

中部場-模板支撐技術職能課程

一、緣起

模板支撐為建築工程結構體進行中主要的施工設施，加上國內建築樓層有挑高的趨勢，多數會以複合式的支撐系統，但在二種不同支撐類型設置下，容易有系統介面的問題產生；加上建築物特殊造型的變化，更加替複合式支撐系統的安全性帶來更大挑戰。本次技術職能課程依(1)規劃設計部分(2)施工、檢核部分、及(3)組拆程序三方面，並就相關職務人員的「共通性職能」及「技術性職能」規劃課程模組。複合式技術職能課程辦理，搭配現場支撐實體解說。在此課程模組規劃下，人員藉由選擇課程模組的積木堆疊中，除了補足強化人員共通性職能，同時深化技術性職能。

二、依據

配合勞動部勞動及職業安全衛生研究所109年「複合式模板支撐系統適用性評估與設計指引編製」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、報名方式

- (一)報名日期：<https://is.gd/wqrt2c>
- (二)上課日期/地點：



場次	中部場
日期	10月27日(二)
地點	台中精密園區勞工聯合服務中心4樓會議室(台中市南屯區精科路26號)
時間	上午10:00-17:00

- (三)聯絡人：(02) 2933-0752 彭小姐(分機 304)、溫小姐(分機 305)
- (四)本課程免費，全程參與者將發予結業證書，並提供午餐，名額 35 人，請儘早報名。
- (五)另網址內亦可同時報名 研討會(模板支撐及施工架上下午二場次研討會，請分別報名)

五、技術職能課程表

課程模組及課程內容	時數
(一) 模板支撐相關知識(含國家標準、法規及支撐類型認識)	1 小時
1. 一般支撐及複合式支撐類型 2. 模板支撐作業相關法規 3. 國家標準重要說明(針對影響性能)	
(二) 模板支撐常見缺失可能造成潛在倒崩塌及墜落危害	1 小時
1. 職災要因分析 2. 模板支撐配置及倒崩塌危害 3. 模板支撐配置及墜落危害	
(三) 模板支撐性能測試及分析(含支撐配置穩定性分析)	1.5 小時
1. 複合式模板支撐強度測試結果與性能分析 2. 可調鋼管不同固定方式測試結果與性能分析	
(四) 特殊造型複合式模板支撐於設計及施工階段安全性考量	1 小時
1. 強化複合式模板支撐設計階段安全性考量(BIM) 2. 複合式模板支撐施工階段按圖施工穩定性提高之重要性 3. 複合式模板支撐安衛設施需求與評估規劃	
(五) 複合式模板支撐組搭及聯結注意事項(安全作業標準)	1.5 小時
1. 複合式支撐排架組搭及聯結注意事項(含實體解說) 2. 複合式系統式支撐組搭及聯結注意事項(含實體解說)	

六、注意事項：

- (一) 如報名後因故需要取消報名者，煩請於活動前 5 日來電告知。
- (二) 為響應環保政策，會場不提供紙杯，敬請與會人員自行攜帶環保杯。
- (三) 當日若遇豪雨或颱風，逕依各縣市政府停班、課情形取消辦理本次研討會。
- (四) 另依據「嚴重特殊傳染性肺炎中央流行疫情指揮中心」**「COVID-19(武漢肺炎)」**因應指引參、進行相關風險評估，有關本宣導會現場參考評估指標以下列方式辦理：
 1. 出席人員請事先過濾，須以近日無至流行地區旅遊史、無確診病例接觸史為原則。
 2. 參加者請自行配戴合格之醫療用口罩，主辦單位恕不提供口罩，現場報到須通過額溫檢測無發燒狀況(小於 37.5°C)，且雙手經過酒精噴灑消毒，未遵守者請勿進入會場。另外，參加者若有呼吸道症狀、身體不適、孕婦或正處於「健康自我管理」、「居家隔離」或「居家檢疫」等情形者，敬請避免出席活動。
 3. 參與人員需於線上報名方得參加，現場不接受報名參加；活動期間參加者採固定座位及梅花座，每位學員座位間隔 1-2 個座位，保持安全距離，若室內無法保持 1.5 公尺安全距離，請參加學員務必全程佩戴口罩。
- (五) 主辦單位及執行單位保有課程調整及異動之權利。

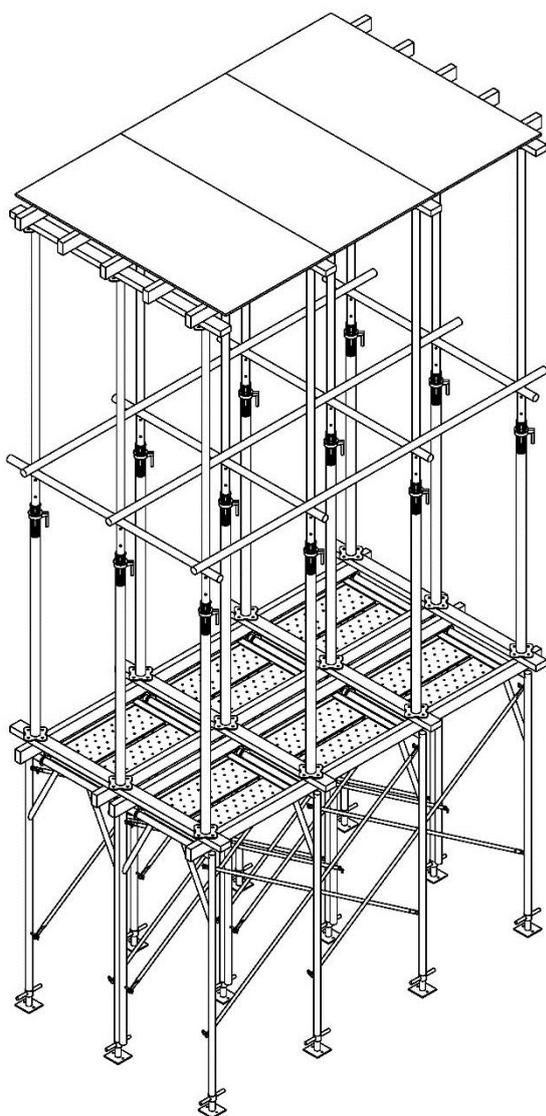
中部場-外場技術實體課程說明

一、技術職能課程主題說明：

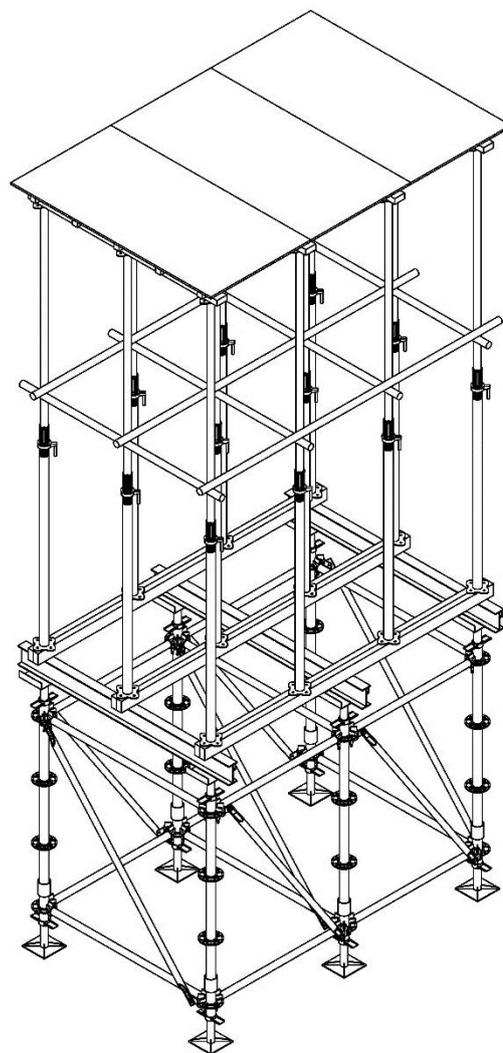
複合式模板支撐的配置方式中，其下部結構使用排架或系統式支撐，上部使用可調鋼管支撐進行配置時，其中間的界面因上下不同支撐配置方式，對整體支撐系統的支撐強度、穩定性乃至於安全性是重要關鍵之一。因此，藉實體配置與安衛設施設置時機等做展示及解說。

二、展示圖示/或照片：

(一) 複合式模板支撐排架配置



(二) 複合式模板系統支撐配置



中部場-交通指引

附件三

一、搭乘公車：

台中市區 199 號公車至向上精科路口下車，沿精科路步行約 10 分鐘。

二、高鐵轉乘公車：

台中高鐵站出站後可搭 99 號、99 延、617 號公車到嶺東科技大學(永春南路)下車，再走 20 分鐘，或高鐵搭計程車約 13 分鐘可達。

三、開車經高速公路：

國道 3 號或台 136 線到向上路五段轉精科路，服務中心旁設有汽機車停車場。

