

1. 名稱	修理及保養窗口式及分體式空調器
2. 編號	EMACOR302A
3. 應用範圍	於維修站或外勤地點，獨立地執行窗口式及分體式空調器的各種修理及保養工作，包括測試空調器的工作性能及找出故障問題。
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 窗口式及分體式空調器的修理及保養知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白窗口式空調器的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 製冷系統 • 送風系統 • 電力控制系統 ◆ 明白分體式空調器的結構和工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 製冷系統 • 送風系統 • 電力控制系統 ◆ 掌握窗口式和分體式空調器的修理知識 ◆ 掌握窗口式和分體式空調器的保養知識 <p>6.2 窗口式及分體式空調器的修理及保養方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 測試空調器的工作性能，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 以冷凝水的排水檢查來判別空調器是否正常工作 • 以室內機組進出口風溫度差別來判別空調器是否正常工作 • 以運轉電流來判別空調器是否正常工作 • 以製冷系統的高壓和低壓壓力來判別空調器是否正常工作

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 充注及回收冷劑，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 由低壓閥充注製冷劑 • 確定製冷劑的充注量 • 在移動分體式空調器前回收製冷劑 ◆ 檢查及修理常見的空調器故障，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 使用一般檢修空調器的工具 • 檢查及修理常見的製冷系統故障 • 檢查及修理常見的製熱系統故障 • 檢查及修理常見的通風系統故障 • 檢查及修理常見的電力控制系統故障 ◆ 能遵照行業守則，從事窗口式和分體式空調器的修理及保養工作 <p>6.3 窗口式及分體式空調器修理及保養的專業處理</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠測試及找出故障問題，並能獨立和有效率地完成窗口式及分體式空調器的各種修理及保養工作；及</p> <p>(ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事窗口式及分體式空調器的各種修理及保養工作。</p>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有窗口式及分體式空調器修理及保養的初階知識和技術。</p>