專案執行原則建置出電氣模型並提出 RFI)、專案執行原則建置出給水模型並提出 RFI)	4
進階課程	給水系統 (能對照平面圖、昇位圖、專案執行原則建置出排水、給水模型並提出 RFI)、	56
第二階段測驗+解說		16
進階課程	消防及空調系統 (能對照平面圖、昇位圖、專案執行原則建置出消防、空調模型並提出 RFI)	80
第三階段測驗+解說		16
進階課程	給水系統 (能對照平面圖、昇位圖、專案執行原則建置出排水模型並提出 RFI)、整合 (模型衝突檢討及雲端協同應用)	56
第四階段測驗+解說		16

通識課程	3 小時性侵害防治專業訓練、「無礙 e 網」線上選課學習、職務再設計、雲端協作工具、職場溝通力、職場態度觀念、履歷健診、面試演練	20
------	--	----

課程師資

姓名	現職	經歷	專長
簡郁文	人才發展部員工支持專員	1.若水國際股份有限公司 員工支持專員 2017/10~迄今 2.基金會 輔導組長 2012/8~2017/6	1.若水國際·第四屆 & 第五屆·身心障礙人才 BIM 職訓班 2.舉辦國內外多元共融旅遊
楊侑儒	若水國際股份有限公司 BIM 事業部 機電工程師	1.林松茂建築師事務所 實習生 2.良源霖工程有限公司 機電工程繪圖員	1.機電工程製圖 2.機電 BIM 模型建置
陳予全	若水國際股份有限公司 BIM 事業部 專案經理	1.若水國際股份有限公司 BIM 整合事業部 2016 06~迄今	1.BIM MEP/工程專案管理
林盈村	國立臺灣科技大學 建築研究所/碩士班	1.易木參數構築有限公司 BIM 實踐經理 2.財團法人台灣建築中心工程師	1.建築工程專案管理 2. BIM 建築及機電建模以及選用
吳坤墻	同耘科技工程 執行長	1.安鼎國際工程 業務處/BIM 中心 協理 2.安鼎工程顧問 設計部 副理	1.工程專案管理 2.各類建築機水電規劃設計 3.BIM 設計及施工階段管理及應用

黃芊鳳	王正源建築師事務所 BIM 經理	1.王正源建築師事務所 BIM 經理 2.台北國際聯合建築師事務所 建築設計師	1.建築工程專案管理 2.透過 BIM 建築建模來製作建築行政審查所需之圖說
-----	------------------	--	---

訓練費用

參訓身分別	費用
1.應對 15 歲以上非在學學生或國民中學以上畢業，領有效期間身心障礙證明，具就業意願及能力之身心障礙者，並以設籍臺北市者、職業重建服務窗口及公立就業服務機構轉介之應試者優先錄訓。如未達錄訓人數得錄訓非臺北市應試者。 2.在職勞工、自營作業、公司或行（商）號負責人，不得參加職能培育課程。 3.繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書」及「查詢個人相關資料同意書」	身心障礙者符合參訓資格免費

申請生活津貼

本專班課程符合申請職訓生活津貼的全日制規範課程設計條件：

- 1.訓練期間 1 個月以上。
- 2.每星期訓練 4 日以上。
- 3.每日訓練日間 4 小時以上。
- 4.每月總訓練時數 100 小時以上。

招生名額 10 人

招生對象 1.符合臺北市勞動力重建運用處計畫補助身心障礙者職能加值培育參訓資格者

(1)應對 15 歲以上非在學學生或國民中學以上畢業，領有效期間身心

障礙證明，且非屬日間部在學學生。

(2)設籍臺北市者、職業重建服務窗口及公立就業服務機構轉介之應試者優先錄訓。

(3)在職勞工、自營作業者、公司或行（商）號負責人，不得參加職能培育課程。

(4)繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書」及「查詢個人相關資料同意書」。

報名日期 113 年 7 月 5 日～113 年 7 月 26 日

甄試日期 113 年 7 月 22 日至 7 月 26 日

甄試方式 經相關資料書面審核確認資格符合，且通過 BIM 職能評量測驗者，進入甄試階段，於 7 月 31 日正式通知甄試結果。

錄取通知 113 年 7 月 31 日

洽詢窗口 02-86676111#107 簡先生

報名方式 1.身障生請自行利用 ACCUPASS 活動通「113 年度 BIM 機電工程師職前訓練身障專班」
<https://www.accupass.com/event/2405221420276571809550>
完成報名。

2.以傳真或 E-mail 方式寄送報名表

以上兩者經通過本單位甄試者，應補全繳交簽名切結之「報名參訓資格審查切結書」及「查詢個人相關資料同意書」後，完成錄取。

注意事項 1.訓練期間，計畫生如因個人因素辦理離訓者，請於離訓前 5 日向本單位提出申請，並由本單位確認完成離訓流程，離訓手續方能完成。
2.計畫生如有違反「BIM 機電工程師職前訓練身障專班」規定，或訓練期間違反參訓資格（如就業或升學等）者，訓練單位得要求計畫生退出計畫補助。
3.本課程訓練總時數為 312 小時，計畫生請假時數上限為 31 小時，若超過時數上限，本辦訓單位並得以要求計畫生退出計畫補助。