

1. 名稱	應用電腦模擬軟件輔助設計
2. 編號	EMPDDE504A
3. 應用範圍	在水務工程設計工作上，能掌握對水務工程的專業技術，運用各類先進電腦模擬軟件，以支援水務工程設計工作，並能作出專業分析及判斷，應用所得的數據於水務工程設計中。
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 認識專業電腦模擬軟件</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 懂得挑選一些先進及專門支援水務工程設計的模擬軟件 ◆ 掌握操作軟件的應用範圍及精確度，運用於水務工程設計上 <p>6.2 應用先進及專業電腦模擬軟件，支援水務工程設計</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用各種專業電腦模擬軟件，以支援水務工程設計 <ul style="list-style-type: none"> • 提高工作效率及質素 • 執行涉及規劃及設計 ◆ 對所得電腦數據作出專業分析及判斷，支援水務工程設計工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能以專業知識，運用各種電腦模擬軟件分析/判斷有關數據，以支援設計工作。</p>
8. 備註	此能力單元適合提升水務裝置設計人員的能力。此能力單元之學分價值假設該人士已擁有基本水務設計的知識。