

1. 名稱	檢查、驗收及調試高壓輸電裝置
2. 編號	EMELIT409A
3. 應用範圍	用於高壓輸電供電網絡及連帶裝置之檢查、驗收及調試工作上，能掌握客戶及各項技術要求，對各類高壓輸電的電力網絡設施、連帶裝置、控制設備和保護器件，執行檢查、驗收及調試等工作。
4. 級別	4
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解客戶要求以及國際標準所列明的檢查、驗收及調試規格</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 瞭解客戶的要求及國際標準所列明的檢查、驗收及調試規格</li> <li>◆ 瞭解「安全守則（電氣）」對檢查、驗收及調試等工作的要求</li> <li>◆ 瞭解所要檢查、驗收及調試的高壓輸電設備的特點，設備包括：各類開關、變壓器、電纜、保護及控制器件等</li> <li>◆ 瞭解各類高壓輸電設備的檢查、驗收及調試項目之內容，包括：絕緣阻值測試、高壓測試、變流器初級注電測試、各類保護繼電器次級注電測試、真空樽直流高壓測試等</li> <li>◆ 能列出所需執行之檢查、驗收及調試項目的內容</li> </ul> <p>6.2 執行高壓輸電裝置之檢查、驗收及調試</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 檢查各種高壓輸電裝置或設備的操作情況，裝置例如：各類高壓輸電開關、變壓器、電纜、架空天線、保護及控制器件、接地系統、避雷系統等設備</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 執行各種高壓輸電裝置之認可檢查、驗收及調試工作，例如：初級及次級注電測試、絕緣阻值測試、耐高壓能力測試、電介質強度測試、真空樽直流高壓測試等</li> <li>◆ 執行各種保護繼電器的測試，保護器件例如：過流繼電器、接地故障繼電器、三相不平衡保護繼電器、超壓和欠壓保護繼電器等</li> <li>◆ 對高壓輸電裝置的檢查、驗收及調試所完成的結果，能夠進行分析，並能判斷所檢驗之裝置合格與否</li> </ul> <p>6.3 檢查、驗收及調試高壓輸電裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保安全地進行高壓輸電裝置的檢查、驗收及調試工作，以及可以安全地使用高壓輸電裝置</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能檢查各種高壓輸電裝置或設備的操作情況；</p> <p>(ii) 能掌握檢測儀器的使用方法及其重點事項；及</p> <p>(iii) 符合法例及行業的安全指引，能測試及調試各種高壓輸電裝置及保護器件，並填寫測試報告。</p>
8. 備註	