

| | |
|--------------------------|--|
| 職能單元代碼 | MEM2R2499v2 |
| 職能單元名稱 | 維護保養牽引式電梯系統與設備 |
| 領域類別 | 製造 / 設備安裝維護 |
| 職能單元級別 | 2 |
| 工作任務與行為指標 | <p>一、準備保養電梯設備【註1】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 掌握特定工作區的職業安全衛生程序。 2. 準備工作期間，遵循職業安全衛生風險控管辦法及程序。 3. 依據維護程序或故障停機報告，和適當人員討論，設想可能的工作範圍。 4. 尋求業務主管建議，確保與其他人員有效地協調工作事宜。 5. 根據既定程序取得執行工作所需工具、設備和測試裝置，並檢查運作的正確性及安全性。 <p>二、維護及保養電梯設備</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生風險控管辦法與程序。 2. 嚴守職業安全衛生要求，決定現場測試或測量需求；必要時，可依據既定安全程序實施。 3. 嚴守職業安全衛生要求與程序，個別檢查電路 / 機械 / 廠房。 4. 諮詢適當人員後，記錄故障或停機引發之安全性危害，同時測量、設計並執行風險控管。 <p>三、完成並報告維護保養之活動</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遵循職業安全衛生完工風險控管辦法與程序。 2. 標示可再利用、故障或磨損的<u>零件</u>【註2】並送修，以維持足夠的備件量。 3. 根據既定程序維護工作之<u>活動</u>【註3】。 |
| 職能內涵 (K=knowledge 知識) | <p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、電梯零件之潤滑油選擇相關知識</p> <p>三、電梯零件的潤滑應用工具知識</p> <p>四、電梯系統之單層與多層包覆鋼索、<u>鋼索類型</u>【註4】及其連接方式</p> <p>五、電梯系統基本鋼索檢驗知識</p> <p>六、鋼索拉伸技巧</p> |

| | |
|-------------------------------|---|
| | <p>七、鋼索配件檢驗相關知識</p> <p>八、絞纜輪檢驗相關知識</p> <p>九、機械式電梯零件之維護、更換與調整之相關知識</p> |
| <p>職能內涵 (S=skills 技能)</p> | <p>一、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>二、溝通協調能力</p> <p>三、電梯系統設備檢驗及調校能力</p> <p>四、電梯系統配件保養及維修能力</p> <p>五、技術文件讀寫能力</p> |
| <p>評量設計參考</p> | <p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能維護及保養牽引式電梯。 2. 能遵循標準作業流程檢驗電梯鋼索並完成電梯安全裝置定期測試【註5】項目。 3. 能維護電動液壓式電梯設備。 4. 將上述項目進行整體性評估，運用基本知識技能提出合適的解決方案。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 相關硬體設備、工具。 2. 相關作業表單。 3. 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。 4. 符合職業安全與衛生相關規範及作業程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行安裝及維護過程。 2. 受評者被允許觸及所需的所有工具，設備，材料和文件。 3. 受評者可參考任何相關的工作場所程序、產品和製造規範、守則、標準、手冊和參考資料。 |
| <p>說明與補充事項</p> | <p>【註1】保養電梯設備：須能包含以下所述的其中兩項，齒輪型牽引驅動、無齒輪牽引驅動、鼓輪驅動、懸吊式電動液壓驅動等。</p> <p>【註2】零件：須包含下列其中兩種，懸吊式鋼索、調速機鋼索、推桿鋼索、補償器鋼索、樓層選擇器捲帶 / 鋼索等。</p> <p>【註3】活動：包含文書紀錄範例為零件故障報告、測試結</p> |

| | |
|--|---|
| | <p>果、授權、許可、零件發送及存放記錄。</p> <p>【註4】鋼索類型：包含單層或雙層鋼索系統，包覆、單段或多段落差、側掛或懸掛、頂部或底部驅動、鼓輪驅動等。</p> <p>【註5】定期測試：包含 A 型調速機、B 型調速機、C 型調速機等安全裝置。</p> |
|--|---|

| 更新紀錄 |
|--------------|
| 2021年修訂職能內容。 |