

1. 名稱	調試及驗收冷水機組
2. 編號	EMACIT403A
3. 應用範圍	於冷水機組機房，以專門的知識和技術，調試及驗收冷水機組。
4. 級別	4
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 冷水機組的調試及驗收知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白冷水機組調試及驗收的內容和重要性 ◆ 明白冷水機組調試及驗收的法例及行業實務守則要求 <p>6.2 冷水機組的調試方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 調試和驗收活塞式冷水機組，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 進行活塞式冷水機組壓縮機和製冷管道的氣密性試驗 • 進行活塞式冷水機組壓縮機和製冷管道的抽真空試驗 • 充灌活塞式冷水機組製冷劑 • 檢查活塞式冷水機組所有設備和配件的缺陷 • 測試活塞式冷水機組所有設備運行正常 • 進行活塞式冷水機組的試運轉 • 調整活塞式冷水機組的運行參數達到設計要求

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 調試和驗收螺桿式冷水機組，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 檢查螺桿式冷水機組所有設備和配件的缺陷 • 進行螺桿式冷水機組所有設備的運行測試 • 進行螺桿式冷水機組的試運轉 • 調整螺桿式冷水機組的運行參數達到設計要求 ◆ 調試和驗收離心式冷水機組，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 檢查離心式冷水機組所有設備和配件的表面缺陷 • 進行離心式冷水機組所有設備的運行測試 • 進行離心式冷水機組的試運轉 • 調整離心式冷水機組的運行參數達到設計要求 <p>6.3 冷水機組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，進行冷水機組的調試及驗收工作
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，完成冷水機組的調試及驗收工作。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有各類型冷水機組的一般知識。</p>