

1. 名稱	修理及保養活塞式冷水機組
2. 編號	EMACOR312A
3. 應用範圍	於冷水機組機房，執行活塞式冷水機組的修理及保養工作。
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 活塞式冷水機組的修理及保養知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白活塞式冷水機組的結構和工作原理 ◆ 明白活塞式冷水機組常見故障的排除方法 ◆ 明白活塞式冷水機組保養的內容 <p>6.2 活塞式冷水機組的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行活塞式製冷機組的常規性保養工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 檢查及監察製冷機組是否運行正常 • 在製冷機組停機後，進行保養工作排放及添加冷凍機油 • 進行製冷劑的檢漏、回收及充注 ◆ 進行活塞式製冷機組的定期維修工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 為製冷壓縮機進行定期維修 • 為冷凝器及蒸發器進行定期維修 • 為製冷劑管道、水管管道和閥門進行定期維修 ◆ 尋找及修理活塞式製冷機組的故障，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 根據製冷機組的運行情況和運行參數據，找出製冷系統故障產生的原因 • 在找出故障產生的原因後，修理故障

	<p>6.3 活塞式冷水機組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，進行活塞式冷水機組的修理及保養工作 ◆ 明白實務守則，從事活塞式冷水機組的修理及保養工作
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完成各類型活塞式冷水機組的修理及保養工作；及 (ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事活塞式冷水機組的修理及保養工作。
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有冷水式空調製冷系統的初階知識。</p>