

## 汽車業 《能力標準說明》 能力單元

### 「汽車維修服務」職能範疇

名稱	組裝空調系統
編號	108762L2
應用範圍	於車身組裝工場，從業員能夠按照工作指示及組裝圖，配合工地實際情況，進行組裝空調系統工序，在工序完成後填寫有關工作記錄。
級別	2
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車冷氣及空調系統之結構及基本工作原理)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 明白汽車製冷劑之特性及相關的處理程序及法例要求</li> <li>● 明白汽車冷氣及空調系統之結構及基本工作原理</li> <li>● 根據製造商的指引，瞭解汽車冷氣及空調系統的安裝及檢測程序</li> <li>● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求</li> </ul> <p>2. 應有表現(執行組裝汽車空調系統工序)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 按照香港相關法例條文及製造商組裝手冊的指引及職安健環要求，安全地組裝汽車空調系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 組裝汽車空調系統</li> <li>○ 依照工場守則和指引進行組裝工序</li> <li>○ 使用指定工具及儀器正確地注入製冷劑，確保製冷劑不會洩漏於空氣中，並進行測漏工序</li> <li>○ 連接相關電線及喉管</li> </ul> </li> <li>● 在工序完成後，進行檢查及測試，確保達致規格要求，並填寫有關工作記錄</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為受評人：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能夠按照生產商組裝手冊的內容，正確地選擇適當工具及物料；</li> <li>● 能夠按照生產商組裝手冊的內容，進行組裝汽車空調系統；</li> <li>● 能夠對空調系統進行製冷劑的注入及試漏；及</li> <li>● 能夠在工序完成後，進行檢查及測試系統，並填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本汽車電器維修和處理製冷劑的知識。