

1. 名稱	安排工程於防爆及危險區安全進行
2. 編號	EMGASH301A
3. 應用範圍	深入了解防爆及危險區的劃分，清楚防爆及危險區的危險程度，同時亦清楚所需進行的工程工序中的潛在危機。能安排工程於防爆及危險區安全進行。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 安排工程於防爆及危險區安全進行的知識和原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 理解防爆原理對工程安全造成的影響 ◆ 掌握有關防爆及危險區工業安全知識 ◆ 理解危險區之劃分 ◆ 掌握一般消防安全知識 <p>6.2 安排工程於防爆及危險區安全進行的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 比較煤氣、石油氣、天然氣的物理特性對於防爆及危險區安全的影響 ◆ 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 ◆ 選配合適的防爆電器設備，用於不同的危險環境內 ◆ 指出不同種類防爆電器設備的安裝要求 <p>6.3 安排工程於防爆及危險區安全進行的專業知識和責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用有關的氣體法例、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) 選配合適的防爆電器設備用於不同的危險區環境內，並安排工程於防爆及危險區內安全地進行。</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】能力。