

1. 名稱	調試及驗收中央空調水系統
2. 編號	EMACIT401A
3. 應用範圍	於中央空氣調節的地點或機房，以專門的知識和技術，調試及驗收中央空調水系統
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 中央空調水系統的調試及驗收知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白中央空調水系統調試及驗收的內容和重要性</li> <li>◆ 明白中央空調水系統調試及驗收的法例及行業實務守則要求</li> </ul> <p>6.2 中央空調水系統的調試及驗收方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 清洗冷凍水系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 沖洗冷凍水系統喉管</li> <li>• 用水泵以強制循環方式清洗冷凍水系統喉管</li> <li>• 用化學劑清洗冷凍水系統喉管</li> </ul> </li> <li>◆ 進行冷凍水系統設備的運行測試，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查冷凍水系統水泵、喉管及所有設備和配件的缺陷</li> <li>• 進行冷凍水系統水泵、喉管及所有設備的運行測試</li> </ul> </li> <li>◆ 進行冷凝水系統設備的運行測試，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 檢查冷凝水系統、水泵、喉管、冷卻水塔及所有設備和配件的缺陷</li> <li>• 進行冷凝水系統水泵、喉管、冷卻水塔及所有設備和配件的運行測試</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 進行冷凍水系統的水量平衡，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 調整冷凍水系統各主水管和分水管的水量，達到設計要求</li> <li>• 調整冷凍水系統各種設備的水量，達到設計要求</li> <li>• 調整冷凍水系統水泵的水量、達到設計要求</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 中央空調水系統調試及驗收的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能根據法例要求和行業實務守則，進行中央空調水系統的調試及驗收工作</li> </ul>
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，完成中央空調水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中央空調系統的一般知識。</p>