

1. 名稱	掌握高壓配電或發電裝置的設計概念
2. 編號	EMELDE310A
3. 應用範圍	於高壓配電設施(非電廠)之設計工作上，能掌握高壓配電或發電的電力供電裝置的設計概念，包括電力裝置的安排及基本保護。
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 認識一般高壓配電設施或發電裝置之特點</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識一般高壓配電或發電設施的特點，包括：電流輸出量，操作穩定性、耐壓特性、斷流量等 <p>6.2 掌握高壓配電或發電裝置的設計概念</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握高壓配電裝置的設計概念，包括：客戶負荷特性、用電需求量、電力供應商之供電方式、高壓配電安排、保護裝置要求、接地系統、避雷系統、建築工程要求等 ◆ 掌握高壓發電裝置的設計，包括：高壓發電方式、發電控制安排、同步聯網安排、發電量、高壓配電安排、保護裝置要求、接地系統、避雷系統、建築工程要求等
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能掌握高壓配電或發電裝置的設計概念，進行電力裝置的安裝及相關保護工作。</p>
8. 備註	