

1. 名稱	維修電機設備系統的控制及起動電路
2. 編號	EMELOR306A
3. 應用範圍	於掣櫃或控制箱內，根據電機系統控制、保護及起動電路圖則，並能檢測電路元件的耗損或損壞情況，執行修理及保養電路元件工作。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<u>表現要求</u> 6.1 電機控制電路的操作、修理及保養知識 ◆ 明白各類單相和三相電機設備控制、保護及起動電路的工作原理 ◆ 掌握電機設備的控制、保護及起動電路圖則，例如： • 電機設備的操作控制、保護及起動電路圖 • 控制櫃內的元件配置及佈線圖 ◆ 掌握電機設備的控制、保護及起動電路元件的修理及保養方法 6.2 執行電機設備控制電路的修理及保養方法和程序 ◆ 根據電機設備的控制、保護及起動電路的電路元件的耗損或損壞情況，執行修理及保養工作，包括：檢驗、測試、清理、修改、更換、調校等 ◆ 執行維修後的電路電氣及操作測試 6.3 電機設備控制及起動電路的專業處理 ◆ 能遵照電力（線路）規例工作守則，安全地修理及保養各類電機設備的控制、保護及起動電路
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按照電路元件的耗損或損壞情況，修理及保養各類電機設備的控制、保護及起動電路；及 (ii) 能夠按照圖則，執行各類電機設備的控制、保護及起動電路的電氣及操作測試。
8. 備註	