

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 | <p>表現要求</p> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>2. 應具表現(診斷汽車防盜、音響及視訊系統故障)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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： <ul style="list-style-type: none"> ○ 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，進行有關係統之維修，包括：拆卸、更換、重裝及調較有關係統組件及輔件 ○ 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 | <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，執行或安排有關係統的修復程序；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。 |