

1. 名稱	安裝及測試石油氣汽車加氣站的供應系統及輔助系統	
2. 編號	EMGAIT201A	
3. 應用範圍	在一般石油氣加氣站內，安裝及測試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	9	
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 安裝及測試石油氣汽車加氣站供應系統及輔助系統的知識及原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 正確地使用萬用電錶去量度電路中的電阻、電流及電壓 ◆ 正確地使用電流鉗錶去量度電線的電流 ◆ 正確地使用高阻錶去量度電線的絕緣電阻值 ◆ 正確地使用相位儀去量度三相電源的相位次序 ◆ 分辨出一般電路常見元件，以及認識其作用 ◆ 理解氣動控制原理 ◆ 理解緊急停掣系統 ◆ 理解加氣站系統及操作流程 ◆ 初步理解防爆原理 <p>6.2 安裝及測試石油氣汽車加氣站供應系統及輔助系統的方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 依廠家及技術指引，安裝設備達至防爆規格 ◆ 正確地依廠家及技術指引安裝及測試石油氣泵 ◆ 正確地依廠家及技術指引安裝加氣機 ◆ 正確地依廠家及技術指引操作加氣機 ◆ 正確地依廠家及技術指引安裝氣動系統喉管與閥門 	

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 正確地依廠家及技術指引測試氣動系統 ◆ 正確地依廠家及技術指引安裝緊急停掣 ◆ 正確地依廠家及技術指引測試緊急停掣系統 ◆ 正確地依廠家及技術指引安裝及測試加氣系統控制箱(Control panel) <p>6.3 安裝及測試石油氣汽車加氣站供應系統及輔助系統的專業知識及責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用香港法例第 51 章中附屬法例氣體安全(氣體供應)規例中的所有規定 ◆ 應用香港石油氣業工作守則：第一單元『石油氣庫及石油氣瓶儲存間』 ◆ 應用香港石油氣業工作守則：第二單元『地下石油氣管道』 ◆ 應用香港石油氣業工作守則：第四單元『地面供氣管道、上給供氣分喉、下給供氣分喉及環形主喉』 ◆ 應用其他有關的氣體法例、工作守則
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 在一般石油氣加氣站內，安裝及測試石油氣加氣站石油氣供應系統及輔助系統。</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>