

汽車業能力標準說明
能力單元

1. 名稱	檢修汽車電子控制系統及設備
2. 編號	AUSDST216A
3. 應用範圍	於汽車維修工場，按汽車製造商維修手冊的指引，安全地檢查、維修及調較各類汽車電子/數據控制系統及設備，在工序完成後，進行基本的組件調較及測試。
4. 級別	2
5. 學分	3 (僅供參考)
6. 能力	<p style="text-align: right;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 各類汽車電子控制系統與設備之結構及基本工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類汽車電子控制系統與設備之結構及基本工作原理 ◆ 明白汽車電子/數據控制原理 ◆ 根據汽車製造商或零件供應商維修的指引的要求，明白各類汽車電子/數據控制系統與設備之一般檢查及維修程序 <p>6.2 檢修各類汽車電子控制系統與設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按照製造商或零件供應商維修手冊的指引及職安健環要求，安全地檢查、維修及調較各類汽車電子控制系統與設備，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 以目視方式找出各類汽車電子控制系統與設備的一般問題 • 使用一般工具及儀器檢查與量度各類汽車電子控制系統及設備，並排除系統的常見故障 • 根據檢查結果，維修各類汽車電子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 • 按照指示，量度及調較各類汽車電子/數據控制系統與設備之運作及效能

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠按照製造商或零件供應商維修手冊的指示，安全地執行檢查、維修及調較一般汽車電子/數據控制系統與設備；及 (ii) 能夠在工序完成後，進行基本的組件調較及測試。
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子、電器維修的知識。