

1. 名稱	檢查、驗收及調試單一變壓器供電的低壓電力系統
2. 編號	EMELIT305A
3. 應用範圍	於電掣房或同類場所，能使用基本的檢查工具及測試儀器，對由單一變壓器直接供電的低壓電力系統及其連帶裝置，進行檢查、驗收及調試工作，並能記錄測試數據，判斷結果成效。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解基本的檢查工具及測試儀器之使用方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 瞭解基本檢查工具的使用方法，對由單一變壓器直接供電的低壓電力系統及其連帶裝置，進行檢查及驗收等工作，例如：扭力量度標準扳手、平水尺等</li> <li>◆ 瞭解測試儀器的使用方法，執行低壓電力裝置的驗收及調試工作，例如：絕緣阻值測試錶、高壓耐壓測試錶、初級及次級注電測試儀器等</li> </ul> <p>6.2 檢查、驗收及調試低壓電力裝置</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 檢查、驗收及調試低壓電力裝置，例如：低壓配電開關、電纜、電動機、電容器、發電機、保護器件、保護及控制電路、接地系統、避雷系統等</li> <li>◆ 記錄有效檢查及測試數據</li> <li>◆ 明白各項測試合格標準，總結測試數據，判斷結果成效</li> </ul> <p>6.3 檢查、驗收及調試低壓電力裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保低壓電力裝置可以被安全使用</li> </ul>

7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能明白基本的檢查工具及測試儀器之使用方法；</p> <p>(ii) 對指定的低壓電力系統及其連帶裝置，執行檢查、驗收及調試，並能記錄有效檢查及測試數據；及</p> <p>(iii) 能明白各項測試合格標準，並總結測試數據及判斷結果成效。</p>
8. 備註	