

1. 名稱	執行升降機的調試工作
2. 編號	EMLEIT401A
3. 應用範圍	在建築工地內，安排及執行升降機的調試工作。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 升降機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，升降機之各類裝置的檢查，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 機房各類裝置的檢查</li> <li>• 車廂各類裝置的檢查</li> <li>• 層站各類裝置的檢查</li> <li>• 井道各類裝置的檢查</li> <li>• 井道坑底各類裝置的檢查</li> </ul> </li> <li>◆ 明白三相電源輸入之後，升降機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>• 機廂門驅動裝置的調整</li> <li>• 各類控制電壓的測試及調整</li> <li>• 各類止動裝置的測試及調整</li> <li>• 井道各類裝置的測試及調整</li> <li>• 機廂門鎖緊裝置的測試及調整</li> <li>• 層站門鎖緊裝置的測試及調整</li> </ul> </li> </ul>

- ◆ 明白自動模式操作之前，升降機之各類裝置的調整，包括：
  - 平層裝置的調整
  - 選層器裝置的調整
  - 工作制動器最終的調整
  - 機廂門驅動裝置的調整
  - 井道終端限位開關裝置(TSD)的調整
  - 井道監察減速開關裝置(ETS)的調整
- ◆ 明白自動模式操作之後，升降機之各類裝置的測試及調整，包括：
  - 滿載負荷試驗
  - 秤裝置的測試
  - 平層裝置的測試
  - 再平層裝置(ARL)的測試
  - 井道終端限位開關裝置(TSD)的測試
  - 井道監察減速開關裝置(ETS)的測試
  - 短程、中程、長程運行時之加速、全速、減速的調整
- ◆ 明白各類驅動方式的升降機之調試資料，包括：
  - 交流調壓調頻調速驅動方式的調試資料
  - 閘流管-直流調壓調速驅動方式的調試資料
  - 閘流管發電機組-直流調壓調速驅動方式的調試資料

	<p>6.2 升降機的調試方法及工序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得制定各類驅動方式的升降機之調試工序表，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 制定三相電源輸入之前，各類裝置的調試工序表</li> <li>• 制定三相電源輸入之後，各類裝置的調試工序表</li> <li>• 制定自動模式操作之前，各類裝置的調試工序表</li> <li>• 制定自動模式操作之後，各類裝置的調試工序表</li> </ul> </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升降機之全面調試工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 交流調壓調頻調速驅動方式</li> <li>• 閘流管-直流調壓調速驅動方式</li> <li>• 閘流管發電機組-直流調壓調速驅動方式</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 升降機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升降機設計及建造實務守則，執行和分配各類驅動方式的升降機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升降機之全面調試工序；及</p> <p>(ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行各類驅動方式的升降機之全面調試工作，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一般升降機調試工作的知識和工藝。</p>