

1. 名稱	保養及維修石油氣汽車加氣站的供應系統及檢漏系統	
2. 編號	EMGAOR201A	
3. 應用範圍	於石油氣加氣站內從事石油氣系統設備保養及維護工作。石油氣加氣站系統設備包括：加氣機、石油氣泵、加氣系統控制箱、氣動控制系統及緊急停止系統。	
4. 級別	2	
5. 學分	14	
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 保養及維修石油氣汽車加氣站的供應系統及檢漏系統的知識和原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 正確地使用萬用電錶去量度電路中的電阻、電流及電壓</li> <li>◆ 正確地使用電流鉗錶去量度電線的電流</li> <li>◆ 正確地使用高阻錶去量度電線的絕緣電阻值</li> <li>◆ 正確地使用相位儀去量度三相電源的相位次序</li> <li>◆ 掌握常用之氣動工具的應用</li> <li>◆ 理解氣動控制原理</li> <li>◆ 理解緊急停擊系統</li> <li>◆ 理解加氣站系統及操作流程</li> <li>◆ 理解氣體探測系統</li> <li>◆ 了解加氣機的內部結構</li> </ul> <p>6.2 保養及維修石油氣汽車加氣站的供應系統及檢漏系統的知識和原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 正確地處理石油氣缸設備、閘門故障或漏氣</li> <li>◆ 正確地處理加氣機故障</li> <li>◆ 正確地處理氣動閘門故障</li> <li>◆ 正確地處理緊急停擊故障</li> <li>◆ 正確地處理控制箱故障</li> <li>◆ 正確地處理石油氣泵故障</li> <li>◆ 正確地處理氣體探測儀故障</li> <li>◆ 為加氣站內設備驅除剩餘石油氣</li> <li>◆ 按加氣站系統保養計劃，編訂保養時序，並向管理層匯報。</li> </ul>	

	<p>6.3 保養及維修石油氣汽車加氣站的供應系統及檢漏系統的專業知識和責任</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 依廠家及技術指引，安裝設備達至防爆規格</li> <li>◆ 初步理解防爆區域的區分</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 於石油氣加氣站內從事石油氣系統設備保養工作；及</li> <li>(ii) 於石油氣加氣站內維修石油氣系統設備。</li> </ul>
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>