

1. 名稱	整合供電網絡設計有關數據，使其能被廣泛採用
2. 編號	EMELDE707A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的設計工作上，能夠評估與電力供電網絡設計有關數字性及圖像性的數據，使其能被廣泛採用。
4. 級別	7
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解供電網絡有關的設計及營運數據</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解供電網絡有關的設計及營運數據，例如：各種電力設備的工作壽命、維修事項、平均失效率、工作效率、噪音等 <p>6.2 整合供電網絡有關的設計及營運數據，使其變成有用的統計資料，並能被廣泛採用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠收集和整合與整個供電網絡有關的設計及營運數據，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 用於不同級別供電網絡的投資及營運費用 • 不同級別供電網絡各項設備的表現數據，例如：工作壽命、維修事項、平均失效率、工作效率、噪音等 • 整個供電網絡營運成本價格 • 不同級別供電網絡的負載輪廓模式 • 不同級別供電網絡的電流流量、電壓驟降、功率流量等數字 ◆ 能夠將上述有關數據，變成有用的統計資料，方便被廣泛採用
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能運用統計學技巧，整合與供電網絡有關的設計及營運數據，使其變成有用的統計資料，以便被廣泛採用。</p>
8. 備註	