

1. 名稱	設計低壓配電網絡系統
2. 編號	EMELDE514A
3. 應用範圍	用於低壓配電網絡及連帶裝置的設計工作上。能執行由多個變壓器直接供電的低壓供電網絡系統及連帶裝置之各項設計工作。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 掌握低壓配電網絡裝置及連帶設備之各項設計要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據客戶的標書要求，能進行分析，掌握由多個變壓器直接供電的低壓供電網絡系統所需設計的結構 ◆ 掌握由多個變壓器直接供電的低壓配電網絡裝置及連帶設備之設計技術要求，包括：電力裝置的系統安排、保護及控制系統計劃等 <p>6.2 設計低壓配電網絡裝置及連帶設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠按工地實際情況進行分析，指出低壓配電網絡裝置及連帶裝置設計之限制和有關工地的潛在問題 ◆ 能夠按照客戶的要求、工地限制、電力裝置製造商之技術規格及要求等，設計由多個變壓器直接供電的低壓配電網絡裝置及連帶裝置，包括各類開關、變壓器、發電機、電纜、保護及控制器件等設備 ◆ 能繪畫低壓配電網絡系統的單線圖及各類有關裝置的樓面配置圖 ◆ 能夠按各不同網路之需要，制定低壓配電網絡系統的計劃及保護器件設定 ◆ 能夠對各裝置的承製廠商所提交之組裝圖樣及設計圖，作出準確的判斷、並加以修改

	<p>6.3 設計低壓配電網 ◆ 能遵照電力（線路）規例及其工作守則 絡系統及連帶裝置的專業處理</p>
<p>7. 評核指引</p>	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能掌握客戶對低壓配電網絡系統及連帶設備之各項設計要求； (ii) 按設計技術要求，設計低壓配電網絡系統及連帶裝置； (iii) 能制定低壓配電網絡的保護系統計劃及保護器件的設定；及 (iv) 能繪畫低壓配電網絡系統的單線圖及各類有關裝置的樓面配置圖。
<p>8. 備註</p>	