

### 模板技術助理職能基準

版本	職能基準代碼	職能基準名稱	狀態	更新說明	發展更新日期
V2	CCM7113-002v2	模板技術助理	最新版本	略	2022/12/13
V1	CCM7113-002v1	模板技術助理	歷史版本	已被《CCM7113-002v2》取代	2020/11/25

職能基準代碼		CCM7113-002v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	模板技術助理		
所屬 類別	職類別	建築與營造 / 營造及維護	職類別代碼	CCM	
	職業別	混凝土鋪設及有關工作人員	職業別代碼	7113	
	行業別	營建工程業 / 專門營造業	行業別代碼	F4340	
工作描述		協助技術人員從事組立及拆除混凝土灌注所用之模板、支撐及清潔等工作。			
基準級別		3			

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能 級別	職能內涵 (K=knowledge 知識)	職能內涵 (S=skills 技能)
T1 協助前置作業	T1.1 準備工作及模板、塗料	O1.1.1 自主檢查表	P1.1.1 正確穿戴安全防護裝備及遵守工地安全防護規定。 P1.1.2 清除模板表面附著泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物。 P1.1.3 協助塗佈模板材質專用之脫模劑。 P1.1.4 協助備妥模板相關材料。	3	K01 模板材料知識及特性 K02 材料異常檢查及處理 K03 職業安全衛生相關規範 K04 施工流程的基礎認知	S01 材料異常處理能力 S02 職業安全衛生及環境維護能力
T2 協助組立各種模	T2.1 協助組立柱模	O1.2.1 自主檢查表	P2.1.1 協助檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。 P2.1.2 協助檢查地坪放樣墨線是否清晰正確無	3	K03 職業安全衛生相關規範 K05 建築工程模板作業安全檢查	S02 職業安全衛生及環境維護能力

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
板	板		<p>誤。</p> <p>P2.1.3 協助訂製墊板，墊板內側及柱墨線切齊。</p> <p>P2.1.4 待鋼筋及配管完成後，確認柱尺寸，協助放置模板間隔器。</p> <p>P2.1.5 組立過程協助以斜繫材拉固模板，並校正垂直度。</p> <p>P2.1.6 協助柱模板背面之背撐角材，先以鐵釘固定，再以鐵扣器、螺桿等繫節器緊結繫固。</p> <p>P2.1.7 若須設立斜支柱時，協助先於地板或板上釘一塊墊木，再將支柱固定。</p> <p>P2.1.8 組立完成後協助核對高程是否無誤。</p> <p>P2.1.9 協助核對垂直精度是否符合混凝土構造物許可誤差內。</p> <p>P2.1.10 協助清潔口，於清潔完成後封閉。</p>		<p>重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K07 模板施工方法</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>
	T2.2 協助組立牆模板	O2.2.1 自主檢查表	<p>P2.2.1 協助檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。</p> <p>P2.2.2 協助先組立單面模，以斜撐固定之，同時調整垂直度，並核對高程是否無誤。</p> <p>P2.2.3 協助組立開口預留尺寸，確認位置是否無誤。</p> <p>P2.2.4 待鋼筋及配管完成後，確認牆厚度，協助放置模板間隔器。</p> <p>P2.2.5 雙面模板站立完成後，協助以螺桿及相關</p>	3	<p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K05 建築工程模板作業安全檢查</p> <p>重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K07 模板施工方法</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
			<p>緊結器固定，加固模板。</p> <p>P2.2.6 協助設立斜撐先於地板或板上釘一塊墊木，再將支柱固定。</p> <p>P2.2.7 協助核對垂直精度是否符合混凝土構造物許可誤差內。</p> <p>P2.2.8 協助清潔口，於清潔完成後封閉。</p>			
	T2.3 協助組立樑模板	O2.3.1 自主檢查表	<p>P2.3.1 協助檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。</p> <p>P2.3.2 協助樑底板設置前應確認其正確位置。</p> <p>P2.3.3 協助製作樑底板，並吊起樑底板固定於兩端柱模承口上。</p> <p>P2.3.4 協助組立支撐構件頂部加墊角材，並以鐵釘固定。</p> <p>P2.3.5 協助樑兩端引水線校正貫通部分是否垂直，架設時是否凹陷不平。</p> <p>P2.3.6 協助組立側板，在模板外加背撐材，並穿孔繫固。</p>	3	<p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K05 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K07 模板施工方法</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>
	T2.4 協助組立版模板	O2.4.1 自主檢查表	<p>P2.4.1 協助檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。</p> <p>P2.4.2 協助組立背撐及支撐構件。</p> <p>P2.4.3 協助架四邊面板於樑側模上。</p> <p>P2.4.4 協助立背撐角材。</p> <p>P2.4.5 協助鋪設夾板及釘固，並補填封縫。</p> <p>P2.4.6 協助水平繫件加固。</p>	3	<p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K05 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K07 模板施工方法</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>
	T2.5 協助	O2.5.1 自	P2.5.1 協助檢查模板組立範圍內無任何廢棄物。	3	K03 職業安全衛生相關規範	S02 職業安全衛生及環境維護能力

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
	組立樓梯模版	主檢查表	<p>P2.5.2 協助於牆上及地板施放墨線。</p> <p>P2.5.3 協助牆上釘一排格板作支撐。</p> <p>P2.5.4 協助架設梯上下兩端面板。</p> <p>P2.5.5 協助架設背撐，並拉水線調整斜度。</p> <p>P2.5.6 協助組立樓梯側板並加支撐。</p> <p>P2.5.7 協助放出梯級墨線，並釘製梯級豎板並加固。</p> <p>P2.5.8 組合完成後確認動向安全。</p>		<p>K05 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K07 模板施工方法</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>力</p> <p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>
	T2.6 協助配合混凝土澆置作業	O2.6.1 自主檢查表	<p>P2.6.1 協助檢查混凝土澆置範圍內無任何廢棄物。</p> <p>P2.6.2 協助巡視澆置中的部位，模板是否穩固。</p> <p>P2.6.3 協助澆置中的發生不穩固或爆模狀況，即時修復模板與緊急狀況之模擬。</p> <p>P2.6.4 協助澆置中巡視牆面單次澆置高度是否過高。</p> <p>P2.6.5 澆置樓版時不得站在該樓板下方，避免崩塌災害。</p> <p>P2.6.6 澆置中不得站在壓送管下，避免機械故障。</p>	3	<p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K05 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p> <p>K08 模板組立加固方法</p>	<p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S04 模板施工作業工序</p> <p>S05 模板組立加固能力</p>
T3 協助拆除模板	T3.1 協助拆除模板	O3.1.1 自主檢查表	<p>P3.1.1 協助拆除模板作業並堆放整齊。</p> <p>P3.1.2 拆除時勿讓模板自行掉落，造成模板材料受損。</p> <p>P3.1.3 協助確認主結構位置是否回撐。</p>	2	<p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K05 建築工程模板作業安全檢查重點及注意事項</p> <p>K06 模板結構及組立概念</p>	<p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S06 模板拆除技巧</p>

主要職責	工作任務	工作產出	行為指標	職能級別	職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	職能內涵 ( S=skills 技能 )
					K09 拆模作業程序	
T4 協助整理拆除後之模板	T4.1 協助整理模板表面	O4.1.1 自主檢查表	<p>P4.1.1 協助清除模板表面是否有附著泥土、木屑、水泥砂漿或其他雜物。</p> <p>P4.1.2 協助模板表面清除雜物後，塗佈模板材質專用之脫模劑。</p> <p>P4.1.3 協助整理後之模板應堆放整齊。</p>	2	<p>K01 模板材料知識及特性</p> <p>K02 材料異常檢查及處理</p> <p>K03 職業安全衛生相關規範</p> <p>K10 物料堆疊方式及管理</p>	<p>S01 材料異常處理能力</p> <p>S02 職業安全衛生及環境維護能力</p> <p>S07 物料堆疊技巧</p>

#### 職能內涵 ( A=attitude 態度 )

- A01 主動積極：不需他人指示或要求能自動自發做事，面臨問題立即採取行動加以解決，且為達目標願意主動承擔額外責任。
- A02 持續學習：能夠展現自我提升的企圖心，利用且積極參與各種機會，學習任務所需的新知識與技能，並能有效應用在特定任務。
- A03 壓力容忍：冷靜且有效地應對及處理高度緊張的情況或壓力，如緊迫的時間、不友善的人、各類突發事件及危急狀況，並能以適當的方式紓解自身壓力。
- A04 謹慎細心：對於任務的執行過程，能謹慎考量及處理所有細節，精確地檢視每個程序，並持續對其保持高度關注。
- A05 親和力：對他人表現理解、友善、同理心、關心和禮貌，並能與不同背景的人發展及維持良好關係。

#### 說明與補充事項

- 建議擔任此職類/職業之學歷/經驗/或能力條件：無。