

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 氣體燃料應用基本知識 |
| 2. 編號 | EMGADE101A |
| 3. 應用範圍 | 在任何環境中，對煤氣、石油氣及天然氣的成份、特性、製造生產過程等和氣體法例、工作守則等要求有基本認識並能應用在任何氣體燃料有關工作上。同時，亦應明白氣體燃料行業常用詞彙。 |
| 4. 級別 | 1 |
| 5. 學分 | 3 |
| 6. 能力 | <p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 氣體燃料應用基本知識及原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣的成份 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣的特性 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣的製造生產過程 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣於洩漏時的處理方法 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣於使用時需要注意的安全事項 ◆ 明白氣體燃料的燃燒特性 ◆ 明白不完全燃燒的危險 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣的儲存方法 ◆ 明白煤氣、石油氣及天然氣的運輸方法 ◆ 明白不同氣體用具種類的應用範圍 ◆ 明白不同氣體用具種類的基本結構 ◆ 明白不同氣體用具種類的工作原理 ◆ 明白氣體燃料行業常用詞彙 ◆ 明白氣體燃料行業常用度量衡單位 ◆ 簡單轉換不同的度量衡單位 |

| | |
|---------|---|
| | <p>6.2 氣體燃料應用基本專業知識及責任</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識香港法例第 51 章氣體安全條例的成立過程和歷史 ◆ 明白香港法例第 51 章氣體安全條例 ◆ 明白機電工程署氣體標準事務處發出的工作守則 ◆ 明白其他相關標準和工作守則 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 對煤氣、石油氣及天然氣的成份、特性、製造生產過程等和氣體法例、工作守則等要求有基本認識並能應用在任何氣體燃料有關工作上。同時，亦應理解氣體燃料行業常用詞彙。</p> |
| 8. 備註 | <p>此能力單元為氣體燃料行業的理論知識基礎，建議所有初學者首先進修此能力單元。</p> |