

1. 名稱	選擇配電變壓器，為大廈或工地作供電用途
2. 編號	EMELDE212A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的工作上，能明白配電變壓器的分類、基本構造及原理，並能評估大廈或工地設施的總負載電流量，在一般情況下，選擇合適的配電變壓器。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 明白配電變壓器的分類、基本結構及原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白配電變壓器的分類及基本結構，例如：自耦式、隔離式等；鐵心方面有心型和殼型等；電源方面有單相及三相等 ◆ 明白變壓器功率與電壓及電流的關係 ◆ 明白變壓器匝數比與電壓及電流的關係 ◆ 明白變壓器的散熱方法 <p>6.2 選擇配電變壓器作供電用途</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按分支電路負載的種類及分佈，評估大廈或工地設施的總負載電流量 ◆ 能分析大廈或工地的實際情況，例如：總負載電流量，後備容量、設備運輸、安裝及維修空間等，選擇合適的配電變壓器，為大廈或工地作供電用途，並能確保符合安全標準及法例規格
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按大廈或工地設施的總電流量需求，在一般情況下，選擇合適的配電變壓器。</p>
8. 備註	