

1. 名稱	查找及評估配電變壓器故障
2. 編號	EMELOR412A
3. 應用範圍	用於日常與電力工程有關的運行、修理及保養管理工作上，能掌握配電變壓器和相關輔助設施的運行及故障情況，並能運用各種適當方法查找及評估故障點。
4. 級別	4
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 掌握配電變壓器和輔助設施的運行及故障情況的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握配電變壓器和輔助設施的運行及故障情況的知識，例如：不正常雜音、變壓器溫度異常、抽頭變換器機械故障、變壓器溫度監察器失靈、變壓器絕緣油漏油、SF6 絕緣氣體漏氣等事故</li> </ul> <p>6.2 運用適當方法查找及評估配電變壓器和輔助設施的故障點</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能分析配電變壓器的過往維修事故紀錄，並能即時對現場的運行情況，作出比較及初步的故障評估，以決定跟進事宜</li> <li>◆ 對故障配電變壓器，能進行隔離工作，並運用各種適當的儀器，查找及評估配電變壓器和輔助設施的故障點，例如：萬用儀錶、絕緣表、耐壓測試器、注電測試儀器、氣體測試器等</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能掌握配電變壓器和輔助設施的運行及故障情況；</p> <p>(ii) 能運用各種適當儀器或方法查找及評估配電變壓器和輔助設施的故障點。</p>
8. 備註	