

1. 名稱	安裝空調製冷水系統設備
2. 編號	EMACIN304A
3. 應用範圍	於空調製冷水系統機房或設備安裝地點，執行各類型空調製冷水系統的安裝工作。
4. 級別	3
5. 學分	12
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 空調製冷水系統的安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白空調製冷水系統設備的工程圖則，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 閱讀空調製冷水系統設備的安裝圖則(包括風櫃、風機盤管、膨脹水箱、冷卻水塔、水泵、冷凝器和冷水機組等) • 根據空調製冷水系統設備配置圖和其他系統設備配置圖，考慮各方面要求和限制，決定在工地內水系統設備的安裝位置 ◆ 明白空調製冷水系統一般設備的結構及工作原理，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明風櫃、風機盤管、膨脹水箱、冷卻水塔、水泵、冷凝器、冷水機組及各種閥門和水系統配件的結構 • 說明風櫃、風機盤管、膨脹水箱、冷卻水塔、水泵、冷凝器、冷水機組及各種閥門和水系統配件的工作原理

	<p>6.2 空調製冷水系統的安裝方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 安裝空調製冷水系統設備，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 按照安裝圖則和一般安裝規範安裝風櫃、風機盤管、膨脹水箱、冷卻水塔、水泵、冷凝器、冷水機組及各種閥門和水系統配件 • 安裝及用電焊焊接各類水系統喉管及喉管支架和配件 ◆ 進行空調製冷水系統水壓力測試和管路清洗，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 進行水系統管道的水壓測試 • 進行水系統管道的清洗 <p>6.3 空調製冷水系統安裝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照安裝圖則及規格，執行各類型空調製冷水系統設備的安裝工作 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事各類型空調製冷水系統設備的安裝工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和效率地完成各類型空調製冷水系統設備的安裝工作；及</p> <p>(ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事各類型空調製冷水系統設備的安裝工作。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分假設該人士已擁有空調製冷水系統安裝的初階知識和技術。</p>