

1. 名稱	設計複雜性供水系統
2. 編號	EMPDDE501A
3. 應用範圍	在水務工程工作上，運用基本設計理念，提供創新設計。
4. 級別	5
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 運用各類供水系統的構造、原理及規例的認知</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用基本的設計概念及分析結果，考慮一些具創新意念的構思，加以運用及改善現存的供水系統設計 ◆ 考慮一系列不同操作、調試、維修及遙控等運作概念，融入設計中 ◆ 熟悉專門及環保的設計技，例如：可再生能源、太陽發電系統等 <p>6.2 選用先進及專門技能，提交嶄新的工程設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 分析、重新組織及評估各種不同的數據和資料，並作出適當判斷，運用先進及專門技能，提交有創意的設計方案及圖則 <p>6.3 提供專業性的複雜的設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 依據客戶提供的設計摘要、特殊要求、合約文件及建築圖則、設計標準，提供供水系統裝置的設計藍本
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠運用基本的設計概念，構思一些具創新意念的設計；及</p> <p>(ii) 能夠依據客戶提供的設計摘要、合約文件及建築圖則、有關標準及特殊要求，提供供水系統裝置的設計藍本。</p>
8. 備註	<p>此能力單元適合提升供水系統設計人員的能力。此能力單元之學分價值假設該人士已擁有基本設計、安裝、測試及維修供水系統的知識。</p>