

1. 名稱	設計熱水系統
2. 編號	EMPDDE408A
3. 應用範圍	於水務工程工作上，掌握一般熱水池系統的設計及其應用範圍。此能力單元適用於從事熱水設計、承建商及維修保養工程的從業員。
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 明白各類熱水系統的操作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類煤氣、石油氣及電熱水爐的操作原理，包括無壓力式、有壓力式及即熱式及太陽熱水爐等 ◆ 認識熱水爐之構造及安全設備 <p>6.2 設計熱水系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 因應環境與客戶要求，能夠提供合適的熱水系統裝置 ◆ 考慮供水喉管設計與裝置、水源的應用(直接/間接供水)及水務接駁 ◆ 選擇與應用排壓閥/減壓閥 <p>6.3 熱水系統的專業設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 遵照安全指引、水務條例及電力法例，進行熱水系統及其附屬系統設計
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能按環境及客戶要求，設計熱水系統及其附屬系統裝置；及</p> <p>(ii) 能夠列出熱水系統及其附屬系統的空間與運作要求。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有供水與排水知識，但不要求該人士具備電學知識。