

1. 名稱	維修一般低壓電機的控制及起動電路
2. 編號	EMELOR210A
3. 應用範圍	於安裝或維修地點，維修一般低壓電動機或小型發電機等電機設備的電力控制元件及起動電路。
4. 級別	2
5. 學分	6
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 一般電機設備的電力控制元件的種類、功用、構造和工作原理 ◆ 使用歐姆定律計算簡單的直流及交流電路的電力控制元件的種類、功用、構造和工作原理 ◆ 明白單相電力系統和三相電力系統的接駁方法 ◆ 明白過載保護器、電磁接觸器和時間繼電器的種類、功用、構造和工作原理 6.2 一般電動機設備的電力控制元件和起動電路的修理及保養方法和程序 ◆ 修理及保養過載保護器、電磁接觸器和時間繼電器 ◆ 修理及保養自我保持（自鎖）電路、互鎖控制電路和順序起動電路 ◆ 進行一般電機控制及起動電路的基本功能測試 6.3 一般電動機設備的電力控制元件及起動電路修理及保養的專業處理 ◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則，安全地修理及保養一般電機設備的電力控制及保護元件和起動電路
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按圖，修理及保養一般電動機設備的電力控制及保護元件和起動電路；及 (ii) 能夠在進行電力工作時，遵行有關的工作守則。
8. 備註	