

職能單元代碼	MEM2R2500v2
職能單元名稱	安裝及維護電扶梯與電動步道
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、從準備到<u>安裝及維護</u>【註1】電扶梯與電動步道</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 確認、取得並瞭解職業安全衛生程序。 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、計畫或規範，與適當人員討論，設想可能擴展的工作範圍。 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之工具、設備和測試裝置，並檢查運作的正確性及安全性。 <p>二、安裝及維護電扶梯與電動步道</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，可依據既定的安全程序實施。 3. 嚴守職業安全衛生要求與程序，個別檢查電路、機械或廠房。 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。 5. 與適當人員討論，以既定之方法處理非預期情況，並加以記錄。 6. 獲得授權，安全地處理非預期情況。 7. 根據既定程序，持續執行安裝或維護儀器的品質檢查。 8. 有效率地安裝或維護儀器，避免造成不必要的材料浪費，或損壞儀器與週遭環境或服務，且應運用永續能源之原則。 <p>三、完成並報告安裝及維護之活動</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、故障或磨損的零件並送修，以維持足夠的備件量。

	<p>3. 根據既定程序記錄維護工作【註2】。</p> <p>4. 進行安裝或維護儀器之最終檢查以符合要求。</p> <p>5. 根據既定程序，記錄「已安裝」的儀器及相關設備，並通知適當人員。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業安全衛生相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、電扶梯基本原理</p> <p>四、電扶梯安全工作程序</p> <p>五、電扶梯安裝與試運轉</p> <p>六、電扶梯之適用類型</p> <p>七、<u>電動步道類型</u>【註3】</p> <p>八、電扶梯與電動步道零件與潤滑油選擇</p> <p>九、電扶梯零件的潤滑應用工具</p> <p>十、規劃電扶梯與電動步道的安裝及維護程序</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>三、安裝及維護技術</p> <p>四、電扶梯與電動步道的危害識別能力</p> <p>五、擬定危害問題之因應策略能力</p> <p>六、撰寫工作業務紀錄能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 能安裝及維護電扶梯與電動步道。 能提出合適的解決方案，處理非計畫中的項目。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 相關硬體設備、工具。 相關作業表單。 評量情境須儘量符合實務工作現場環境。 符合職業安全衛生相關規範及作業程序 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 評量者提供模擬情境，觀察受評者進行安裝及維護過程。 受評者被允許觸及所需的所有工具、設備、材料和文件；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。

說明與補充事項	<p>【註1】從安裝及維護：如電扶梯；電動步道；以下項目，至少其中五種：扶手、踏階、踏板、踏階鏈與相關驅動設備、鏈條、梳齒、護欄、扶欄、踏階滾輪、紐爾滾輪、馬達、控制器安全裝置等。</p> <p>【註2】記錄維護工作：文書紀錄範例為零件故障報告、測試結果、授權、許可、零件發送及存放紀錄等。</p> <p>【註3】電動步道類型：如連續性的扶手帶及踏板類型，法定要求如職業安全衛生、電梯規範等。</p>
---------	--

更新紀錄

2022 年修訂職能內容。