

1. 名稱	安裝窗口式及分體式空調器
2. 編號	EMACIN303A
3. 應用範圍	於安裝地點，執行各類型窗口式及分體式空調器的安裝工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 窗口式及分體式空調器的安裝知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 估算室內製冷量要求，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 說明常用製冷量單位的定義</li> <li>• 說明影響室內製冷量的因素</li> <li>• 根據不同的影響因素，估算出室內製冷量的要求</li> </ul> </li> <li>◆ 選擇適當的空調器，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 依照室內製冷量的要求和地方環境的限制條件，確定所需空調器的規格</li> <li>• 解釋空調器銘牌上內容</li> </ul> </li> <li>◆ 明白窗口式和分體式空調器的操作功能，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選定合理的室內溫度</li> <li>• 說明空調器使用的環境條件</li> <li>• 操作窗口式空調器及遙控器</li> <li>• 操作分體式空調器及遙控器</li> </ul> </li> </ul>

	<p>6.2 窗口式及分體式空調器的安裝方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 安裝窗口式空調器，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選擇安裝窗口式空調器的合適位置</li> <li>• 按一般安裝規範安裝窗口式空調器在鋁窗和鐵窗上</li> <li>• 進行窗口式冷氣機的運行測試</li> </ul> </li> <li>◆ 安裝分體式空調器，包括能夠： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 選擇安裝分體式空調器的合適位置</li> <li>• 按一般安裝規範安裝分體式空調器的室內機和室外機</li> <li>• 製作、安裝和連接製冷劑銅喉</li> <li>• 進行製冷系統抽真空、壓力測試和充注製冷劑</li> <li>• 進行製冷劑銅喉排氣、檢漏和由室外機釋放製冷劑到整個製冷系統</li> <li>• 接駁和安裝室內機和室外機的電氣線路</li> <li>• 進行分體式空調器的運行測試</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 窗口式及分體式空調器安裝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能獨立或指導其他人安裝各類型窗口式及分體式空調器</li> <li>◆ 明白法例要求的安全指引和實務守則，從事各類型窗口式及分體式空調器的安裝工作</li> </ul>
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窗口式及分體式空調器的安裝工作；及</p> <p>(ii) 能夠安全地遵照行業實務守則，從事各類型窗口式及分體式空調器的安裝工作。</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安裝的初階知識和技術。</p>