

1. 名稱	執行典型的供水系統設計
2. 編號	EMPDDE401A
3. 應用範圍	在執行設計的工作上，應用各類供水系統的操作原理，根據設定系統設計大綱及標準，執行典型的供水系統設計及計算系統的負載。
4. 級別	4
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 認識各類典型供水系統設計</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白各類供水系統的設計方案、設計程序，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 食水系統</li> <li>• 沖廁水水系統</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各類供水系統的操作原理，系統的特性、效率、能源效益等</li> <li>◆ 明白設計典型系統於建築物，例如：住宅樓宇、商業及工業大廈等</li> <li>◆ 明白各類供水系統的監管條例，確保設計符合要求</li> </ul> <p>6.2 執行典型供水系統的設計及計算系統的負載</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 根據客戶的要求，作出系統設計及計算系統的負載</li> <li>◆ 草擬/制定系統設計大綱給客戶評核</li> <li>◆ 根據現行法例與標準，確保系統符合本地及國際標準及要求</li> </ul> <p>6.3 典型供水系統設計的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 遵照設計大綱、實務守則及技術指引，進行典型供水系統的設計</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠執行典型的供水系統設計及計算系統的負載。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本設計知識。