

模板支撐評比制度實務職能訓練

一、教學/訓練目標

現行業界管理模板支撐的模式，大多由營造廠直接發包給模板支撐的包商，或自行備料僱用勞務人力進行模板支撐的架設，對施工技術及安全性的掌握有限。為提升模板支撐作業施工安全，預防職業災害的發生，本訓練以分包商管理機制及運用做為課程發展主軸，分別規劃基礎班及進階班二階段，分別開設五門職能課程。課程內容以營造工程進行發包作業時，如何藉採購發包作業機制，挑選適合的分包商；進一步針對模板支撐施工技術及人員的職能進行專業課程設計，並以執行規劃設計階段及施作階段之風險評估做為實務課程規劃，以使學員可以辨識及操作風險評估，最後，以 BIM 技術運用做為工程設計規劃階段及施作階段的管理工具，以掌握 BIM 帶來工程運用的方便性。

二、課程依據

配合勞動部勞動及職業安全衛生研究所 111 年「模板支撐專業分包可行性評估與指引編製」案辦理。

三、辦理單位

- (一) 主辦單位: 勞動部勞動及職業安全衛生研究所
- (二) 執行單位: 社團法人中華民國工業安全衛生協會

四、課程內容及日期

- (一) 規劃設計階段模板支撐安全考量職能訓練/111 年 6 月 27 日(一)及 7 月 8 日(五)。
- (二) BIM 在模板支撐的實務運用職能訓練/111 年 7 月 13 日(三)及 7 月 20 日(三)。
- (三) 風險評估與專業分包技術職能訓練/111 年 7 月 28 日(四)及 8 月 4 日(四)。
- (四) 課程內容詳如第八項。

五、報名方式與課程費用

- (一) 報名日期：即日起，詳 ISHA 網站公告。
- (二) 課程費用：課程免費，各班名額 25 人，訓練期滿並通過測驗，將發予結業證書。
- (三) 聯絡方式：(02)2933-0752，劉管理師#305，陳工程師#304。

六、報名資格

- (一) 一般資格：具(1)三年以上相關工作經驗或(2)有工程規劃設計經驗或(3)工作需要者。
- (二) 基礎職能資格：具(1)職業安全衛生乙級技術士證照或(2)風險評估職能課程證照。
- (三) 名額有限，依符合資格者優先通知上課；候補名單則依報名順序做通知。

七、注意事項

- (一) 報名成功若無法出席，請來電告知取消，以方便安排候補名單。
- (二) 為因應疫情，請自行配戴合格之醫療口罩，現場報到時額溫檢測無發燒情況(小於 37.5°C)，且雙手經酒精消毒，並填具健康告知單後方可進場。若有呼吸道不適或身體不適之症狀，應盡速就醫，或正處於「自主健康管理」、「居家檢疫」、「居家隔離」等情形者，敬請避免出席課程。

八、各課程內容



(一) 規劃設計階段模板支撐安全考量職能訓練 (12 小時)

- (1) 上課時間：111 年 6 月 27 日(一)及 7 月 8 日(五)，09：00-16：00。
- (2) 上課地點：台北市文山區羅斯福路六段 10 號 7 樓(近捷運萬隆站 1 號出口)。
- (3) 課程內容：如下表。

日期	課程名稱	課程主題	時數	講師/助教
6/27(一) 9:00-12:00	一、 模板支撐專業課程	1. 研究計劃目標 v. s 產業職能架構 2. 模板支撐專業知識 3. 支撐模式與力學探討 4. 評量作業	3 小時	講師：陳婉甄
6/27(一) 13:00-16:00	二、 營造工程風險評估課程	1. 工程主辦機關風險評估相關規定 2. 營造工程風險評估之實施(含表單工具使用) 3. 風險評估之應用及風險資訊傳遞 4. 評量作業	3 小時	講師：張篤軍
7/8(五) 9:00-16:00	三、 應用 BIM 於規劃設計階段課程	1. BIM 與施工管理 2. 分項工程 BIM 應用介紹 3. BIM 執行計畫書的撰寫與審查 4. 評量作業	6 小時	講師：閻家銘 助教：陳婉甄

*辦訓單位保留更改及調整課程之權益

(4) 交通資訊：

- 搭乘捷運：搭乘台北捷運新店線萬隆站 1 號出口右轉，步行至本會約 5 分鐘。
- 搭乘台鐵：於台北火車站下車後，轉搭捷運松山新店線於萬隆站下車。



(二) BIM 在模板支撐的實務運用職能訓練(12 小時)



(1)上課時間：111 年 7 月 13 日(三)及 7 月 20 日(三)，09：00-16：00。

(2)上課地點：新竹市香山區五福路二段 707 號，中華大學建築與資訊學院 A 棟 421 教室。

(3)課程內容：如下表。

日期	課程名稱	課程主題	時數	講師/助教
7/13(三) 9:00-16:00	BIM 實務操作 及應用	1. 研究計劃目標 v. s 產業職能架構	6 小時	講師：陳婉甄
		2. BIM 工具介紹 Revit 基本操作/元件製作基礎		講師：徐增興
		3. 模板支撐建模演練		
7/20(三) 9:00-16:00		4. BIM 在模板支撐實務操作 5. 評量作業	6 小時	講師：徐增興 助教：陳婉甄

*辦訓單位保留更改及調整課程之權益

(4)交通資訊：

①自行開車：行駛國道三號於新竹(103 公里茄苳)交流道下，可抵達本校(本校後門有停車場)。

②搭乘台鐵

• 轉乘計程車-台鐵新竹站下車，如交通順暢，約 10 分鐘可抵達本校。

• 轉乘市區公車-台鐵新竹站下車→新竹火車站前屈臣氏轉乘苗栗客運【綠線】公車，或火車站旁新竹客運轉乘【5604】號公車，約 20 分鐘可抵達本校。

③搭乘高鐵

• 轉乘計程車-高鐵新竹站下車，前往車站 4 號出口轉乘計程車，如交通順暢，約 20 分鐘可抵達中華大學。

• 轉乘台鐵-高鐵新竹站下車→六家火車站搭乘台鐵→新竹火車站前屈臣氏轉乘苗栗客運【綠線】公車，或火車站旁新竹客運轉乘【5604】號公車直達本校。

④國道客運

• 台北-台北轉運站搭乘國光客運、豪泰客運，交通順暢，一小時內可抵達本校。

• 板橋-板橋火車站搭乘阿囉哈客運，交通順暢，一小時內可抵達本校。

• 台中-台中朝馬轉運站搭乘國光客運、台中客運【9910】班車，交通順暢，一小時內可抵達。





(三) 風險評估與專業分包技術職能訓練 (12 小時)

(1)上課時間：111 年 7 月 28 日(四)及 8 月 4 日(四)，09：00-16：00。

(2)上課地點：台北市文山區羅斯福路六段 10 號 7 樓(近捷運萬隆站 1 號出口)。

(3)課程內容：如下表。

日期	課程名稱	課程主題	時數	講師/助教
7/28(四) 9:00-16:00	一、 模板支撐專業分包分級與管理	1. 計劃目標/目的/職能位置圖 2. 模板支撐專業分包分級機制 (1)訪視現場及運作方式 (2)評比程序與重要性 (3)專業技術及評比項目 3. 專業分包商評核程序及評核項目 (1)案例分析 (2)從一般分包商到具 ABC 等級	6 小時	講師：陳婉甄
8/4(四) 9:00-16:00	二、 模板支撐作業風險評估	1. 重大職災案例解析及常見危害 2. 施工規劃階段風險評估(以模板工程設計及施工作業為例) 3. 各類模板支撐工法之選擇 4. 安全設計：安衛設施相關規範及應用 5. 作業評量	6 小時	講師：張篤軍

*辦訓單位保留更改及調整課程之權益

(4)交通資訊：

搭乘捷運：搭乘台北捷運新店線萬隆站 1 號出口右轉，步行至本會約 5 分鐘。

搭乘台鐵：於台北火車站下車後，轉搭捷運松山新店線於萬隆站下車。

