

1. 名稱	設計供水系統
2. 編號	EMPDDE403A
3. 應用範圍	在水務工程工作上，掌握各類水務系統的組成配件及其操作原理，按規例設計供水方式系統，並能提供多個適當的供水系統設計予顧客考慮。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 明白各類供水系統的構造及組成配件與其操作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白各類供水系統的構造、操作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 食水系統</li> <li>• 沖廁水系統</li> <li>• 特別供水系統</li> </ul> </li> <li>◆ 明白各類供水系統的組成元件及其操作原理</li> </ul> <p>6.2 設計供水系統</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能設計供水系統(系統配搭及組合裝備)，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 熟悉附件、配件對系統的影響力 <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 改變附件、配件對系統的衝擊</li> <li>▸ 更改、加多附件、配件對系統表現的影響</li> </ul> </li> <li>• 按設定的系統，運行操作程序</li> <li>• 能適應系統負荷的變化</li> <li>• 能彈性地作出多元化的設計</li> <li>• 掌握系統的功能極限，考慮系統的擴充性</li> <li>• 運用配搭系統，發揮理想效果</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 供水系統設計的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 遵照法例要求及專業守則，在指定的條件下，規劃出符合技術要求的高效能系統設計</li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠掌握各類供水系統的組成配件及其操作原理；及 (ii) 能夠運用系統配搭，設計出高效能的供水系統。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有相關供水系統的設計知識。