

1. 名稱	運用通風系統知識
2. 編號	EMACDE306A
3. 應用範圍	於設計室或通風系統工地，運用通風系統知識，進行通風系統的設計、安裝、驗收、運行、調試、修理、保養及項目管理工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;">表現要求</p> <p>6.1 通風系統知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白通風系統的功用，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 通風系統的功用</li> <li>• 空氣中有害物對環境和人類生理的影響</li> <li>• 氣象條件對人類生理的影響</li> <li>• 空氣中有害物含量的衛生標準</li> <li>• 防治空氣中有害物含量的通風方法</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各類型通風系統的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 全面通風的工作原理</li> <li>• 局部通風的工作原理</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各種空氣淨化裝置的原理，包括 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 一般空氣淨化裝置的性能</li> <li>• 一般除塵器的結構和工作原理</li> <li>• 一般有害氣體淨化設備的結構和工作原理</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 通風系統知識的運用</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 運用通風系統知識，解決通風系統的設計、安裝、驗收、運行、修理、保養及項目管理的問題，及與業界和客戶進行溝通</li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠運用通風系統知識，解決通風系統的設計、安裝、驗收、運行、修理、保養及項目管理的問題，及與業界和客戶進行溝通。
8. 備註	此單元適用於通風系統工程的從業員。