

# 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						
描述維修電動車時的健康和安全意識	2.1 認識與電動車相關的危險和安全管理的必要性	108688L2	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			
	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	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			
	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"><li>了解電動車維修的認可能力要求。</li><li>區分不同類型電動車的特性和操作概念。</li><li>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。</li><li>了解車載低壓和高壓電力系統的定義。</li><li>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。</li><li>了解道路、車輛安全及環境保護的相關法例要求。</li></ul> <p>2. 應有表現 (電動車維修的安全實踐)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>闡述電動車維修職業資格等級要求、職位職責和責任。</li><li>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。</li><li>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。</li><li>確定隔離高電壓系統對電動車系統維修工作的必要性。</li><li>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。</li></ul>
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為受評人： <ul style="list-style-type: none"><li>能夠描述電動車維修的能力和責任要求；</li><li>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；</li><li>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；</li><li>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</li><li>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。</li></ul>
備註	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。 這能力單元涉及主要法例或規則如下： <ul style="list-style-type: none"><li>《職業安全及健康條例》</li><li>《道路交通條例》</li></ul>