

1. 名稱	掌握發電或輸配電力網絡的表現設計要求，進行檢查、驗收及調試
2. 編號	EMELIT502A
3. 應用範圍	用於發電或輸配電力網絡設備之檢查、驗收及調試工作上，能掌握發電或各等級的發電及輸配電力網絡各種裝置的檢查、驗收及調試技術，並能夠分析、重新組織及評估各種電力系統表現資料，進行檢查、驗收及調試工作。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 掌握發電或輸配電系統的表現規格要求及「安全守則（電氣）」之運作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握發電或輸配電力網絡的工程表現規格要求，包括：合約一般規格、合約特別規格、相關的國際標準、工程項目時間表、工序內容、工程報價清單、標書圖則等 ◆ 掌握「安全守則（電氣）」的運作，包括：操作、檢查、驗收、調試及維修 ◆ 掌握發電裝置及輸配電力網絡設備的一系列不同操作、檢查、驗收、調試、維修、遙控及保護等運作的表現要求 <p>6.2 執行發電或輸配電力網絡設備的檢查、驗收及調試工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據工程規格要求及「安全守則（電氣）」的運作，執行發電或輸配電力網絡之檢查、驗收及調試工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 配合電力設施和器件，選擇各類符合檢查、驗收及調試技術要求的工具及儀器 • 配合工地場所的特點和限制，使用合適的檢查、驗收及調試技術要求的工具及儀器 • 使用合適的電腦控制系統軟件、硬件控制和保護電路，進行檢查、驗收及調試等工作

	<ul style="list-style-type: none"> • 執行發電設備或輸配電力網絡之檢查、驗收及調試安排 • 填寫認可測試紀錄文件及評估測試結果 <p>◆ 根據不同操作、檢查、驗收、調試、維修、遙控及保護等運作的表現要求，執行各等級的發電裝置及輸配電力網絡設備之檢查、驗收及調試工作，達致各項所需之表現設計要求，包括：實地及遙控操作、負載流控制、穩壓控制、絕緣阻值、耐高壓能力、電介質強度等</p> <p>6.3 發電或輸配電力網絡設備檢查、驗收及調試的專業處理</p> <p>◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保安全地進行發電或電力網絡設備的檢查、驗收及調試工作，以及可以安全地使用發電及輸配電力網絡</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能掌握「安全守則（電氣）」的運作，來檢查、驗收及調試發電或輸配電力網絡等設備；及</p> <p>(ii) 根據各等級的發電裝置或輸配電力網絡的不同設計技術、運行、修理及保養等之表現要求，執行所指定的發電裝置或輸配電力網絡裝置的檢查、驗收及調試等工作。</p>
8. 備註	