

昇降設備技術人員職能基準

職能基準代碼		CCM7412-003v1			
職能基準名稱 (擇一填寫)		職類			
		職業	昇降設備技術人員		
所屬 類別	職類別	建築與營造 / 設備安裝維護		職類別代碼	CCM
	職業別	電力機械裝修人員		職業別代碼	7412
	行業別	建築工程業 / 機電、電信及電路設備安裝業		行業別代碼	F4331
工作描述		依據相關法令與業主需求，進行昇降設備安裝、維護保養及故障處理等相關工作。			
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 設備安裝	T1.1 現場安全維護	O1.1.1 現場安全防護表	P1.1.1 依據職業安全衛生相關規範，規劃現場安全防護。 P1.1.2 設置昇降設備出入口 / 開口之安全柵欄。	3	K01 職業安全衛生相關規範 K02 昇降設備安裝作業流程 K03 機構概論 K04 力學概論	S01 溝通協調能力 S02 安全標示設置 S03 安裝流程規劃 S04 文書處理能力
	T1.2 安裝工作規劃	O1.2.1 昇降設備安裝作業流程表	P1.2.1 依據昇降設備 ^{【註1】} 安裝作業程序，規劃安裝流程。	4	K05 安裝設備 K06 鋼索認識 K07 感知器認識 K08 昇降設備測試調整流程 K09 基本電學	S05 工具儀表使用 S06 定芯作業 S07 機組設備安裝與固定 S08 鋼索處理 S09 昇降設備試伸調整
	T1.3 執行安裝		P1.3.1 依照職業安全衛生相關規範，做例行自主檢查。 P1.3.2 正確測量升降路 ^{【註2】} 之尺寸並製作型板。 P1.3.3 依據原廠安裝圖及安裝流程進行定芯，並正確	3	K10 控制電路概論	S10 安全及運轉性能測試

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>規劃出牽引機車廂、配重、導軌、調速機等相關位置。</p> <p>P1.3.4 依照昇降設備安裝工序，選用適切安裝設備^{【註3】}進行安裝作業^{【註4】}。</p>			
	T1.4 試俾調整	O1.4.1 試俾調整報告	<p>P1.4.1 依照職業安全衛生相關規範，做例行自主檢查。</p> <p>P1.4.2 執行試俾作業並進行性能測試與安全裝置之調整。</p> <p>P1.4.3 竣工檢查前各項測試調整。</p>	4		
	T1.5 竣工檢查		P1.5.1 申報竣工並配合主管機關進行竣工檢查。	3		
T2 維護保養	T2.1 維護保養規劃	O2.1.1 維護保養管理計畫表	<p>P2.1.1 依據維護保養管理計畫書規劃維護保養。</p> <p>P2.1.2 確認前次維護保養紀錄表重點事項。</p>	3	K01 職業安全衛生相關規範 K06 鋼索認識 K07 各種感知器認識 K08 昇降設備測試調整流程	S01 溝通協調能力 S02 安全標示設置 S03 安裝流程規劃 S04 文書處理能力
	T2.2 進行設備維護保養	O2.2.1 維護保養作業紀錄表	<p>P2.2.1 依照職業安全衛生相關規範，做例行自主檢查。</p> <p>P2.2.2 依據維護保養管理計畫表^{【註5】}及業主反映確認維護重點，進行例行維護保養並更換不良品。</p> <p>P2.2.3 依據相關法規所規範之昇降設備組件耐用參考表，向業主提出更換建議。</p>	4	K09 基本電學 K10 控制電路概論 K11 保養作業規劃流程 K12 電機機械 K13 建築法相關規定	S05 工具儀表使用 S09 昇降設備試俾調整 S10 安全及運轉性能測試 S11 昇降設備維護保養
	T2.3 維護保養記錄與申報	O2.3.1 現場維護保養相片	<p>P2.3.1 完成維護保養相關紀錄。</p> <p>P2.3.2 「現場維護保養中」相片及相關表單上傳主管機關管理系統。</p>	3		S12 控制電路裝配 S13 資訊科技應用能力

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)
		O2.3.2 維護保養作業紀錄表				
T3 故障處理	T3.1 故障研判	O3.1.1 故障報修登錄	P3.1.1 與業主諮詢溝通，預判故障狀況。	4	K01 職業安全衛生相關規範 K06 鋼索認識 K07 感知器認識	S01 溝通協調能力 S02 安全標示設置 S04 文書處理能力
	T3.2 故障檢修	O3.2.1 故障處理報告書	P3.2.1 依照職業安全衛生相關規範，觀察、研判與處理現場故障狀況。 P3.2.2 完成故障處理後，進行安全及運轉性能測試。 P3.2.3 做成故障紀錄表，向業主說明故障情形。 P3.2.4 針對損壞部件，做成停機或洽商業主更換。	4	K08 昇降設備測試調整流程 K10 控制電路概論 K12 電機機械 K15 變頻機	S05 工具儀表使用 S09 昇降設備試俾調整 S10 安全及運轉性能測試 S11 昇降設備維護保養 S14 故障判斷與處理

職能內涵 (A=attitude 態度)

- A01 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。
- A02 自我管理：設立定義明確且實際可行的個人目標；對於及時完成任務展現高度進取、努力、承諾及負責任的行為。
- A03 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。
- 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 團隊意識：積極參與並支持團隊，能彼此鼓勵共同達成團隊目標。
- A06 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。

說明與補充事項

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：**

- 具升降機裝修丙級技術士證，且具 2 年以上昇降設備相關工作經歷。
- 參訓資格依各訓練機構規定。

- **其他補充說明：**

- 該基準人員職掌範圍不涵蓋重大事故。
- 內文說明：

【註 1】昇降設備：指設置於建築物的升降機（作為垂直升降或上下走行的設備）、自動樓梯及其他類似之昇降設備（如菜梯及送公文梯等）。

【註 2】升降路：或稱為升降道、豎道、豎井或豎穴。

【註 3】安裝設備：如爬升機、本體施工及搭架作業等。

【註 4】安裝作業：含導軌安裝、出入口部件安裝、機房設備安裝、車廂、鋼索及其附件組裝與調整、機坑器具安裝、升降路機具安裝及配重組立等。

【註 5】維護保養管理計畫表：參照建築物昇降設備設置及檢查管理辦法中的相關附表。