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	認識汽車科技和設計的演進
編號	111697L2
應用範圍	本單元能力適用於剛入行汽車產業人士，例如初級技師及銷售培訓生。本單元能力包括識別關鍵技術里程碑和汽車設計語言的重大轉變。
級別	2
學分	3 *(僅供參考)*
能力	表現要求 1. 應具知識 • 從業人員 能夠 ○ 了解汽車發展主要時代的先後順序。 ○ 辨識不同時期車輛的關鍵特徵。 ○ 了解汽車產業先驅製造商及其車型的名稱和主要特質。 ○ 了解主要車輛系統的基本功能及其發展演變。 ○ 認識對汽車設計的影響因素（例如安全法規、環境問題、能源效益）。 2. 應有表現 • 能夠描述汽車發展史上的主要時期，並分別闡述每個時期的主要特徵。 • 能夠從視覺上區分20世紀50年代、80年代和21世紀初車輛的外觀和內裝設計，突顯造型元素的關鍵差異。 • 能夠列舉以下車輛系統中最重要的技術進步：引擎、變速箱、煞車系統、安全系統或車載娛樂系統。 • 能夠用簡單的語言解釋「安全標準提高」等因素如何改變了汽車的外觀（例如，更堅固的立柱、保險桿、安全氣囊）。 • 能夠列舉主要的汽車先驅製造商及其歷史上著名的車型（例如，福特T型車、福士甲蟲車、迷你）。
評核指引	本單元能力的綜合成果要求是，受測者應證明其具備下列能力： • 從車輛的圖片實景，能夠認識及區分汽車設計特徵辨識其大致年代。受評核者能夠製作簡單的時間軸或海報，展示特定車型或功能的演進過程。 • 能夠說明汽車隨時間推移而變化的原因以及各種汽車系統的基本功能。 • 受評核者能夠正確識別、描述和區分汽車的關鍵特徵和時代。
備註	本能力單位的學分值設定基於相關從業人員已經具備車輛結構和動力系統運作的基本知識。