

1. 名稱	修理及保養中央空調電力控制系統
2. 編號	EMACOR311A
3. 應用範圍	於中央空調系統機房或空調地點，執行中央空調電力控制系統的修理及保養工作。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 中央空調電力控制系統的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類型中央空調電力控制系統的工作原理 ◆ 明白中央空調電力控制系統的線路圖 <p>6.2 中央空調電力控制系統的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 保養中央空調電力控制系統，包括例行保養和預防性檢查工作 ◆ 尋找及修理中央空調電力控制系統的故障，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 尋找及修理壓縮機的啓動和保護控制電路故障 • 尋找及修理冷凍水機組的溫度控制電路故障 • 尋找及修理冷凍水機組各保護電路的故障(包括冷凍水低溫保護開關、高壓保護開關、低壓保護開關、油加熱器、油壓保護開關等) • 尋找及修理空氣處理機組控制電路的故障 • 尋找及修理風機盤管控制電路的故障 <p>6.3 中央空調電力控制系統修理及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照電力(線路)規例工作守則，獨立進行中央空調電力控制系統的修理及保養工作

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠有條理和效率地確認問題所在，處理並移除故障，完成中央空調電力控制系統的各种修理及保養工作；及 (ii) 能夠在進行電力工作時，遵行有關的工作守則。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有空調製冷控制電路接駁的初階知識和技術。