

汽車業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	組裝空調系統
2. 編號	AUSDBB205A
3. 應用範圍	於車身組裝工場，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。
4. 級別	2
5. 學分	6（僅供參考）
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 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"> ◆ 明白汽車製冷劑之特性及相關的處理程序及法例要求 ◆ 明白汽車冷氣及空調系統之結構及基本工作原理 ◆ 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 <p>6.2 執行組裝汽車空調系統工序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 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"> • 正確選擇適當的個人防護裝備 • 組裝汽車空調系統 • 依照工場守則和指引進行組裝工序 • 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 • 連接相關電線及喉管 ◆ 在工序完成後，進行檢查及測試，確保達致規格要求

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 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； (ii) 能夠按照生產商組裝手冊的內容，進行組裝汽車空調系統； (iii) 能夠對空調系統進行製冷劑的注入及試漏；及 (iv) 能夠在工序完成後，進行檢查及測試系統。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本汽車電氣維修和處理製冷劑的知識。