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	拆卸、檢查及維修車載液化石油氣系統元件
編號	111683L2
應用範圍	此能力單元適用於汽車維修工場的指定工作區域。從業員應能根據車輛製造商的維修手冊的指引，及環境保護、職業安全與健康法規的相關要求，安全地拆卸、檢查及維修液化石油氣系統的元件。亦應能進行系統測試，並在完成工作後撰寫簡單的故障報告。
級別	2
學分	3 *(僅供參考)*
能力	表現要求 1. 應具知識 (各類車載液化石油氣系統的結構與運作原理） • 瞭解液化石油氣在車輛應用中的性質與特性，及其處理方式與安全預防措施。 • 瞭解各類液化石油氣系統（例如混合器式、噴注式等）的結構與基本運作原理。 • 瞭解液化石油氣濃度測量儀的應用，以確保工作環境無可燃氣體。 • 參照相關車輛製造商維修手冊，瞭解不同類型液化石油氣系統元件的檢查與維修程序。 • 瞭解規管處理車用液化石油氣的相關法律法規，道路與車輛安全及環保的法定要求。 2. 應有表現 (進行各類車載液化石油氣系統元件的拆卸、檢查及維修） • 正確使用液化石油氣濃度測量儀，以確保工作環境無可燃氣體。 • 根據相關車輛製造商維修手冊的指引，及職安健及環保的相關要求，安全地進行車載液化石油氣系統元件（包括燃料缸）的拆卸及更換。 • 根據相關車輛製造商維修手冊的指引，及職安健及環保的相關要求，安全地將液化石油氣系統元件檢查及維修至可使用狀態。 • 在完成維修程序後，準確地驗證系統元件的可用性，並提供簡單的故障報告，內容包括異常情況、測量數據及所作出的決策。 • 根據本地相關法例要求處理液化石油氣系統元件。
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為受評人: • 能夠在合適的工場，安排拆卸、檢查及維修車載液化石油氣系統及其相關元件，並配備適當專用維修工具和相關的安全措施，以確保在整個過程中，工作環境沒有可燃氣體； • 能夠根據相關車輛製造商維修手冊的指引，及環保、職安健法規的相關要求，安全地進行各類液化石油氣系統元件（包括燃料缸）的拆卸及更換； • 能夠根據相關車輛製造商維修手冊的指引，及環保、職安健法規的相關要求，安全地進行各類液化石油氣系統元件的檢查及維修；和 • 能夠在完成工作後提供簡單的故障報告，內容包括異常情況、測量數據及所作出的決策。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有石油氣車輛各類燃料系統檢查及維修的良好知識。 在進行石油氣燃料系統的相關工作時，從業員應為獲認可的石油氣車輛維修勝任人員。 單元涉及的主要法例／規則如下： • 《道路交通（車輛構造及保養）規例》 • 《氣體安全條例》