

1. 名稱	調試及驗收空調製冷自動控制系統
2. 編號	EMACIT404A
3. 應用範圍	於使用空調製冷系統的地點、控制室或機房，以專門的知識和技術，調試及驗收空調製冷自動控制系統。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 空調製冷自動控制系統的調試及驗收知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白空調製冷自動控制系統調試及驗收的內容和重要性 ◆ 明白空調製冷自動控制系統調試及驗收的法例及行業實務守則要求 <p>6.2 空調製冷自動控制系統的調試及驗收方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行空調製冷自動控制系統調試和驗收前的準備工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 檢查自動控制系統的傳感器、控制器和控制設備的表面缺陷 • 進行自動控制系統的傳感器、控制器和控制設備的運行測試 • 檢查電力控制系統的線路是否符合設計要求 • 量度電力線路、設備和元件的絕緣電阻和保護接地是否符合安全要求 • 檢查電源電壓是否符合設計要求 ◆ 調試和驗收個別控制系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 調試和驗收露點控制系統 • 調試和驗收室溫和相對濕度控制系統 • 調試和驗收壓縮機保護系統

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 全面調試和驗收整個空調製冷自動控制系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 調試和驗收設備聯鎖保護系統 • 全面調試和驗收整個空調製冷自動控制系統 • 設定控制器的運行參數 <p>6.3 空調製冷自動控制系統調試及驗收的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能根據法例要求和行業實務守則，進行空調製冷自動控制系統的調試及驗收工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用專門的知識和技術，完成空調製冷自動控制系統的調試及驗收工作。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有空調製冷自動控制系統的一般知識。</p>