

1. 名稱	運用各種電力裝置故障查找方法
2. 編號	EMELOR504A
3. 應用範圍	用於電力裝置之運行、修理及保養等工作上，能掌握工地上各類發電或輸配電力裝置的運行及故障情況，並能帶領及指導各級員工運用各種故障查找方法去解決問題。
4. 級別	5
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解發電或輸配電力網絡的各種裝置和設備的運行及故障情況 ◆ 瞭解發電或輸配電力網絡各種裝置和設備的運作原理及故障情況，例如：發電機、高壓開關控制電路失靈、架空電纜、高壓開關機械故障、短路故障、電纜故障、SF6絕緣高壓開關漏氣等</p> <p>6.2 帶領及指導前線各級員工，運用各種適當方法查找故障 ◆ 帶領及指導前線各級員工，運用各種適當的儀器查找故障，例如：萬用儀錶、絕緣表、耐壓測試器、注電測試儀器、有源探測器、氣體測試器等 ◆ 能運用各種適當的方法查找故障，例如：絕緣測試、連續性測試、耐壓測試、電流注入測試等</p> <p>6.3 發電或輸配電力網絡設備修理及保養的專業處理 ◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保安全地進行發電或輸配電力網絡設備修理及保養等工作，以及可以安全地使用發電或輸配電力網絡設備</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能掌握發電或輸配電力網絡的各種裝置和設備的運行及故障情況；</p> <p>(ii) 能運用各種適當的儀器查找故障；及</p> <p>(iii) 能帶領及指導前線各級員工，運用各種適當的方法查找故障。</p>
8. 備註	