

1. 名稱	運行冷藏庫製冷設備
2. 編號	EMACOR306A
3. 應用範圍	於冷藏庫或機房，執行冷藏庫製冷設備的運行工作。
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 冷藏庫製冷設備的運行知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白冷藏庫一般製冷設備的結構和工作的原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 壓縮機 • 油氨分離器 • 冷凝器 • 貯液器 • 中間冷卻器 • 空氣分離器 • 鹽水蒸發器 <p>6.2 冷藏庫製冷設備的運行方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行冷藏庫製冷設備的試運行，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 在試運行製冷設備前，進行檢查工作 • 進行製冷設備的試運行 • 調試熱力膨脹閥，使冷藏庫能適應各種冷卻物的需要 ◆ 調整冷藏庫製冷系統的運行狀態，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 調整冷藏庫的製冷量 • 調整蒸發溫度 • 調整冷凝溫度 • 調整吸氣溫度 • 調整排氣溫度

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 運行冷藏庫製冷設備，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 在重新起動製冷設備前，進行檢查工作 • 起動壓縮機 • 進行蒸發器的除霜工作 • 在製冷設備長時間停止使用前，進行必需的預備工作 <p>6.3 冷藏庫製冷設備運行的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照運行手冊內的指示，獨立運行冷藏庫製冷設備 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事冷藏庫製冷設備的運行工作
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"> (i) 能夠有條理和效率地運行冷藏庫製冷設備；及 (ii) 能夠安全地遵照運行手冊，從事冷藏庫製冷設備的運行工作。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有冷藏庫製冷設備的初階知識。</p>