

輕鋼架工程技術助理職能基準

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	CCM7214-002v2	輕鋼架工程技術助理	最新版本	略	2022/12/13
V1	CCM7214-002v1	輕鋼架工程技術助理	歷史版本	已被《CCM7214-002v2》取代	2019/12/19

職能基準代碼		CCM7214-002v2			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	輕鋼架工程技術助理		
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	金屬結構預備及組合人員		職業別代碼	7214
	行業別	營建工程業 / 專門營造業		行業別代碼	F4340
工作描述		依據輕鋼架工程規劃與設計圖說，協助進行現場放樣與組裝結構之施作。			
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 施工前置準備	T1.1 確認施工項目	O1.1.1 工料清單	<p>P1.1.1 依據職業安全衛生相關規範，偕同工程人員，確認業主或設計人員需求。</p> <p>P1.1.2 協助溝通工程設計圖說及施工細節。</p> <p>P1.1.3 依工程設計圖說及工程人員，完成現場丈量與放樣，並預估材料品項及數量。</p>	3	K01 職業安全衛生相關規範 K02 建築物室內裝修管理法令 K03 公寓大廈管理相關法令 K04 建築技術規則相關法令 K05 消防相關法令 K06 圖學知識 K07 量測知識 K08 材料相關知識(含綠建材)	S01 溝通協調能力 S02 單位、尺寸換算能力 S03 尺寸丈量能力 S04 現場放樣能力 S05 工料估算能力

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 )
					K09 基礎結構工程知識 K10 專案管理概念	
	T1.2 準備施工機器設備及材料		P1.2.1 依據工程規劃書及現場管理人員指示，準備施工所需材料。 P1.2.2 依據工程規劃書及現場管理人員安排，準備所需機具設備，並確認運轉正常。 P1.2.3 視需求協助與其他工種 <sup>【註1】</sup> 溝通協調。	3	K11 其他工種施作與設備安裝概念 K12 機具設備操作知識 K13 產業慣用術語 K14 工程施工流程	S01 溝通協調能力 S06 備料能力 S07 機具設備準備能力
T2 現場施作與收場	T2.1 維護工地安全衛生及機具操作安全		P2.1.1 依據職業安全衛生相關規範，進行現場安全防護作業。 P2.1.2 正確使用安全防護器材。 P2.1.3 管制與標示工地防災及危險物品。 P2.1.4 維持施工前、中、後之環境整潔。	3	K01 職業安全衛生相關規範 K02 建築物室內裝修管理法令 K03 公寓大廈管理相關法令 K04 建築技術規則相關法令 K05 消防相關法令 K06 圖學知識 K07 量測知識 K08 材料相關知識(含綠建材) K09 基礎結構工程知識 K11 其他工種施作與設備安裝概念 K12 機具設備操作知識 K13 產業慣用術語 K14 工程施工流程	S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃及材料數量管控能力 S10 物料吊掛存放管理能力 S11 異常狀況處理能力

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 )
	T2.2 輕鋼架工程施作		<p>P2.2.1 依職業安全衛生相關規範、工程設計圖說及實地測量，標註尺寸並裁切材料。</p> <p>P2.2.2 依工程設計圖說，選用正確的施工機具設備，進行裁切、骨料組裝、表面材料及填充材料施作等作業。</p> <p>P2.2.3 搭配其他工種，協助工程施作。</p> <p>P2.2.4 協助細部收尾工程施作。</p>	4	K01 職業安全衛生相關規範 K02 建築物室內裝修管理法令 K03 公寓大廈管理相關法令 K04 建築技術規則相關法令 K05 消防相關法令 K06 圖學知識 K07 量測知識 K08 材料相關知識(含綠建材) K09 基礎結構工程知識 K11 其他工種施作與設備安裝概念 K12 機具設備操作知識 K13 產業慣用語 K14 工程施工流程	S03 尺寸丈量能力 S04 現場放樣能力 S08 現場安全防護與環境維護能力 S09 工作規劃及材料數量管控能力 S10 物料吊掛存放管理能力 S11 異常狀況處理能力 S12 機具設備選用能力 S13 機具設備操作能力 S14 施工品質檢查能力
	T2.3 協助驗收	O2.3.1 驗收檢查表	<p>P2.3.1 依據工程設計圖說或技術人員指示，進行竣工驗收準備作業。</p> <p>P2.3.2 回報驗收檢查結果。</p>	3	K10 專案管理概念 K15 自主檢查時機及檢驗停留點 K16 證明文件種類及申請方式	S01 溝通協調能力 S02 單位、尺寸換算能力 S03 尺寸丈量能力 S11 異常狀況處理能力 S14 施工品質檢查能力 S15 驗收檢查能力
	T2.4 施工機具保養	O2.4.1 機具設備保	P2.4.1 依據機具設備操作手冊，保養與進行基礎維護作業，並回報保養結果。	3	K17 機具設備操作手冊	S13 機具設備操作能力 S16 機器設備保養與基礎維護能

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 )
	維護	養卡	P2.4.2 檢查機具設備狀態，通報異常狀況及送修。			力 S17 機器設備問題判斷能力

#### 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應對不確定性：當狀況不明或問題不夠具體的情況下，能在必要時採取行動，以有效釐清模糊不清的態勢，完成任務。

#### 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：

- 具2年以上建築物施工相關工作經驗。

- 其他補充說明：

- 【註1】其他工種：如泥作、水電、油漆、空調、鐵件、門窗、衛浴設備、弱電、保全系統等。