

1. 名稱	運行、修理及保養高壓配電或發電設施和器件
2. 編號	EMELOR305A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的運行、修理及保養管理工作。能分析不同高壓配電或發電裝置和設備的運行及故障情況，執行各項高壓電力設施的運行、修理及保養工作。
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 掌握高壓配電或發電裝置的不同運行及故障情況、有關運行、修理及保養之安全守則各項要求、工序和技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 掌握高壓配電或發電裝置和設備的不同運行及故障情況，例如：發電機穩壓器故障、故障預警訊號事故、高壓開關控制電路失靈、高壓開關機械故障、電纜故障、SF6 絕緣高壓開關漏氣等</li> <li>◆ 根據設備製造商的運行、保養及修理手冊及相關的工作守則，掌握高壓配電或發電的電力設施和器件有關運行、修理及保養之安全守則各項要求</li> <li>◆ 掌握各項設備的運行、保養及修理之相關工序和技巧，高壓電力設施和器件包括：高壓配電開關、變壓器、電纜、架空天線、電動機、電容器、發電機、保護器件、保護及控制電路等</li> <li>◆ 掌握保養和修理的基本管理機制</li> <li>◆ 掌握電力設備的運行、保養及修理紀錄儲存系統</li> </ul> <p>6.2 執行高壓配電或發電的電力設施和器件的運行、修理及保養</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠根據有關工作安全指引，執行各種高壓配電或發電的電力設施和器件的運行、修理及保養工作，高壓電力設施和器件包括：發電機、變壓器、SF6 絕緣高壓開關、控制屏、架空天線、電纜、電動機等</li> </ul>

b	6.3 運行、修理及保養高壓配電或發電設施的專業處理 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能符合法例及行業的安全指引，確保高壓配電或發電的電力供電裝置，可以被安全使用</li> </ul>
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 能明白高壓配電或發電設施和器件有關運行、修理及保養安全守則之各項要求；</li> <li>(ii) 能掌握高壓配電或發電裝置的運行及故障情況；及</li> <li>(iii) 能執行高壓配電或發電電力設施和器件的運行、修理及保養工作。</li> </ul>
8. 備註	