

### 施工架施作人員職能基準

職能基準代碼		CCM7119-009v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	施工架施作人員		
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	其他營建構造及有關工作人員		職業別代碼	7119
	行業別	營建工程業 / 專門營造業		行業別代碼	F4390
工作描述		依據施工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	<p>P1.1.1 依據營造安全衛生設施標準、職業安全衛生相關規範，會同工程相關人員，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 預估假設性施工，作為搭設配置規劃依據。</p> <p>P1.1.4 依工程設計圖說或現場工程需求，完成現場丈量與放樣，並預估材料品項及數量。</p>	4	K01營造安全衛生設施標準 K02職業安全衛生相關規範 K03建築技術規則相關規範 K04消防相關規範 K05高架作業環境危害因素 K06材料相關知識 K07施工架作業安全重點及注意事項 K08基礎結構工程知識 K09圖學知識 K10量測知識 K11專案管理概念	S01溝通協調能力 S02單位、尺寸換算能力 S03尺寸丈量能力 S04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 )
	T1.2 準備施工器(機)具設備及材料	O1.2.1 工料清單	<p>P1.2.1 依據工程規劃書或現場管理人員指示，準備施工所需材料。</p> <p>P1.2.2 依據工程規劃書或現場管理人員安排，準備所需器(機)具設備，並確認運轉正常。</p> <p>P1.2.3 視需求協助與配合相關工種。</p>	3	<p>K12 工種施作與設備安裝概念</p> <p>K13 器(機)具設備操作知識</p> <p>K14 產業慣用術語</p> <p>K15 工程施工流程知識</p>	<p>S01 溝通協調能力</p> <p>S04 工料估算能力</p> <p>S05 備料能力</p> <p>S06 器(機)具設備準備能力</p>
T2 現場施作與器(機)具維護保養	T2.1 維護工地安全衛生及器(機)具操作安全	O2.1.1 施工架作業自主檢查表	<p>P2.1.1 依據營造安全衛生設施標準、職業安全衛生相關規範，進行現場安全防護作業。</p> <p>P2.1.2 正確使用安全防護器材。</p> <p>P2.1.3 管制與標示工地防災及危險物品。</p> <p>P2.1.4 施工架搭設前，依工地現況評估動線進料，並進行施工架自主檢查作業。</p> <p>P2.1.5 維持施工前、中、後之環境整潔。</p>	3	<p>K01 營造安全衛生設施標準</p> <p>K02 職業安全衛生相關規範</p> <p>K03 建築技術規則相關規範</p> <p>K04 消防相關規範</p> <p>K05 高架作業環境危害因素</p> <p>K06 材料相關知識</p> <p>K07 施工架作業安全重點及注意事項</p> <p>K08 基礎結構工程知識</p> <p>K09 圖學知識</p> <p>K10 量測知識</p> <p>K12 工種施作與設備安裝概念</p> <p>K13 器(機)具設備操作知識</p> <p>K14 產業慣用術語</p> <p>K15 工程施工流程知識</p>	<p>S01 溝通協調能力</p> <p>S03 尺寸丈量能力</p> <p>S04 工料估算能力</p> <p>S07 現場安全防護與環境維護能力</p> <p>S08 工作規劃及材料數量管控能力</p> <p>S09 器(機)具設備選用及操作能力</p> <p>S10 現場放樣能力</p> <p>S11 物料吊掛、存放管理能力</p> <p>S12 施工架搭設及拆除能力</p> <p>S13 施工內容變更調整能力</p> <p>S14 異常狀況處理能力</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 )
	T2.2 施工架工程施作	O2.2.1 施工架作業自主檢查表	<p>P2.2.1 依營造安全衛生設施標準、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，選用正確的施工器(機)具設備，進行裁切、物料組裝、表面材料及填充材料施作等作業。</p> <p>P2.2.3 依據樓層施作高度，備妥所需各項材料與數量。</p> <p>P2.2.4 估算材料重量，調派合適的專業吊運器(機)具。</p> <p>P2.2.5 搭配相關工種，協助工程施作，並進行施工架自主檢查作業。</p> <p>P2.2.6 進行細部收尾工程施作。</p>	4	K01營造安全衛生設施標準 K02職業安全衛生相關規範 K03建築技術規則相關規範 K04消防相關規範 K05高架作業環境危害因素 K06材料相關知識 K07施工架作業安全重點及注意事項 K08基礎結構工程知識 K09圖學知識 K10量測知識 K12工種施作與設備安裝概念 K13器(機)具設備操作知識 K14產業慣用術語 K15工程施工流程知識	S01溝通協調能力 S02單位、尺寸換算能力 S03尺寸丈量能力 S07現場安全防護與環境維護能力 S08工作規劃及材料數量管控能力 S09器(機)具設備選用及操作能力 S10現場放樣能力 S11物料吊掛、存放管理能力 S12施工架搭設及拆除能力 S13施工內容變更調整能力 S14異常狀況處理能力 S15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> <p>P2.3.3 拆除及清點施工架與零組件。</p>	3	K01營造安全衛生設施標準 K02職業安全衛生相關規範 K03建築技術規則相關規範 K04消防相關規範 K05高架作業環境危害因素 K07施工架作業安全重點及注意事項 K11專案管理概念	S01溝通協調能力 S15施工品質檢查能力 S16驗收檢查能力 S17評估動線出料能力

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 )
					K16自主檢查時機及檢驗停留點 K17證明文件種類及申請方式	
	T2.4 施工器 (機)具保養維 護	O2.4.1 器 (機)具設備 保養卡	P2.4.1依據器(機)具設備操作手冊，進行保養與基本維護作業，並回報保養結果。 P2.4.2檢查器(機)具設備狀態，通報異常狀況及送修。	3	K18器(機)具設備操作手冊	S18機器設備保養與基本維護能力 S19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1年以上營建工地施工相關工作經驗。