

1. 名稱	保養升降機的控制櫃
2. 編號	EMLEOR302A
3. 應用範圍	在外勤地點，安排及執行升降機控制櫃的保養工作。
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 升降機控制櫃的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類控制櫃的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 交流單速驅動式(AC 1)控制櫃 • 交流雙速驅動式(AC 2)控制櫃 • 交流調壓調速驅動式(ACVV)控制櫃 • 交流調壓調頻調速驅動式(ACVVVF)控制櫃 • 發電機組直流調壓調速驅動式(Ward-Leonard D.C Drive)控制櫃 • 閘流管直流調壓調速驅動式(Thristor-Leonard D.C. Drive)控制櫃 ◆ 明白各類控制櫃組件的結構及工作原理，包括變壓器、整流器、保護器件、電阻器、電抗器、電容器、轉換器、逆變器、電子電路板、接觸器和繼電器等 <p>6.2 升降機控制櫃的保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得各類控制櫃的維修和保養，包括檢查、清潔、注油和調試等工序 ◆ 懂得各類控制櫃組件的維修和保養；包括組件的狀況、功能、故障記錄、設定值等 ◆ 懂得安排及執行升降機控制櫃的保養指示 ◆ 能有效地使用維修測試儀器和工具

	<p>6.3 升降機控制櫃的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照製造商的保養指示，安排及執行控制櫃的保養工作 ◆ 明白升降機安全指引和實務守則的要求，從事控制櫃的保養工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能夠掌握各類控制櫃的構造和保養重點； (ii) 能夠有條理及有效地完成升降機各類控制櫃的維修和保養工作； (iii) 能夠安排及執行升降機控制櫃的保養指示；及 (iv) 能遵照製造商的保養指示，安排及執行控制櫃的保養工作。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有保養一般升降機的控制櫃的知識。</p>