

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	制定汽車性能的測試程序
編號	108745L6
應用範圍	此能力單元適用於汽車維修及檢測部門的高級工程人員。從業員能夠充分掌握各項汽車性能測試標準及方法，以認可的測試儀器，制定合規格的測試程序。
級別	6
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車性能測試標準及相關知識)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 充分掌握各項汽車性能測試的標準參數(例如製造商、認可的國際標準、有關法規)、測試方法、應用儀器及測試環境的要求，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 制動效率 ○ 車身傾斜 ○ 照明光度及角度 ○ 功率及耗油量 ○ 廢氣排放 ○ 工作噪音 ○ 自動換檔效果等 <p>2. 應有表現(制定汽車性能的測試程序)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據工作需要擬訂汽車性能的測試項目，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 制動效率測試 ○ 車身傾斜測試 ○ 照明光度及角度測試 ○ 引擎功率及耗油量測試 ○ 廢氣排放測試 ○ 工作噪音測試 ○ 自動換檔測試 ● 根據各測試項目的特性及標準，制定測試程序及配套的要求，包括： <ul style="list-style-type: none"> ○ 測試儀器的規格 ○ 測試前的準備要求 ○ 測試程序及安全措施 ○ 數據及其他資料的紀錄 ● 檢討測試程序及方法的成效，並能調整或改善
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"> ● 能夠充分掌握各項汽車性能測試標準及方法，制定合規格的測試程序，包括測試前的準備及環境要求，以獲得認可的測試數據；及 ● 能夠檢討測試程序及方法的成效，並能調整或改善。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已對汽車構造、各系統的工作原理及測試有一定認識。