

1. 名稱	設計中央熱水供應系統
2. 編號	EMPDDE409A
3. 應用範圍	在水務工程設計工作上，懂得中央式熱水供應系統的設計及其應用範圍。此能力適用於從事於熱水設計、承建商及維修保養工程的該人士。
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 明白各類中央熱水供應系統的運作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白各類中央熱水供應及其附屬系統，例如鍋爐、儲水器、熱交換器等 ◆ 理解熱水系統設備之構造及安全設施 <p>6.2 設計中央熱水供應系統</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用中央熱水裝置的專業知識於熱水設計方案中 ◆ 因應環境與客戶要求，提供合適的中央熱水裝置 ◆ 考慮供水喉管設計與裝置、水源的應用(直接/間接供水)及喉管接駁 ◆ 選擇與應用排壓閥/減壓閥 <p>6.3 中央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，進行中央熱水及其附屬系統設計
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠執行中央熱水及其附屬系統設計工作；及</p> <p>(ii) 能夠列出熱水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。