

1. 名稱	為石油氣汽車進行檢查及維修供氣系統
2. 編號	EMGAOR302A
3. 應用範圍	在車輛維修工場內為石油氣汽車的氣體燃料系統進行檢查及維修。氣體燃料系統包括：石油氣瓶、管道、汽化器、調壓器、混合器及其相關配件。
4. 級別	3
5. 學分	5
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 為石油氣汽車進行檢查及維修供氣系統的知識和原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 了解整個石油氣汽車氣體燃料系統 ◆ 認識各氣體燃料系統零件之名稱 ◆ 理解各氣體燃料系統零件之構造和功用 ◆ 掌握一般消防安全知識 ◆ 正確地使用粉劑滅火筒 <p>6.2 為石油氣汽車進行檢查及維修供氣系統的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 安全地排放系統內剩餘的液態石油氣 ◆ 尋找出石油氣汽車氣體燃料故障處理 ◆ 將氣體燃料系統解除運作 ◆ 將氣體燃料系統投入運作 ◆ 拆除及駁回液態石油氣喉管 ◆ 使用手提氣體探測儀 ◆ 利用手提氣體探測儀尋找出漏氣位置 ◆ 修復漏氣位置 <p>6.3 為石油氣汽車進行檢查及維修供氣系統的專業知識和責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用機電工程署發出的【Guideline for Revalidation of LPG Fuel Tanks for LPG Vehicles】 ◆ 應用其他有關的氣體法例、工作守則 ◆ 理解危險區域的界定準則 ◆ 初步理解防爆原理 ◆ 了解維修工場要求及安裝設備達至防爆規格

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 正確及安全地將石油氣汽車剩餘喉管內的高壓液態石油氣排放； (ii) 正確及安全地將石油氣汽車交換器拆除後駁回並投入運作； 及 (iii) 利用手提氣體探測儀找出漏氣位置並能將之修復。
8. 備註	此能力單元持有者，應擁有 EMGADE101A【氣體燃料應用基本知識】的能力。