

| | |
|---------|---|
| 1. 名稱 | 大修升降機的控制櫃 |
| 2. 編號 | EMLEOR313A |
| 3. 應用範圍 | 在外勤地點，安排及執行升降機控制櫃的大修工作。 |
| 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 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： <ul style="list-style-type: none"> • 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、繼電器等 <p>6.2 控制櫃的大修方法及工序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得制定各類控制櫃的大修工序表，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 選擇各類合適起重工具 • 制定各類控制櫃的施工工序表 ◆ 能有效地使用各類起重工具，執行和分配各類控制櫃的全面起吊工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 作業前安全停機工作 • 各類控制櫃安全起吊工作 • 作業後安全放機工作 |

| | |
|---------|--|
| | <p>6.3 控制櫃全面拆卸及裝嵌的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能有效地使用各類工具，執行和分配各類控制櫃組件的全面拆卸及裝嵌工作 ◆ 懂得應用製造商的維修指示，執行和分配各類控制櫃組件的全面拆卸及裝嵌工作 ◆ 懂得應用製造商的維修指示和升降機設計及建造實務守則，執行和分配各類控制櫃組件的全面調較及測試工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 控制櫃之變壓器、整流器、保護器件、電阻器、電感器、電容器、轉換器、逆變器、電子電路板、接觸器、繼電器等 |
| 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，安排及分配升降機各類控制櫃的全面拆卸、裝嵌及調校工序；及</p> <p>(ii) 能夠在一般或複雜情況下，執行升降機各類控制櫃的全面拆卸、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升降機控制櫃的知識和工藝。</p> |