

1. 名稱	在密閉空間的大氣測試
2. 編號	EMCUSH213A
3. 應用範圍	在機電工程密閉空間，能夠按安全工作程序，對密閉空間進行大氣測試，而所得的測試結果，決定密閉空間的大氣環境是否可安全進入。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 大氣測試的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白大氣測試的安全工作程序</li> <li>◆ 認識在密閉空間，例如污水渠內，通常存在的有害氣體，包括：一氧化碳(CO)、硫化氫(H<sub>2</sub>S)、甲烷(CH<sub>4</sub>)及其他易燃氣體</li> <li>◆ 懂得使用合適的測試設備及正確的測試方法</li> <li>◆ 按製造商的建議，懂得校正及保養測試儀錶及測試裝置</li> <li>◆ 懂得選擇從密閉空間內取樣的位置及方法</li> </ul> <p>6.2 大氣測試</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按安全工作程序，能夠測試大氣，包括空氣內的含氧量、氧氣的成分有否存在易燃、有毒或有害性的氣體、煙氣或蒸氣。</li> <li>◆ 能按製造商的建議，正確使用測試儀錶及測試裝置</li> <li>◆ 能夠校對及保養測試儀錶及測試裝置</li> </ul> <p>6.3 判斷所需測試的氣體</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能依據不同密閉空間的特性及其曾經或現貯存的物體，判斷所需測試的氣體類別</li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：  (i) 能夠遵照安全指引，使用大氣測試儀錶及測試裝置，正確地對密閉空進行大氣測試，確保環境可安全進入。  (ii) 能正確判斷在不同密閉空間所需測試的氣體類別。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本安全知識。