

## 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	檢修汽車底盤系統及配件
編號	108650L2
應用範圍	於汽車維修工場，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，安全地檢查和維修汽車底盤系統及其配件，在工序完成後，進行基本的組件測試並填寫有關工作報告。
級別	2
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車底盤系統的結構及基本工作原理)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 明白汽車底盤系統的結構及基本工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 轉向系統</li> <li>○ 懸掛系統</li> <li>○ 傳動系統，包括：自動及手動變速箱、差速器</li> </ul> </li> <li>● 根據汽車製造商維修指引示，明白汽車底盤系統的一般檢查及維修程序及要求</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(檢修汽車的底盤系統)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 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底盤系統，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 能以目視方式找出底盤系統的一般問題</li> <li>○ 檢查和維修底盤系統配件，包括：拆卸、更換及重裝底盤系統配件</li> <li>○ 排除系統的常見故障</li> <li>○ 執行量度車輪定位前檢查和評估</li> <li>○ 按照製造商量度指引，應用車輪定位儀器，準確量度車輪定位角和相關數值</li> <li>○ 能對汽車車輪定位不達標的數據作出調整，以達致製造商的指標</li> <li>○ 準確測試和評估吸震器效能</li> <li>○ 準確評估彈簧儲壓狀況後進行安全拆卸與安裝</li> <li>○ 執行自動變速系統失速測試和評估結果</li> <li>○ 按照製造商維修手冊的指示，就報告最終不能達標的車輪定位項目，並提出進階檢修建議</li> </ul> </li> <li>● 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"> <li>○ 異常情況</li> <li>○ 量度數據</li> <li>○ 重要決定</li> </ul> </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汽車底盤系統；及</li> <li>● 能夠按照汽車製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，安全地執行車輪定位量度及自動變速系統失速測；</li> <li>● 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</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機械維修及處理動力系統壓力油的知識。

## 汽車業 《能力標準說明》 能力單元

### 「汽車維修服務」職能範疇

	<p>此能力單元涉及的相關法例如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 道路交通(車輛構造及保養)規例</li></ul>
--	--