

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	使用汽車維修特別工具和設備
編號	108645L2
應用範圍	於汽車維修工場，從業員能夠按照汽車製造商維修手冊指示或汽車維修特別工具和設備生產商使用指示，正確地使用汽車維修特別工具和設備，檢修汽車各系統和組件。
級別	2
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識(汽車維修特別工具和設備)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 明白汽車維修特別工具和設備的結構、用途和基本工作原理 • 認識汽車製造商維修手冊指示或汽車維修特別工具和設備生產商使用指示 <p>2. 應有表現(使用汽車維修特別工具和設備)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 按照汽車製造商維修手冊指示或汽車維修特別工具和設備生產商使用指示，使用汽車維修特別工具和設備，檢修汽車各系統和組件，例如： <ul style="list-style-type: none"> ○ 千份卡、針盤量規和缸徑規等精密量度工具 ○ 各類引擎管理系統分析儀和手提檢測儀 ○ 廢氣分析儀 ○ 煙度計 ○ 底盤功率測試儀 ○ 滾筒式制動測試儀 ○ 各類車輪定位儀 ○ 各類汽車系統液壓測試儀錶 ○ 各類的汽車專用萬用錶 ○ 各類汽車先進電子控制系統的手提檢測儀 ○ 汽車製造商提供的專用檢修儀器和設備 ○ 其他相關系統的檢測儀器和設備
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"> • 能夠按照汽車製造商維修手冊指示或汽車維修特別工具和設備生產商使用指示，正確地選擇汽車維修特別工具和設備；及 • 能夠按照有關指示正確使用汽車維修特別工具和設備，檢修汽車各系統和組件。
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本汽車機械維修知識。