

## 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	檢修汽車智能控制系統及設備
編號	108729L3
應用範圍	於汽車維修工場，從業員能夠掌握汽車製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，安全地檢查、維修及調較各類汽車智能控制系統及設備。在工序完成後，進行基本的組件調較及測試並填寫有關工作記錄。
級別	3
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(各類汽車智能控制系統與設備之結構及基本工作原理)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握各類汽車智能控制系統與設備之結構及基本工作原理，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 環繞感應器(雷射系統)</li> <li>○ 智能車身穩定系統</li> <li>○ 防撞預警系統</li> <li>○ 防撞制動系統</li> <li>○ 自動泊車系統</li> <li>○ 主動式貼線系統</li> <li>○ 智能燈光系統</li> </ul> </li> <li>● 根據汽車製造商或零件供應商維修的指引的要求，掌握各類汽車智能控制系統與設備之一般檢查及維修程序</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(檢修各類汽車智能控制系統與設備)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 參考製造商或零件供應商維修手冊的指示；職安健及環保要求，安全地檢查、維修及調較各類汽車智能控制系統與設備，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 以目視方式找出各類汽車智能控制系統與設備的一般問題</li> <li>○ 使用一般工具及儀器檢查與量度各類汽車智能控制系統及設備，並排除系統的常見故障</li> <li>○ 根據檢查結果，維修各類汽車智能控制系統與設備之各零部件及電路/數據系統，包括：拆卸、更換、重裝及調較有關系統組件及輔件</li> <li>○ 按照指示，量度及調較各類汽車智能控制系統與設備之運作及效能</li> </ul> </li> <li>● 確認修正完成後，準確填寫有關工作紀錄，焦點在： <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>● 能夠掌握汽車製造商或零件供應商維修手冊的指示、職安健及環保要求，安全地執行檢查、維修及調較一般汽車智能控制系統與設備；及</li> <li>● 能夠在工序完成後，進行基本的組件調較及測試並填寫有關工作紀錄。</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子、電器維修的知識。