

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	檢修汽車各類制動系統
編號	108649L2
應用範圍	在汽車維修工場，從業員能夠按汽車製造商維修手冊指示，職安健及環保要求，安全地檢查和維修各類汽車制動系統的機械部分，在工序完成後，進行基本的組件測試，並填寫有關工作報告，及能按香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車各類制動系統的表現。
級別	2
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車各類制動系統的結構及基本工作原理)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 明白汽車各類制動系統的結構及基本工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 液壓制動系統 ○ 氣壓制動系統 ● 根據汽車製造商維修指引及香港道路交通相關條例的要求，明白汽車各類制動系統的一般檢查及維修程序 ● 明白制動壓力油的特性 ● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求 <p>2. 應有表現(檢修汽車各類制動系統)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 按照製造商維修手冊的指引及職安健環要求，安全地檢查及維修汽車各類制動系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 以目視方式找出各類制動系統的一般問題 ○ 保養各類制動系統，包括：清理制動皮墊粉末、調整鼓型制動皮墊和泊車制行程等保養工序 ○ 量度制動皮墊、制動碟、制動鼓的損耗，並按照製造商維修手冊數據，正確評估組件狀況 ○ 檢查和維修各類制動系統組件，包括：拆卸、更換及重裝系統組件 ○ 應用腳踏或負壓或加壓方式排放因維修組件而存於液壓管道的空氣 ○ 準確檢查和修正氣壓系統的氣壓洩漏 ○ 排除系統的常見故障 ● 能按照香港道路交通條例相關條文，計算評估汽車各類制動測試數據是否符合規格 ● 進行安全檢查及填寫有關工作記錄，焦點在於： <ul style="list-style-type: none"> ○ 異常情況 ○ 量度數據 ○ 重要決定
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"> ● 能夠按照汽車製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，安全地執行檢查和維修一般汽車各類制動系統； ● 能夠在工序完成後，進行基本的組件測試並填寫有關工作記錄；及 ● 能夠按照香港道路交通條例相關條文，計算和評估汽車各類制動系統的表現。

汽車業 《能力標準說明》 能力單元

「汽車維修服務」職能範疇

備註	<p>此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本汽車機械維修及處理壓力油的知識。</p> <p>此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none">• 道路交通(車輛構造及保養)規例
----	---