

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	診斷及分析汽車防盜、音響及視訊系統故障
編號	108706L3
應用範圍	於汽車維修工場，從業員能夠掌握汽車製造商或零件供應商維修手冊指示，職安健及環保要求，能獨立地檢修、分析及更換汽車防盜、音響及視訊系統，在工序完成後，進行系統調較及測試，並填寫簡單故障報告及有關工作記錄。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	表現要求 1. 應具知識(汽車防盜、音響及視訊系統之結構及基本工作原理) - 瞭解香港相關法例條文對汽車防盜、音響及視訊系統之要求 - 掌握汽車防盜、音響及視訊系統之線路結構及工作原理 - 瞭解無線電、視訊原理 - 根據汽車製造商或零件供應商維修指引要求，瞭解汽車防盜、音響及視訊系統之檢修程序並作出分析與評估 - 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求 2. 應具表現(診斷汽車防盜、音響及視訊系統故障) - 參考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，安全地診斷汽車防盜、音響及視訊系統等故障及進行維修，包括： - 以目視方式找出汽車防盜、音響及視訊系統組件之一般問題 - 選用適當工具及儀器檢查與量度汽車防盜、音響及視訊系統 - 因應量度所得之數據，作出計算，分析及評估系統故障 - 按不同故障，進行有關系統之維修，包括：拆卸、更換、重裝及調較有關系統組件及輔件 - 於維修完成後，選用適當工具或儀器準確測試及評估汽車防盜、音響及視訊系統之運作及效能是否符合相關要求 - 確認修復完成後，填寫有關之故障報告及有關工作記錄 - 評估汽車防盜及視訊系統是否符合要求 - 按照保安守則，處理防盜系統
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為受評人： - 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，準確地執行診斷汽車防盜及視訊系統的較複雜的故障； - 能夠按照診斷結果，執行或安排有關系統的修復程序；及 - 能夠在工序完成後，進行汽車防盜及視訊系統的檢測與評估，並填寫簡單故障報告及有關工作記錄。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有汽車電子、電器維修技術。