

1. 名稱	執行自動梯的調試工作
2. 編號	EMLEIT304A
3. 應用範圍	在建築工地內，安排及執行自動梯的調試工作。
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 自動梯各類裝置的工作原理和調試資料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白三相電源輸入前，自動梯之各類裝置的檢查，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 驅動站各類裝置的檢查</li> <li>• 梯架內部各類裝置的檢查</li> <li>• 梯架外部各類裝置的檢查</li> <li>• 轉向站各類裝置的檢查</li> </ul> </li> <li>◆ 明白三相電源輸入之後，自動梯之各類裝置的測試及調整，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 三相電源相序的測試</li> <li>• 手動模式操作的調整</li> <li>• 各類控制電壓的測試及調整</li> <li>• 各類照明裝置的測試及調整</li> <li>• 各類止動裝置的測試及調整</li> </ul> </li> <li>◆ 明白自動模式操作之前，自動梯之各類裝置的調整，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 扶手驅動裝置的調整</li> <li>• 鑰匙式自動啟動裝置的調整</li> <li>• 光束式自動啟動裝置的調整</li> <li>• 觸點踏墊式自動啟動裝置的調整</li> <li>• 工作制動器及附加制動器的最終調整</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白自動模式操作之後，自動梯之各類裝置的測試及調整，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 滿載負荷試驗</li> <li>• 扶手帶轉差率的測試</li> <li>• 工作制動器及附加制動器的制動距離的測試</li> <li>• 鑰匙式自動啟動裝置的啟動及停止操作的測試</li> <li>• 光束式自動啟動裝置的啟動及停止操作的測試</li> <li>• 觸點踏墊式自動啟動裝置的啟動及停止操作的測試</li> <li>• 交流星 / 角 ( Y / Δ ) 驅動方式的起動及全速的調整</li> <li>• 交流調壓調頻驅動方式的加速、全速、減速的調整</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各類驅動方式的自動梯之調試資料，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流單速驅動方式的調試資料</li> <li>• 交流星 / 角驅動方式的調試資料</li> <li>• 交流調壓調頻調速驅動方式的調試資料</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 自動梯的調試方法及工序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得制定各類驅動方式的自動梯之調試工序表，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 制定動力電源輸入之前，各類設備的調試工序表</li> <li>• 制定動力電源輸入之後，各類設備的調試工序表</li> <li>• 制定自動模式操作之前，各類設備的調試工序表</li> </ul> </li> </ul>
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 制定自動模式操作之後，各類設備的調試工序表</li> <li>◆ 能有效地使用各類工具、各類儀錶及各類調試資料，執行和分配各類驅動方式的自動梯之全面調試工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流單速驅動方式</li> <li>• 交流星/角驅動方式</li> <li>• 交流調壓調頻驅動方式</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 自動梯全面安裝調試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得應用製造商的安裝調試指示和自動梯設計及建造實務守則，執行和分配各類驅動方式的自動梯之全面調校及測試工作</li> </ul>
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，安排及分配各類驅動方式的自動梯之全面調試工序；及</p> <p>(ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行各類驅動方式的自動梯之全面調試工作，並符合安裝設定標準。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有執行自動梯機械裝置及電氣裝置安裝工作的知識和工藝。</p>