

1. 名稱	運行中央空調系統
2. 編號	EMACOR308A
3. 應用範圍	於中央空調系統機房或空調地點，執行中央空調系統的運行工作。
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 中央空調系統的運行知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白中央空調系統所有設備的結構和工作原理</li> <li>◆ 明白冷凍水和冷凝水系統的工作流程</li> <li>◆ 明白送風系統的工作流程</li> <li>◆ 明白控制系統的工作流程</li> </ul> <p>6.2 中央空調系統的運行方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 進行中央空調系統啓動前的檢查工作</li> <li>◆ 量度及調整中央空調系統的運行參數</li> <li>◆ 啓動中央空調系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 進行風機盤管啓動前的準備工作</li> <li>• 進行空氣處理機組啓動前的準備工作</li> <li>• 進行冷卻塔啓動前的準備工作</li> <li>• 進行製冷機組啓動前的準備工作</li> <li>• 啓動中央空調系統所有設備</li> </ul> </li> <li>◆ 運行中央空調系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 記錄中央空調系統的運行數據</li> <li>• 檢查中央空調系統的運行狀況</li> <li>• 調節中央空調製冷機組的運行參數</li> <li>• 處理中央空調系統運行中的常見問題</li> </ul> </li> <li>◆ 停止中央空調系統運行，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 正常停機</li> <li>• 緊急停機</li> </ul> </li> </ul>

	<p>6.3 中央空調系統運行的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照運行手冊內的指示，獨立運行中央空調系統</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事中央空調系統的運行工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 能夠有條理和效率地運行中央空調系統；及</li> <li>(ii) 能夠安全地遵照運行手冊，從事中央空調系統的運行工作。</li> </ul>
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初階知識。</p>