

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	保養汽車檢測專用儀器和設備
編號	108715L3
應用範圍	於汽車維修營運場所，從業員能夠掌握製造商手冊，保養汽車檢測專用儀器和設備。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	表現要求 1. 應具知識(汽車檢測專用儀器和設備的保養) • 掌握汽車檢測專用儀器和設備保養手冊 • 掌握檢測儀器和設備的操作方法 2. 應有表現(保養汽車檢測專用儀器和設備) • 參考製造商手冊的指示，定期為汽車檢測專用儀器和設備執行保養工作，包括： ○ 檢查和清理 ○ 校正和測定 ○ 添加物料和更換耗材 ○ 保存儀器和設備文件，例如：操作手冊 ○ 保存、更新、重置和升級儀器相關電腦操作軟件 ○ 記錄和管理儀器和設備的保養和維修資料檔案監察儀器和設備的維修 • 執行保養檢測專用儀器和設備，例如： ○ 汽油引擎廢氣分析儀 ○ 柴油引擎煙度計 ○ 底盤測功儀 ○ 引擎測功儀 ○ 引擎分析儀 ○ 手提檢測儀 ○ 制動測試儀 ○ 定位儀 ○ 車輪平衡儀 ○ 大燈定位儀 ○ 製冷劑回收及灌充儀 ○ 液化氣探測設備 ○ 其他汽車檢測專用儀器和設備
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為受評人： • 能夠掌握製造商手冊，執行保養汽車檢測專用儀器和設備；及 • 能夠記錄和管理檢測專用儀器和設備相關文件。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已掌握汽車檢測專用儀器和設備的基本操作和一般電腦操作的能力。