

職能單元代碼	MPM4R2295v2
職能單元名稱	維修汽油燃料系統
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、準備維修汽油燃料系統構件【註1】</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 找出並確認工作要求的性質與範圍。 2. 於工作全程期間注意職業安全衛生【註2】要求，包括國家或地方法令要求與個人防護裝備【註3】。 3. 尋找所需的程序與資訊，如工廠手冊與規格，以及所需工具。 4. 選擇適合情況之方法【註4】，並根據標準作業程序準備。 5. 尋找維修引擎系統所需之資源，並確認與準備支援設備。 6. 進行汽油相關工作時，注意警示。 <p>二、維修汽油燃料系統零件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 從製造商或零件供應商規範中，評估與解讀正確的資訊。 2. 根據製造商或零件供應商規範，維修汽油燃料系統或零件。 3. 在不損壞任何零件或系統的情況下，完成維修汽油燃料系統零件。 4. 根據製造商或零件供應商規範，於維修中進行調整。 5. 運轉引擎和測試汽油燃料系統是否能正常運作。 <p>三、準備正常運作的燃料系統</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成維修排程之文書作業。 2. 執行最終檢查，確保安全裝置已到位。 3. 執行最終檢查，確保工作達成工作場域的預期結果。 4. 根據工作場域程序，處理工作卡。
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、職業衛生安全相關規範</p> <p>二、組織及工作場域相關作業標準、政策與程序</p> <p>三、汽油燃料系統相關工作之危險防範知識</p>

	<p>四、機械式與電子式燃料系統</p> <p>五、<u>維修程序</u>【註5】</p> <p>六、車輛安全程序</p> <p>七、維修或修護手冊之類型與配置</p>
<p>職能內涵 (S=skills 技能)</p>	<p>一、職業安全衛生風險管控能力</p> <p>二、技術文件、報告、手冊及規範判讀能力</p> <p>三、作業流程規劃能力</p> <p>四、分析工具、設備和材料能力</p> <p>五、維修工具與設備的操作技術能力</p> <p>六、維修機具的維護調校能力</p> <p>七、品質控制及最終檢查能力</p> <p>八、文書紀錄能力</p>
<p>評量設計參考</p>	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能完成維修汽油燃料系統之作業。 2. 能了解本單元所應具備之職能內涵，包括機械式與電子式燃料系統、維修程序、維修工具與設備的操作技術等。 3. 能遵循職業安全與衛生相關法規規範。 <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通用領域及特定專業資料等相關文件。 2. 相關軟硬體設備。 3. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。 4. 視需要提供適當的學習和評量協助。 5. 符合職業安全衛生相關規範及作業程序。 <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 於真實或模擬工作條件下直接觀察受評者進行準備任務，檢驗、記錄及解讀分析結果，維修汽油燃料系統等任務。 2. 口頭提問，確認受評者能持續辨認出並正確解讀實作時所需的基本基礎知識。 3. 評量者設計狀況題庫，評估受評者之問題處理能力。 4. 評量可與其他職能單元評量聯合進行。

說明與補充事項	<p>【註1】燃料系統構件：零構件包括電子燃油噴射 (EFI) 或化油器 (全方位、電子式、固定文氏管、可變文氏管)，例如機械式或電動式燃料泵、引擎關閉系統與電子、機械燃油噴射器、燃料濾清器與相關基本燃油噴射構件等。</p> <p>【註2】職業安全衛生：須依據法令、法規、實務操作守則、企業安全政策與程序。此部份包括防護服裝與設備、使用工具設備、工作場域環境與安全、處理材料、使用消防設備、企業急救設備、危害控制以及具危險材料與物質等。</p> <p>【註3】個人防護裝備：如法律、法規、守則和工作場域政策和規範中規定的裝備等。</p> <p>【註4】方法：如聽覺、目視與功能評估 (含損壞、腐蝕、漏液、磨耗與安全面向) 等。</p> <p>【註5】維修程序：可於輕型車、重型車、機車、船舶引擎與戶外電動設備之汽油燃料系統進行。</p>
---------	--

更新紀錄
2022 年修訂職能內容。