

1. 名稱	修理及保養熱泵式空調器
2. 編號	EMACOR315A
3. 應用範圍	於維修站或外勤地點，以現成零件修理及保養熱泵式空調器。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 熱泵式空調器的工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白熱泵式空調器的工作原理，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> • 說明熱泵性能系數（C.O.P.）的定義 • 利用壓力-焓(p-h)圖，說明逆循環熱泵理論 • 說明熱泵式空調器製熱和製冷的控制程序 ◆ 比較熱泵式空調器和單冷式空調器在構造上的分別 ◆ 比較熱泵式空調器和電熱器兩種發熱方式的優點和缺點 <p>6.2 熱泵式空調器的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 進行一般熱泵式空調器保養工作 ◆ 充注及回收製冷劑 ◆ 檢查及修理四通式電磁換向閥的故障 ◆ 檢查及修理熱泵式空調器常見的故障 <p>6.3 熱泵式空調器修理及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照說明書內的指示，修理及保養熱泵式空調器 ◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，修理及保養熱泵式空調器

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠有修理和效率地確認問題所在，處理並移除故障，完成熱泵式空調器的修理及保養工作；及 (ii) 能夠向客戶清楚解釋熱泵式空調器的操作、修理及保養重點。
8. 備註	此能力單元適用於修理及保養熱泵式空調器的從業員。此單元之學分價值假設該人士已擁有窗口式空調器的一般基本修理及保養能力。