

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
V3	CCM7214-002v3	輕鋼架工程技術助理	最新版本	略	2024/12/15
V2	CCM7214-002v2	輕鋼架工程技術助理	歷史版本	已被《CCM7214-002v3》取代	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		CCM7214-002v3			
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施作等工作。			
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施工前置準備	T1.1確認施工項目	O1.1.1工料清單	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。 P1.1.2協助溝通工程設計圖說及施工細節。 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。	3	K01職業安全衛生相關規範 K02建築物室內裝修管理辦法 K03公寓大廈管理相關法規 K04建築技術規則 K05消防相關法規 K06圖學知識	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)
					K07量測知識 K08材料相關知識 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視需求提到協助並與其他工種溝通協調。	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辦法 K03公寓大廈管理相關法規 K04建築技術規則 K05消防相關法規 K06圖學知識 K07量測知識 K08材料相關知識 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	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)
					K14工程施工流程	
	T2.2協助輕鋼架工程施作		<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辦法 K03公寓大廈管理相關法規 K04建築技術規則 K05消防相關法規 K06圖學知識 K07量測知識 K08材料相關知識 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

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)
	T2.4施工 機具保養 維護	O2.4.1機 具設備保 養紀錄	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。 P2.4.2檢查機具設備狀態，通報異常狀況及送 修。	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 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：**

- 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。