

1. 名稱	運用高度專門的技術，探索現行供電系統最大表現效益及可改良的地方
2. 編號	EMELDE601A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的工作上，採用高度專門的技術或學術技巧，對供電網絡上的問題，作出精密分析、批判性地檢討、整合理據，以探索現行系統最大的表現效益及可改良的地方。
4. 級別	6
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解現行供電系統的表現效益及缺點</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解影響現行供電系統效益的內在及外在的因素 ◆ 瞭解相關的內外因素的原因及影響 ◆ 瞭解現行供電系統的缺點 <p>6.2 掌握高度專門的技術，以探索現行供電系統之潛在問題</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 檢討現行供電系統的缺點，提出研究項目，改善系統表現 ◆ 在電力供電系統學科的設計及應用領域內，採用高度專門的技術或學術技巧，對供電網絡上的潛在問題，作出精密分析、批判性地檢討、整合理據，以探索現行系統最大表現效益及可改良的地方 ◆ 使用高度專門的技術對現行供電系統，包括系統的結構性、系統的功能性與電力管理體制等作出深入及全面的探索 <p>6.3 應用高度專門的技術，改善現行供電系統的效益及安全表現的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 應用高度專門的技術，確保現行供電系統可以安全地使用 ◆ 能符合法例及專業的嚴格要求，改善現行供電系統的效益及安全表現

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠掌握高度專門的技術，以探索現行供電系統之缺點及潛在問題，提出研究項目，改善系統的表現。
8. 備註	