

電動車維修培訓課程認可準則

電動車維修安全認知課程(EVE)

能力	表現準則	相對能力單元			
		現有版本 編號	建議版本		
			編號	名稱	學分
描述電動車的 安全規則	1.1 區分不同類型的電動車	108633L1	9942E21L2	Appreciate the safety precautions in the maintenance work for electric vehicle 了解電動車維修工作的安全	1
	1.2 對電動車的各個資格級別、角色和職責進行分類	-			
	1.3 識別電動車高電壓系統	108633L1			
	1.4 了解如何使用電動車的 安全規則	108802L2			
描述維修電動車的健 康和安全意識	2.1 認識與電動車相關的危險和 安全管理的必要性	108688L2			
	2.2 區分電動車工作人員面對的 主要風險	108689L2			
	2.3 解與電動車相關的維修程序 和安全規則	108688L2			
	2.4 確定發生電動車事故時應採 取的步驟	108788L3			
辨認用於維 修電動車的 工作間安全 需知	3.1 根據安全規則在非高壓系統 和組件上安全工作	108688L2			
	3.2 確定系統何時必須「斷電」	108690L2			
	3.3 將電動車系統分類為「斷電 狀態」				
	3.4 識別和評估在電動車系統上 工作所涉及的風險	108689L2			
	3.5 識別顯示在電動車上或周圍 的適當標誌，表明其狀態	108802L2			
	3.6 確定維修電動車的 分類	108633L1			

電動車維修培訓課程認可準則

電動車維修安全認知課程 (EVE)

能力單元

「汽車維修服務」職能範疇

名稱	了解電動車維修工作的安全
編號	9942E21L2
應用範圍	本能力單元適用於電動車維修工場。從業人員應能參考相關車輛製造商維修手冊的說明以及環境保護、職業安全與健康法規的相關要求，描述與電動車操作和相關維修活動的健康和安全意識。
級別	2
學分	1（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識（與電動車相關的健康與安全意識）</p> <ul style="list-style-type: none">了解電動車維修的認可能力要求。區分不同類型電動車的特性和操作概念。理解操作和維修電動車的潛在風險和危害，及相應的安全管理。了解車載低壓和高壓電力系統的定義。根據相關車輛製造商維修手冊的說明及職業安全與健康要求，識別電動車維修的正確維護程序和安全要求，及相關的安全設定。了解道路、車輛安全及環境保護的相關法例要求。 <p>2. 應有表現（電動車維修的安全實踐）</p> <ul style="list-style-type: none">闡述電動車維修職業資格等級要求、職位職責和責任。辨別電動車的各種類型、特點、操作概念、系統電壓等級，及相關的安全意識。識別與電動車操作和維修相關的潛在風險和危害，以及緊急情況下的應對措施。確定隔離高電壓系統對電動車系統維修工作的必要性。在維修工場對電動車低電壓作業系統進行一般維護程序之前，應使用合適的工具和設備、安全裝置和標識，並根據相應車輛製造商維修手冊的說明以及職業安全與健康要求，採取正確的安全預防措施。
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">能夠描述電動車維修的能力和責任要求；能夠描述電動車的各種類型、特點、操作概念、系統電壓等級，及相關的安全意識；能夠闡明操作和維修電動車的潛在風險和危害，以及緊急情況下的應對措施；能夠區分電動車各作業系統的電壓等級，並正確辨識高電壓系統的隔離狀態；和能夠在維修工場使用適當的工具和安全裝置，並根據相關車輛製造商維修手冊、安全指引和職業安全與健康要求，對電動汽車低電壓作業系統（例如冷卻、轉向、制動、懸掛等）進行常規維護之前，正確採取安全預防措施。
備註	<p>該能力單元的學分值是假設，有關從業員已具備基本的汽車認識。</p> <p>這能力單元涉及主要法例或規則如下：</p> <ul style="list-style-type: none">— 《職業安全及健康條例》— 《道路交通條例》