

1. 名稱	安裝、測試及投入運作固定氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器
2. 編號	EMGAI301A
3. 應用範圍	在需要接受氣體燃料監控的環境(例如中央石油氣供應系統、石油氣加氣站、維修工場等地方)安裝、測試及投入運作氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器。
4. 級別	3
5. 學分	7
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 安裝、測試及投入運作固定氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器的知識及原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 分別指出煤氣、石油氣、天然氣對於防爆及危險區安全的影響</li> <li>◆ 分別指出煤氣、石油氣及天然氣的危險類別、級別及溫度組別</li> <li>◆ 理解危險區之劃分</li> </ul> <p>6.2 安裝、測試及投入運作固定氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器的方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 選擇合適的防爆氣體洩漏檢測系統，用於不同的危險環境內。</li> <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>◆ 正確地安裝氣體洩漏檢測系統</li> <li>◆ 選擇氣體洩漏檢測系統的正确安裝位置</li> <li>◆ 正確地較正(calibrate)氣體洩漏檢測系統</li> </ul> <p>6.3 安裝、測試及投入運作固定氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器的專業知識及責任</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 理解防爆原理對工程安全造成的影響</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 在需要接受氣體燃料監控的環境(例如中央石油氣供應系統、石油氣加氣站、維修工場等地方)安裝、測試及投入運作氣體洩漏檢測系統及其他相關儀器。</p>

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。
-------	-----------------------------------------