

1. 名稱	大修自動梯的驅動裝置
2. 編號	EMLEOR329A
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行自動梯驅動裝置的大修工作。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 自動梯驅動機器的構造及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類驅動電動機的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 三相交流感應電動機 • 三相交流永磁電動機 ◆ 明白各類驅動機的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 斜齒輪式驅動機 • 直立式蝸輪蝸桿驅動機 ◆ 明白各類制動器(機-電式)的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 電磁抱剎式制動器 • 電磁碟剎式制動器 • 附加制動器 <p>6.2 驅動機器的大修方法及工序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得制定各類驅動機器的大修工序表，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 制定選擇各類合適起重工具表 • 制定施工地點的安全設施表 • 制定各類驅動機器起吊的施工工序表

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能有效地使用安全圍欄或圍板，執行和分配施工地點的安全設施工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 作業前安全停梯 • 作業中周圍環境安全 • 作業後安全放梯 ◆ 能有效地使用各類起重工具，執行和分配各類驅動機器的全面起吊工作 ◆ 能有效地使用各類工具，執行和分配各類驅動機器的全面拆卸及裝嵌工作 <p>6.3 驅動機器全面拆卸及裝嵌的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得應用製造商的維修指示和自動梯工作安全守則，執行和分配各類驅動機器的全面拆卸及裝嵌工作 ◆ 懂得應用製造商的維修指示和自動梯設計及建造實務守則，執行和分配各類驅動機器的全面調校及測試工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 三相交流斜齒輪式驅動機器 • 三相交流直立式蝸輪蝸桿驅動機器
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理及有效地溝通情況下，安排及分配自動梯驅動裝置的全面檢查、拆卸、裝嵌及調校工序；及</p> <p>(ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行自動梯驅動裝置的全面檢查、拆卸、裝嵌及調校工作，並符合維修設定標準。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有大修一般自動梯驅動裝置的知識和工藝。</p>