

1. 名稱	應用工程軟件，發掘供電網絡需改善之處
2. 編號	EMELDE607A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的工作上，能夠運用各種工程應用軟件，發掘電力供電網絡的弱點或不足之處，以增強供電網絡的可靠性及穩定性，達致系統設計效益。
4. 級別	6
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解電力供電網絡表現特點及有關數據          6.2 運用各種工程應用軟件，發掘電力供電網絡不足之處</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 瞭解電力供電網絡表現特點及有關數據網絡表現特點</li> <li>◆ 運用各種工程應用軟件，反復模擬及實際測試供電網絡有關表現的盲點或極限，發掘電力供電網絡有關弱點或不足之處，例如：潛在過載段落、保護盲點、不穩定點等，以達致改善供電網絡系統之設計目的</li> <li>◆ 利用工程應用軟件，增強供電網絡的設計、安裝、檢查、驗收及調試、運行、修理及保養、項目管理、營運管理、品質管理、市場及銷售、職業健康、安全及環保等工作效益</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能運用各種工程應用軟件，發掘電力供電網絡的不足之處；及</p> <p>(ii) 能利用工程應用軟件，增強供電網絡所指定的工作效益。</p>
8. 備註	