

1. 名稱	修理及保養中央空調水系統
2. 編號	EMACOR309A
3. 應用範圍	於中央空調系統機房或空調地點，執行中央空調水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 中央空調水系統的修理及保養知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白中央空調水系統一般故障的原因和處理方法 ◆ 明白中央空調水系統一般保養的內容 ◆ 明白中央空調水系統一般設備和配件的工作原理和安裝方法 <p>6.2 中央空調水系統的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行中央空調系統的水質處理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 冷凍水的水質處理 • 冷凝水的沉積物控制 • 冷凝水的金屬腐蝕控制 • 冷凝水的微生物控制 ◆ 清洗中央空調水系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 用物理方法清洗冷凍水系統及冷卻水系統 • 在停機情況下，用化學方法清洗冷凍水系統及冷卻水系統 • 在不停機情況下，用化學方法清洗冷凍水系統及冷卻水系統 ◆ 修理及保養中央空調水系統設備，包括冷卻塔和水泵

	<p>6.3 中央空調水系統 修理及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照修理及保養手冊內的指示，修理及保養中央空調水系統 ◆ 明白法例要求的安全指示，修理及保養中央空調水系統
<p>7. 評核指引</p>	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能夠有條理和效率地，處理並移除故障，完成中央空調水系統的修理及保養工作；及 (ii) 能夠安全地遵照修理及保養手冊，從事中央空調水系統的修理及保養工作。
<p>8. 備註</p>	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有中央空調水系統的基礎知識。</p>