

1. 名稱	執行高壓發電或輸配電力網絡之設計
2. 編號	EMELDE502A
3. 應用範圍	用於高壓發電或輸配電力網絡設備有關的設計工作上，能以理據批判地分析及評估客戶的標書內所有條款、合約細則、設計圖則等，執行發電或各等級輸配電力網絡及連帶裝置之設計項目。
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 瞭解高壓發電或輸配電力網絡的各項設計要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解高壓發電或輸配電力網絡的工程合約要求，包括：合約一般規格、合約特別規格、相關的國際標準、工程項目時間表、工序內容、工程報價清單、標書圖則等 ◆ 瞭解高壓發電或輸配電力網絡裝置及連帶設備之設計技術要求，包括：高壓輸電裝置製造商之技術規格、電力裝置的系統安排、保護系統計劃等 <p>6.2 根據工程合約要求，執行高壓發電或輸配電力網絡之設計工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據工程合約要求，執行高壓發電或輸配電力網絡之設計工作，設計工作包括： <ul style="list-style-type: none"> • 配合工地場所的特點和限制，選擇各項符合技術要求的電力設施和器件，例如：組裝、操作、調試及維修等 • 配合工地場所的特點和限制，選擇各類符合技術要求的物料，例如：絕緣瓦樽、不銹鋼物料、架空天線物料等 • 能繪畫高壓發電或輸配電力網絡系統的單線圖及各類有關裝置的樓面配置圖 • 符合發電設備或輸配電力網絡運作要求，選擇合適的電腦控制系統軟件及硬件控制和保護電路

	<ul style="list-style-type: none"> • 高壓發電設備或輸配電力網絡之設計安排 <p>6.3 設計高壓發電或輸配電力網絡系統及連帶裝置的專業處理</p> <p>◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保高壓發電或輸配電力網絡系統及連帶裝置之設計可以被安全及可靠地使用</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 根據高壓發電設備或輸配電力網絡的工程合約要求，執行所指定的發電設備或輸配電力網絡之設計工作。</p>
8. 備註	