

1. 名稱	保養自動梯的電氣組件
2. 編號	EMLEOR328A
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行自動梯電氣組件的保養工作。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 自動梯電氣組件的結構及工作原理 ◆ 明白各類控制櫃的結構和工作原理，包括： • 交流單速驅動式(AC 1)控制櫃 • 交流星/角驅動式(AC Y /Δ)控制櫃 • 交流調壓調頻驅動式(ACVVVF)控制櫃 ◆ 明白各類照明裝置的結構及工作原理，包括： • 梯級照明裝置 • 內壁板照明裝置 • 內蓋板照明裝置 ◆ 明白各類啟動裝置的結構及工作原理，包括： • 鑰匙式手動啟動裝置 • 光束式自動啟動裝置 • 觸點踏墊式自動啟動裝置 ◆ 明白各類緊急止動裝置的結構及工作原理；包括電源相序檢測裝置、電動機過載檢測裝置、限速器超速檢測裝置、驅動鏈條斷裂安全裝置、扶手帶入口保護裝置、緊急止動裝置、梳齒板安全裝置、梯級輪和梯級鏈輪監察裝置、裙板安全裝置、梯級鏈條斷裂安全裝置等

	6.2 電氣組件的保養方法和程序 ◆ 懂得電氣組件維修和保養，包括檢查、清潔、注油和調試等工序 ◆ 懂得各類電氣組件的維修和保養，包括： • 控制櫃 • 照明裝置 • 啟動裝置 • 止動裝置 ◆ 懂得安排及執行自動梯的電氣組件的保養指示 ◆ 能有效地使用維修測試儀器和工具 6.3 自動梯電氣組件保養的專業處理 ◆ 能遵照製造商的保養指示，進行電氣組件的保養工作 ◆ 明白自動梯安全指引和實務守則的要求，從事電氣組件的保養工作
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠掌握電氣組件的構造和保養重點； (ii) 能夠有條理及有效地完成自動梯電氣組件的維修和保養工作； (iii) 能夠安排及執行自動梯的電氣組件的保養指示；及 (iv) 能遵照製造商的保養指示，進行電氣組件的保養工作。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有保養一般自動梯的電氣組件的知識。