

汽車業「職業資歷階梯」- 車輛維修技工（車身修理）

Vocational Qualifications Pathway for Automotive Industry - Vehicle Mechanic (Body Repair)

能力單元列表(建議更新本)

List of Unit of Competency (UoC) [Suggested Updating Version]

能力單元編號 UoC No.	資歷級別 QF Level	能力單元名稱	Title of Unit of Competency (UoC)	建議更新	暫用能力單元 編號	建議能力單元名稱	Proposed Title of Unit of Competency (UoC)	備註
108634L1	1	使用一般汽車維修工具和設備	Employ general vehicle servicing tools and equipment	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108637L1		更換車身金屬板及配件	Replace metallic panels and accessories of vehicle body	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108800L1		識別常見危險化學品及理解其特性	Identify typical dangerous chemicals and understand their characteristics	更新	9951001L1	識別常見危險化學品及理解其特性	Identify typical dangerous chemicals and understand their characteristics	合併能力單元108800L1、108638L1、108639L1
108643L2	2	使用一般焊接設備	Use general welding equipment	更新	9942006L2	使用一般焊接設備	Use general welding equipment	內容更新
108644L2		車身焊接	Perform Vehicle body welding	更新	9943037L3	車身焊接	Perform Vehicle body welding	內容更新
108657L2		拆裝門窗及組件	Dismantle and install the windows and doors as well as their components	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108658L2		檢修前後擋風玻璃	Check and repair front and rear windscreens	更新	9942007L2	檢修前後擋風玻璃	Check and repair front and rear windscreens	內容更新
108659L2		檢修座位及內部裝置	Check and repair vehicle seats and interior fittings	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108661L2		檢查及修補車身金屬板	Check and mend the metallic panels of vehicle body	更新	9942008L2	檢查及修補車身金屬板	Check and mend the metallic panels of vehicle body	內容更新
108662L2		量度車身和底盤	Measure vehicle body and chassis	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108709L3	3	應用電子儀器量度車身/底盤	Measure vehicle body/chassis with specialised electronic instruments	更新	9943015L3	應用電子儀器量度車身/底盤	Measure vehicle body/chassis with specialised electronic instruments	內容更新
108747L3		提供維修建議及諮詢服務	Offer servicing advice and consulting services	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108803L3		處理常見危險化學品、污染物及廢物	Handle typical dangerous chemicals, pollutants and waste	更新	9953002L3	處理常見危險化學品、污染物及廢物	Handle typical dangerous chemicals, pollutants and waste	內容更新
108695L3		監察及保養車身維修儀器及設備	Monitor and maintain instruments and equipment	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108578L3		安排顧客測試車輛	Arrange vehicle test drive by customers	更新	9923002L3	安排顧客測試車輛	Arrange vehicle test drive for customers' interests	內容更新
108769L3		判斷汽車在有關法規（交通、環保及道路安全）下使用的合法性	Judge the legitimacy of vehicle usage under laws and regulations (transport, environmental protection and road safety)	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108710L3		修正大型結構性的損毀	Rectify large-scale structural damages	更新	9943016L3	修正大型結構性的損毀	Rectify large-scale structural damages	內容更新
108711L3		檢查及維修鋁合金車身	Check and repair aluminium alloy vehicle body	更新	9943017L3	檢查及維修鋁合金車身	Check and repair aluminium alloy vehicle body	內容更新
108716L3		安排汽車檢驗	Arrange vehicle examination	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108805L3		執行環保作業要求(車身維修)	Fulfil the requirements on environmental protection (vehicle body servicing)	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108726L3		對同事提供汽車維修技術支援及建議	Provide technical support and advice to colleagues for vehicle repairing techniques	更新	9943028L3	對同事提供汽車維修技術支援及建議	Provide technical support and advice to colleagues for vehicle repairing techniques	內容更新
108788L3		處理一般工作意外	Handle general accidents at work	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108787L3		控制維修車輛的流程	Control vehicle servicing workflow	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108814L3		進行技術示範	Conduct demonstration of technical skills	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
108739L4	4	掌握車身及車架複雜技術	Master the complicated techniques of vehicle body and frame	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用

其他建議之能力單元:

108660L2	2	檢查及修補車身玻璃纖維板	Check and mend the glass fibre panels of vehicle body	無須更新	不適用	不適用	不適用	不適用
----------	---	--------------	---	------	-----	-----	-----	-----

## 汽車業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「銷售及市場推廣」職能範疇

名稱	安排顧客測試車輛
編號	9923002L3
應用範圍	本能力單元適用於汽車銷售及維修中心。從業人員應能依守則及指引，在不同情況下為顧客提供及安排車輛測試，並於工作完成後提交書面報告。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應具知識(安排車輛測試的基本知識) <ul style="list-style-type: none"> <li>充分瞭解車輛的檢驗、交收程序及運輸要求。</li> <li>掌握駕駛未有車輛牌照汽車的相關法例條文和保險事宜，及臨時車輛牌照的使用守則。</li> <li>熟悉各汽車系統的工作原理。</li> <li>掌握相應車輛的特性和性能，及各車載系統和設備的操作和應用。</li> <li>充分瞭解職業安全與健康、道路與車輛安全及環境保護的相關法律要求。</li> </ul> </li> <li>應有表現(安排顧客測試車輛) <ul style="list-style-type: none"> <li>準備顧客測試車輛所需文件。</li> <li>實施顧客測試車輛的流程，並高度關注交通安全、職安健與環境保護等要求。</li> <li>完全瞭解客戶對測試車輛體驗的期望。</li> <li>透過測試車輛，確認顧客聲稱的毛病，如異常聲響、震動或性能不足等。</li> <li>向顧客解說相關車輛的正常特性及性能及不同車載系統及設備的操作方式與應用。</li> <li>完成工作後，提交顧客回饋資料及測試車輛狀況的書面報告。</li> </ul> </li> </ol>
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"> <li>能夠為顧客安排測試車輛及所需文件；</li> <li>能夠透過車輛測試，確認顧客聲稱的毛病；</li> <li>能夠向顧客解說車輛的正常特性和性能及各種系統和設備的操作與應用；和</li> <li>工作完成後，能夠根據顧客回饋資料和測試結果提交書面報告。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元之學分值是假設該受評人士已具備良好的車輛維修和測試知識，及駕駛車輛和接待顧客的能力。</p> <p>主要法例/規則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>《道路交通（車輛構造及保養）規例》</li> <li>《職業安全及健康條例》</li> </ul>

## 汽車業 (能力標準說明) 能力單元

名稱	使用一般焊接設備
編號	9942006L2
應用範圍	於車身維修及車身組裝工場，在指導下，從業員能夠正確地使用焊接設備，如：氧乙炔焊接/切割、電弧焊接、氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)及電阻點焊接(SPOT)，以便執行一般焊接工序及職安健的要求。
級別	2
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識 (氧乙炔焊接、氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)及電阻點焊接(SPOT)的設備及安全守則及職安健的要求)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識有關氧乙炔焊接/切割、電弧焊接、氣體金屬極電弧焊接(MIG/TIG)及電阻點焊接(SPOT)工序所產生的危害，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 觸電的危害</li> <li>◦ 火災及爆炸的危害</li> <li>◦ 氣體及煙霧的危害</li> <li>◦ 視力的危害</li> <li>◦ 灼傷的危害</li> </ul> </li> <li>● 明白操作氧乙炔焊接/切割、電弧焊接、氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)及電阻點焊接(SPOT)的工作守則及安全指引</li> <li>● 認識焊接的工藝參數對焊縫的影響，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 氣體流量</li> <li>◦ 焊接電流</li> <li>◦ 焊接速度</li> <li>◦ 焊接電壓</li> <li>◦ 焊鎗角度</li> </ul> </li> <li>● 明白職安健的要求</li> </ul>

	<p>2. 應有表現(使用焊接設備焊接)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 審察工作場地情況，確保在合適的工作環境下，進行焊接工作，並使用適當的保護措施</li> <li>● 正確地選擇焊接設備及焊條等物料</li> <li>● 操作焊接設備及採用正確的焊接方法和程序，預防各種焊縫表面缺陷</li> <li>● 應用適當的工具進行研磨</li> <li>● 在工序完成後，檢查焊縫</li> <li>● 遵行香港對氧乙炔焊接、電弧焊接、氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)及電阻點焊接(SPOT)相關工作安全指示及職安健的要求。</li> </ul>
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"> <li>● 能夠按照製造商使用手冊的指示，遵守職安健的要求，安全地使用焊接設備進行焊接工序，並能對焊接工序所需的物料及工具作出合適的選擇；及</li> <li>● 能夠在工序完成後，進行焊縫檢查。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元涉及的相關法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 氣體焊接及火焰切割工作的安全與健康工作守則</li> <li>● 手工電弧焊接工作的安全與健康工作守則</li> <li>● 危險品條例</li> </ul>

## 汽車業（能力標準說明）能力單元

名稱	檢修前後擋風玻璃
編號	9942007L2
應用範圍	於車身維修工場，從業員能夠按照汽車製造商維修手冊及安裝指示，正確地拆裝前後擋風玻璃，在工序完成後，進行基本的組件測試，並填寫有關工作記錄。
級別	2
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識（汽車擋風玻璃的結構及操作原理）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 明白擋風玻璃的材料、結構、規格及法例要求</li> <li>● 明白擋風玻璃及附加設備，例如發熱線、天線等的裝拆程序</li> <li>● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求</li> </ul> <p>2. 應有表現（拆裝擋風玻璃）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 使用裝拆擋風玻璃的特別工具</li> <li>● 按照汽車製造商安裝、維修手冊的指示及供應商的規格，安全拆裝擋風玻璃及附加設備</li> <li>● 按指示，正確地進行拆除及連接相關電線。</li> <li>● 在工序完成後進行防水測試並測試附加設備的運作，並填寫有關工作記錄，焦點在於： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 異常情況</li> <li>◦ 重要決定</li> </ul> </li> </ul>
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"> <li>● 能夠按照製造商維修手冊的指示，安全地拆裝汽車擋風玻璃及其附加設備；及</li> <li>● 能夠完成工序後，按照製造商的規格，進行防水測試，並填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本車身修理知識。

## 汽車業（能力標準說明）能力單元

名稱	檢查及修補車身金屬板
編號	9942008L2
應用範圍	於車身維修工場，從業員能夠按汽車製造商維修手冊指示，安全地檢查和修補車身金屬板。在工序完成後，進行基本的組件檢查並填寫有關工作記錄。
級別	2
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識（金屬板的特性及維修工具）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 明白金屬板的特性包括在高溫下的變化</li><li>● 明白維修金屬板的工具及使用方法</li><li>● 明白車身防水、隔熱、減音、減震、防銹的裝置</li><li>● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求</li></ul> <p>2. 應有表現（執行車身金屬板的修補及檢查）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 按情況需要拆裝車身板或其他簡單組件以便維修受損金屬板</li><li>● 選擇適當工具修理金屬板凹面</li><li>● 採用適當的焊接方法和程序修理金屬板，並確保在合適的工環境下進行及使用適當的防護措施</li><li>● 選擇合適的金屬板作車身修補</li><li>● 正確地使用工具，進行研磨</li><li>● 採取適當的工序，保持車輛防水、隔熱、減音、減震、防銹的功能</li><li>● 在工序完成後，按照製造商規格，進行車身板外觀尺寸及相關組件基本的檢查，並填寫有關工作記錄，焦點在於：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 異常情況</li><li>◦ 量度數據</li><li>◦ 重要決定</li></ul></li></ul>

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"> <li>● 能夠按照汽車製造商維修手冊指示，選擇合適的工具及工序，執行車身金屬板的檢查及修補；及</li> <li>● 能夠按照製造商規格，進行車身板外觀尺寸及相關組件基本的檢查，並填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本氧乙炔及氣體金屬電弧焊(MIG/TIG)焊接和基本車身結構的知識。</p>

### 汽車業 (能力標準說明) 能力單元

名稱	應用電子儀器量度車身/底盤
編號	9943015L3
應用範圍	於車身維修工場，從業員能夠掌握汽車製造商車身維修手冊及儀器使用手冊指示，職安健及環保要求，量度車身/底盤並診斷變形狀況。在工序完成後填寫有關工作記錄。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應具知識（汽車各類車身結構及電子量度儀器的工作原理） <ul style="list-style-type: none"> <li>瞭解各類大樑及整體式車身的結構</li> <li>瞭解車身電子儀器的種類及工作原理，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>Data Liner</li> <li>Car-O Liner</li> </ul> </li> <li>明白撞擊對車身結構的影響</li> </ul> </li> <li>應有表現（應用電子儀器量度車身/底盤） <ul style="list-style-type: none"> <li>校正儀器</li> <li>參考汽車製造商車身維修手冊及儀器使用指示，職安健及環保要求，使用專用儀器量度車身</li> <li>記錄量度數據，並診斷變形狀況</li> <li>在工序完成後填寫有關工作記錄，焦點在於： <ul style="list-style-type: none"> <li>異常情況</li> <li>重要決定</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>
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"> <li>能夠掌握汽車製造商車身維修手冊的指示，職安健及環保要求，準確地量度及診斷車身結構的變形；及</li> <li>能夠記錄量度數據並在工序完成後填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本車身修理及量度車身的知識。



## 汽車業（能力標準說明）能力單元

名稱	修正大型結構性的損毀
編號	9943016L3
應用範圍	於車身維修工場，從業員能夠掌握汽車製造商維修手冊指示，職安健及環保要求，正確地診斷和修正大型結構性的損毀，在工序完成後填寫有關工作記錄。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應具知識（車身結構性的損毀及校正系統） <ul style="list-style-type: none"> <li>● 掌握撞擊對車身結構的影響</li> <li>● 掌握車身校正系統的構造、配件名稱及使用方法</li> <li>● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求</li> </ul> </li> <li>應有表現（執行車身結構性損毀的診斷和修正） <ul style="list-style-type: none"> <li>● 執行目視及車身量度數據進行車身結構的診斷</li> <li>● 執行汽車製造商維修手冊指示，職安健及環保要求，更換構件，進行切割及焊接工序修正損毀構件</li> <li>● 參考汽車製造商維修手冊及車身校正系統的工作指示，使用車身校正系統進行校正工序</li> <li>● 在工序完成後填寫有關工作記錄，焦點在於： <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ 異常情況</li> <li>◦ 量度數據</li> <li>◦ 重要決定</li> </ul> </li> <li>●</li> </ul> </li> </ol>
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"> <li>● 能夠掌握汽車製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，準確地診斷車身結構的損毀；及</li> <li>● 能夠掌握汽車製造商使用/維修手冊的指示，執行車身修正工序；</li> <li>● 能夠在工序完成後，填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有基本車身修理、焊接及使用車身校正儀器的知識。

### 汽車業 (能力標準說明) 能力單元

名稱	檢查及維修鋁合金車身
編號	9943017L3
應用範圍	於車身維修工場，從業員能夠掌握汽車製造商維修手冊指示，職安健及環保要求，安全地檢查和維修鋁合金車身，在工序完成後，進行基本的組件檢查及填寫有關工作記錄。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"><li>應具知識（維修鋁合金車身的知識）<ul style="list-style-type: none"><li>● 掌握適用於車身材料的鋁合金特性，包括與鋼材的比較及鐵份子對鋁合金的傷害</li><li>● 掌握鋁合金板的各類接合方法、物料及工具</li><li>● 瞭解一般用於氣體金屬極電弧焊接的鋁合金焊絲分類、規格及標準</li><li>● 瞭解對鋁合金施工的工序</li><li>● 明白香港道路/車輛安全，及環保相關條例的要求</li></ul></li><li>應有表現（執行鋁合金車身的維修及檢查）<ul style="list-style-type: none"><li>● 參考汽車製造商維修手冊的指示、職安健及環保要求、手工電弧焊接工作的安全與健康工作守則，執行鋁合金車身的維修工序，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 使用黏合劑進行黏接</li><li>◦ 使用鉚釘進行鉚接</li><li>◦ 焊接</li><li>◦ 使用正確工具進行切割、研磨</li></ul></li><li>● 在工序完成後，按照製造商規格，進行基本的組件檢查及填寫有關工作記錄，焦點在於：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 異常情況</li><li>◦ 量度數據</li><li>◦ 重要決定</li></ul></li></ul></li></ol>

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"> <li>● 能夠掌握汽車製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，手工電弧焊接工作的安全與健康工作守則，安全地執行鋁合金車身板的檢查及修補，並懂得選擇修補所需的物料及工具；及</li> <li>● 能夠掌握製造商規格，進行車身版外觀尺寸及焊縫表面缺陷的檢查，並在工序完成後填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元之學分值是假設該受評人士已擁有惰性氣體金屬電弧焊(MIG/TIG)焊接和車身結構基本知識。</p>

## 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	為同事提供車輛維修技術的技術支援和建議
編號	9943028L3
應用範圍	這能力單元適用於汽車維修工場。從業人員應能夠根據汽車製造商的指示、維修手冊或其他適用信息，安全地為同事提供有效的技術支援和建議。還應能全面指導同事以實施建議，在工作完成後評估其安全性和有效性，提交書面技術報告並啟動改進措施。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應具知識（向提供予同事的車輛維修技術支援和建議內容） <ul style="list-style-type: none"> <li>掌握與同事和車輛製造商溝通的技巧。</li> <li>掌握技術報告撰寫技巧。</li> <li>充分瞭解車輛製造商的說明（維修手冊和補充資訊），及管理層同意的臨時本地措施。</li> </ul> </li> <li>應有表現（為同事提供車輛維修的技術支援和建議） <ul style="list-style-type: none"> <li>根據車輛製造商的資訊（維修手冊及補充資訊）及管理層同意的臨時本地措施，為同事提供有效的技術支援和建議，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>透過路面測試或使用診斷設備找出問題原因及解決方案</li> <li>輔導同事準確地實施解決方案</li> <li>當維修資料庫無法提供有效解決方案時，及時準確地向製造商報告以尋求協助</li> <li>如有必要，向製造商和管理層建議臨時的本地緩解措施</li> <li>跟進所採用解決方案的有效性，並提交技術報告</li> <li>啟動預防和訓練的改善措施</li> <li>輔導同事瞭解獲授權的工作範圍，正確使用安全裝備和維修設置，並執行電動車維修的安全實踐</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>
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"> <li>能夠根據車輛製造商的維修手冊或其他符合相關法例要求的適當資訊，安全地向車輛修護環境中的同事提供有效的技術支援和建議；和</li> <li>能夠在工作完成後對所採用的技術建議的安全性和有效性進行評估，提交書面報告並啟動改進措施。</li> </ul>
備註	<p>本能力單元的學分假設從業人員已具備車輛技術員所需的全面車輛診斷知識和技能。</p> <p>就電動車輛維修而言，相關從業人員須為有關監管機構認可的勝任人士員，並須遵循有關部門（例如機電工程署）頒布的《實務指引》。</p> <p>本能力單元涉及的主要法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>《道路交通條例》</li> <li>《空氣污染管制條例》</li> <li>《職業安全與健康條例》</li> <li>《氣體安全條例》</li> </ul>

汽車業（能力標準說明）能力單元

名稱	掌握車身焊接技術
編號	9943037L3
應用範圍	於車身維修及車身組裝工場，從業員能掌握車身(包括電動車輛)焊接技術(包括：氧乙炔(氣)焊接/切割，電弧焊接及氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)，執行車身焊接工序，符合香港道路/車輛安全，職安健及環保相關條例的要求，並填寫有關工作記錄。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 應具知識（車身焊接技術及程序）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 瞭解車輛製造商對工件標準的要求</li><li>● 掌握車身(包括電動車輛)焊接技術及工序，包括：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 氧乙炔(氣)焊接/切割</li><li>◦ 電弧焊接</li><li>◦ 氣體金屬電弧焊接(MIG/TIG)</li></ul></li><li>● 掌握一般焊縫缺陷現象及成因，例如：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 燒穿</li><li>◦ 夾渣</li><li>◦ 氣孔....等</li></ul></li><li>● 瞭解香港道路/車輛安全，職安健及環保相關條例的要求</li></ul> <p>2. 應有表現（焊接車身）</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 按照製造商維修手冊的指示，職安健及環保要求，安全地進行焊接工序。</li><li>● 準備工件，例如：修正接口、保護車輛(包括電動車輛)其他部位等</li><li>● 完成焊接工序後，進行安全檢查並填寫有關工作記錄，焦點在於：<ul style="list-style-type: none"><li>◦ 異常情況</li><li>◦ 重要決定</li></ul></li></ul>

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"> <li>● 能夠瞭解焊接工序所產生的危害和相應的安全守則；</li> <li>● 能夠掌握適當的焊接工具進行焊接工序；及</li> <li>● 能夠在工序完成後進行檢查焊縫檢查並填寫有關工作記錄。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元的學分值是假設該受評人士已擁有使用一般焊接設備的技能和基本車身結構的知識。</p> <p>此能力單元涉及的相關法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 工廠及工業經營(氣體焊接及火焰切割)規例</li> <li>● 氣體焊接及火焰切割工作的安全與健康工作守則</li> <li>● 手工電弧焊接工作的安全與健康工作守則</li> </ul>

## 汽車業（能力標準說明）能力單元

名稱	識別常見危險化學品，理解其特性及貯存方法
編號	9951001L1
應用範圍	於各類汽車維修工場、測試場所、汽車美容所、及汽車零部件存放地點或相關設施，在熟識的工作環境中，從業員能夠識別一般常見的危險化學品，理解其特性，提高警覺及安全地貯存。
級別	1
學分	1（僅供參考）
能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應具知識（危險化學品-包括油漆的種類及特性） <ul style="list-style-type: none"> <li>● 明白各種危險化學品的通用標示及其不同危險性，並理解化學品安全技術說明書(Safety Data Sheet-SDS)所載的危害及特性</li> <li>● 明白汽車業場所內常見的各種氣體、液體及固體危險化學品的特性</li> <li>● 明白危險品(如漆油、燃料，溶劑，等)暫時可存放在工場豁免申報的貯存量</li> <li>● 明白環保法規、危險品條例及機構訂下的環保作業要求</li> </ul> </li> <li>2. 應有表現（識別各種常見之危險化學品及貯存方法） <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能藉著目視、嗅覺或觸覺，在欠缺相關標示下，察覺常見一般固體、氣體及液體的危險化學品存在</li> <li>● 能藉著存貨記錄分辨汽車業內常用的化學品，如：燃料、油漆、稀釋液、各種潤滑油、冷卻液、壓力油、清潔劑、硫酸等，並辨認危險品(一般)條例中的分類及標籤</li> <li>● 識別各工場內，可能存在的危險品風險</li> <li>● 識別各工場內各種壓力容器及其相關配件，明白其危險性</li> <li>● 執行已確定各種危險化學品的貯存及搬運的工作指示。</li> <li>● 根據工廠及工業經營(危險物質)規例及《危險品條例》，正確地使用危險倉，儲存及擺放危險品，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 危險品分類</li> <li>○ 數量限制</li> </ul> </li> </ul> </li> </ol>

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"> <li>● 能在明白的汽車業內工作環境中，縱使在欠缺清晰標示下，能識別一般常見的危險化學品，並理解其危害性，以提高警覺；及</li> <li>● 根據工廠及工業經營(危險物質)規例及《危險品條例》，正確地使用危險倉，儲存及擺放危險品；及</li> <li>● 能辨認危險品(一般)例中的危險品分類及標籤。</li> </ul>
備註	<p>此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 廢物處置(化學廢物)(一般)規例</li> <li>● 工廠及工業經營(危險物質)規例</li> <li>● 危險品條例</li> </ul>



汽車業 《 能力標準說明 》 能力單元

「共通能力」職能範疇

名稱	處理常見危險化學品、污染物及廢物
編號	9953002L3
應用範圍	本能力單元適用於各類汽車維修工場、測試場所、汽車護容店、汽車零部件存放地點。從業員應能依照機構既定的程序和環境保護指引，適當處理危險化學品、污染物和廢棄物。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>應具知識(危險化學品、污染物及廢物) <ul style="list-style-type: none"> <li>良好理解汽車業內各種常見危險化學品、其通用標示及特性。</li> <li>理解安全技術說明書(SDS)中，各種常見危險化學品的含義。</li> <li>熟悉常見危險化學品和污染物的潛在危險和污染性。</li> <li>良好理解汽車業內各種常見污染物的潛在健康問題。</li> <li>良好理解廢物的定義。</li> <li>基於機構訂下的指引及守則，從業員應能明白職業安全及健康條例下僱主及員工的責任和要求，及危險品條例、工廠及工業經營(危險物質)規例和廢物棄置條例下與其能力相關的技術要求。</li> </ul> </li> <li>應有表現(正確處理常見危險化學品、污染物及廢物) <ul style="list-style-type: none"> <li>根據機構已確立的分類定義，辨識常見的危險化學品、污染物及廢物，並瞭解其潛在風險。</li> <li>熟悉常見的危險化學品，如氣體和液體燃料、加壓氣體、廢機油、吸附劑、沾有機油的抹布及沙、廢棄冷媒、有機溶劑及其空置容器、廢棄油漆及其空置容器、沾有機油的濾油器、廢電池、引擎冷卻劑、含有石棉的制動摩擦片等。</li> <li>掌握對常見危險化學品的儲存數量、儲存方法、儲存位置、使用量和使用地點的具體要求。</li> <li>評估個人對處理危險化學品、污染物及廢物的能力，例如相關知識、經驗、防護裝備、人力需求、緊急應變措施及急救知識等。</li> <li>熟悉不同個人防護裝備的使用方法以及因應不同的情況作出適當的選擇。</li> <li>在確保安全及資源充足的情況下，根據機構訂下的作業指引，安全地處理危險化學品、污染物及危害性廢物，包括儲存、運送、使用、回收或棄置。</li> <li>熟悉已確立的相關意外處理及緊急應變措施和基本急救知識，並能在適當的時候執行。</li> <li>根據環境保護的要求，確認儲存、使用、處置和交付常見危險化學品和污染物的適當處理程序。</li> <li>遵從環保作業要求處理所有廢物的回收、暫存和棄置程序。</li> </ul> </li> </ol>

## 汽車業 《 能力標準說明 》 能力單元

### 「共通能力」職能範疇

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"><li>• 能夠辨識常見的危險化學品、污染物和廢物，及理解安全技術說明書(SDS)中，各種常見危險化學品的含義；</li><li>• 能夠選擇適當的防護裝置，在確保安全及資源充足的情況下，根據機構訂立的作業指引，安全地儲存、運送、使用、回收或棄置危險化學品、污染物及危害性廢物；</li><li>• 能夠遵從環保作業的要求和程序處理廢物；</li><li>• 能夠熟悉處理意外和基本急救程序的相關知識，執行緊急應變措施；和</li><li>• 能夠理解職業安全及健康條例下僱主及員工的責任和要求，及危險品條例、工廠及工業經營(危險物質)規例和廢物棄置條例下的技術要求。</li></ul>
備註	<p>此能力單元之學分值是假設該受評人士已具備識別汽車行業內常見危險化學品知識及熟悉相關環保作業的要求。</p> <p>此能力單元涉及的主要相關法例/守則如下：</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 《廢物處置(化學廢物)(一般)規例》（第354C章）</li></ul>