

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	執行及改善汽車性能測試
編號	108743L4
應用範圍	此能力單元適用於汽車維修及檢測部門的工程人員。從業員能夠掌握機構制定的測試程序及方法，執行及改善汽車性能測試，以確定車輛的可用性及撰寫報告。
級別	4
學分	6 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車性能測試程序及相關知識)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 掌握機構制定的汽車性能測試程序及方法 ● 掌握各項汽車規格及性能測試的標準參數(例如製造商、認可的國際標準、有關法規等) ● 掌握各項汽車測試儀器的使用、維護及校準 <p>2. 應有表現(執行汽車性能測試)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 根據各測試項目的特性及標準，於合規的環境及配套設施下，執行測試程序及記錄所有數據，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 ● 檢討測試程序的效率例如流程、準確度、人力資源等，撰寫報告向上級提出改善測試或測量方法
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"> ● 能夠掌握機構制定的測試程序及方法，執行汽車性能測試(包括測試前的準備及環境要求)、記錄各有關數據及提交予高級工程人員，以確定車輛的可用性；及 ● 能夠根據測試程序的效率，提出改善測試或測量方法及撰寫報告。
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檢測有一定認識。