

1. 名稱	掌握發電或輸配電力網絡的設計表現要求，進行項目管理
2. 編號	EMELPM507A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的項目管理工作上，能分析、組織及評估工程項目之不同電力系統的設計表現要求及數據，並能執行對各等級的發電及輸配電力網絡之設計、安裝、測試、驗收等工作，進行項目管理。
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設計表現要求 ◆ 瞭解工程項目之各種不同發電或輸配電力網絡的表現要求及數據，包括：設備標稱數據（大小尺寸、電流、電壓、頻率、功率因數等）、導體阻值、導體絕緣阻值、氣缸壓力、SF6 氣體純度、滿載穩定性及溫升、起動電流、耐壓漏電數值等</p> <p>6.2 根據發電或輸配電力網絡的設計表現要求，進行項目管理 ◆ 根據發電或輸配電力網絡的表現設計要求或數據，執行各等級的發電及輸配電力網絡之設計、安裝、測試、驗收等工作，並進行項目管理，以監管及確保所建設之發電或輸配電力系統，能符合設計表現要求</p> <p style="padding-left: 100px;">◆ 確保發電或輸配電力網絡設備的各項工作能符合法例及專業要求，使電力系統能被安全使用</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項設計表現要求；及</p> <p>(ii) 能監管及確保所建設之發電或輸配電力系統符合設計表現要求。</p>
8. 備註	