

輕鋼架工程技術人員職能基準

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	CCM7214-001v3	輕鋼架工程技術人員	最新版本	略	2024/12/15
V2	CCM7214-001v2	輕鋼架工程技術人員	歷史版本	已被《CCM7214-001v3》取代	2022/12/13
V1	CCM7214-001v1	輕鋼架工程技術人員	歷史版本	已被《CCM7214-001v2》取代	2019/12/19

職能基準代碼		CCM7214-001v3			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	輕鋼架工程技術人員		
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		從事輕鋼架工程規劃估算、工程監造管理與準備竣工查驗工程相關證明文件等工作。			
基準級別		4			

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輕鋼架 工程規劃	T1.1確認 輕鋼架工 程需求	O1.1.1輕 鋼架工程 施作需求	<p>P1.1.1依據職業安全衛生相關規範及業主需求，提供施工工程材料參考資料等，並與業主溝通設計圖面與理念。</p> <p>P1.1.2依業主需求及設計人員之工程設計圖說及施工規範，提供天花板或牆體系統組合與性能建議。</p> <p>P1.1.3與業主溝通，確認輕鋼架工程及搭配其他</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專案管理概念 K06圖學知識 K07材料相關知識	S01溝通協調能力 S02施工流程規劃能力 S03系統結構邏輯能力 S04工程識圖能力

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)
			工種需求。		K08結構力學相關知識 K09工程施工流程 K10其他工種施作與設備安裝概念 K11產業慣用語	
	T1.2規劃 估算輕鋼 架工程	O1.2.1輕 鋼架工程 規劃書	P1.2.1依據職業安全衛生相關規範及工程需求， 規劃及分析所需資源，並製作工程預算。 P1.2.2依據工程需求與相關人員溝通工種施作順 序。 P1.2.3分析工法方案研擬應變對策，並規劃主要 工程成本。 P1.2.4依據施工相關法規規劃施作程序，完成工 程規劃書。 P1.2.5依據施工相關法規及工程規劃書，向業主 說明相關規定，並簽定施工協議。 P1.2.6依據施工相關法令規範、工程規劃書與職 業安全衛生規範，規劃包裝及吊運流程及 作業方式。	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專案管理概念 K06圖學知識 K07材料相關知識 K08結構力學相關知識 K09工程施工流程 K10其他工種施作與設備安裝概 念 K11產業慣用語 K12消防相關法規 K13採購法規、發包與成本分析 知識	S01溝通協調能力 S02施工流程規劃能力 S03系統結構邏輯能力 S04工程識圖能力 S05預算規劃能力 S06成本控制能力 S07法令規範理解及表達能力 S08工程規劃書規劃能力
T2工程監 造管理	T2.1施工 管理	O2.1.1施 工管理相 關紀錄文	P2.1.1依據職業安全衛生相關規範及工程需求， 規劃現場安全防護、職業安全、環境保護 等工作。	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	S01溝通協調能力 S02施工流程規劃能力 S03系統結構邏輯能力

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)
		件	<p>P2.1.2正確管理及使用安全防護器材。</p> <p>P2.1.3依據工程規劃書，備料並規劃物料之搬運動線及存放位置。</p> <p>P2.1.4規劃及管制防災及危險物品。</p> <p>P2.1.5依據工程規劃書及施作程序，規劃工序及安排施作人員。</p> <p>P2.1.6視需求與其他工種溝通協調。</p> <p>P2.1.7依據工程進度及契約要求，拍照並製作相關紀錄。</p>		<p>K04建築技術規則</p> <p>K05專案管理概念</p> <p>K06圖學知識</p> <p>K07材料相關知識</p> <p>K08結構力學相關知識</p> <p>K09工程施工流程</p> <p>K10其他工種施作與設備安裝概念</p> <p>K11產業慣用語</p> <p>K12消防相關法規</p> <p>K14基礎結構工程知識</p>	<p>S04工程識圖能力</p> <p>S09工作規劃及材料數量管控能力</p> <p>S10現場安全防護與環境維護能力</p> <p>S11物料吊掛存放管理能力</p> <p>S12施工進度管理能力</p>
	T2.2輕鋼架施作		<p>P2.2.1依據職業安全衛生相關規範、施工圖說及施作程序，進行放樣工程。</p> <p>P2.2.2依施工圖說及施作程序，天花板或隔間牆骨架組合施作。</p> <p>P2.2.3依施工圖說及施作程序，搭配其他工種工程施作。</p> <p>P2.2.4依施工圖說及施作程序，進行表面材料及填充材料施作。</p> <p>P2.2.5依施工圖說及施作程序，細部收尾工程施作。</p>	4	<p>K01職業安全衛生相關規範</p> <p>K02建築物室內裝修管理辦法</p> <p>K03公寓大廈管理相關法規</p> <p>K04建築技術規則</p> <p>K05專案管理概念</p> <p>K06圖學知識</p> <p>K07材料相關知識</p> <p>K08結構力學相關知識</p> <p>K09工程施工流程</p> <p>K10其他工種施作與設備安裝概念</p> <p>K11產業慣用語</p>	<p>S01溝通協調能力</p> <p>S02施工流程規劃能力</p> <p>S03系統組構邏輯能力</p> <p>S04工程識圖能力</p> <p>S09工作規劃及材料數量管控能力</p> <p>S10現場安全防護與環境維護能力</p> <p>S11物料吊掛存放管理能力</p> <p>S12施工進度管理能力</p> <p>S13現場放樣能力</p> <p>S14問題解決能力</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)
					K12消防相關法規 K14基礎結構工程知識 K15自主檢查時機及檢驗停留點	S15施工品質檢查能力 S16機具設備操作能力
T3竣工檢查	T3.1檢查完工項目及工程證明文件	O3.1.1竣工自主檢查表	P3.1.1依據契約與工程設計圖說，核對竣工之項目及數量。 P3.1.2準備相關證明文件以供備查使用。	3	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專案管理概念 K07材料相關知識 K08結構力學相關知識 K10其他工種施作與設備安裝概念 K11產業慣用語 K12消防相關法規 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 S04工程識圖能力 S10現場安全防護與環境維護能力 S11物料吊掛存放管理能力 S12施工進度管理能力 S13現場放樣能力 S14問題解決能力 S15施工品質檢查能力 S16機具設備操作能力 S17證明文件準備能力
	T3.2驗收及保固	O3.2.1竣工驗收相關文件	P3.2.1辦理竣工文件及驗收事項。 P3.2.2訂定維護週期時間，並提供相關保固服務。	3	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專案管理概念 K07材料相關知識 K08結構力學相關知識 K10其他工種施作與設備安裝概念	S01溝通協調能力 S04工程識圖能力 S10現場安全防護與環境維護能力 S14問題解決能力 S15施工品質檢查能力 S18驗收能力

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)
					K11產業慣用術語 K12消防相關法規 K17驗收流程 K18保固計畫內容	

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：

- 高中 (職) 以上畢業且具 2 年以上輕鋼架工程相關工作經驗。

- 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。
- 證明文件：如防火時效證明、耐燃等級證明、綠建材、隔音系數 (dB) 等相關證明文件等。