

1. 名稱	為石油氣汽車安裝石油氣供應系統及投入運作
2. 編號	EMGAI303A
3. 應用範圍	在石油氣車維修工場內為石油氣汽車安裝或拆除石油氣瓶，並將石油氣汽車之石油氣供應系統投入運作及解除運作。
4. 級別	3
5. 學分	8
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 為石油氣汽車安裝石油氣供應系統及投入運作的知識及原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 了解整個石油氣汽車氣體燃料系統 ◆ 了解維修工場要求，如：氣體探測要求、通風要求、消防要求等 ◆ 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 ◆ 明白如何防止被凍傷 ◆ 選用合適的牙紋密封材料 <p>6.2 為石油氣汽車安裝石油氣供應系統及投入運作的方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 正確地將石油氣汽車氣體燃料系統解除運作 ◆ 正確地安裝及拆除石油氣瓶 ◆ 正確地處理拆除後的石油氣瓶 ◆ 正確地接駁液態石油氣喉管 ◆ 操作手提氣體探測儀，確定石油氣系統氣密 ◆ 正確地調較廢氣排放 ◆ 正確地調較交換器出口壓力 ◆ 正確地將石油氣汽車氣體燃料系統投入運作

	<p>6.3 為石油氣汽車安裝石油氣供應系統及投入運作的專業知識及責任</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
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 在車輛維修工場內為石油氣汽車安裝或拆除石油氣瓶，並將石油氣汽車之石油氣供應系統投入運作及解除運作。</p>
8. 備註	<p>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。</p>