

1. 名稱	掌握各項電力設施的組裝、操作、調試及維修的技術
2. 編號	EMELDE406A
3. 應用範圍	用於電力設施之設計、組裝、操作、調試及維修等工作上，能瞭解各項電力設施的結構和組裝方法，掌握各項電力設施之操作、調試及維修之技術。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解各項電力設施的結構和組裝方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 瞭解各種安裝規格及技術、製造商組裝圖樣及設計圖</li> <li>◆ 瞭解各項電力設施的結構和組裝方法，包括：變壓器、發電機、低壓或高壓掣櫃、各類開關、保護及控制器件等</li> </ul> <p>6.2 掌握各項電力設施之操作、調試及維修之技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 根據運作及維修手冊，能瞭解各項電力設施之運行及操作特性</li> <li>◆ 根據運作及維修手冊，能掌握各項電力設施之檢查、調試、維修及保養工作</li> <li>◆ 掌握各種測試儀器的性能和操作方法、調試及維修之技術，以輔助電力設施之設計</li> <li>◆ 掌握電力設施之操作、調試及維修要點，整合基本設計，並制定相關工作指引</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能瞭解電力設施的結構和組裝方法；及</p> <p>(ii) 能掌握電力設施的組裝、操作、調試及維修之技術，並制定相關工作指引。</p>
8. 備註	