

1. 名稱	評估變壓器的表現
2. 編號	EMELDE317A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的工作上，能明白基本變壓器的分類及構造，並能運用匝數比來評估其電流及電壓輸出，應用於常用供電變壓器。
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 明白基本電磁學原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白激磁電流、磁通密度、磁場強度、鐵損耗及銅損耗等 ◆ 明白激磁電流與鐵損耗的關係圖 ◆ 明白鐵損耗與電壓及頻率的關係 ◆ 明白變壓器匝數比 <p>6.2 明白基本變壓器的分類及構造，並能運用匝數比來評估其電流及電壓輸出</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白基本變壓器的分類及構造 ◆ 明白各種變壓器冷法 ◆ 明白基本變壓器原理 ◆ 運用匝數比來評估其電流及電壓輸出
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠明白單相變壓器的運作原理，並能運用匝數比來評估其電流及電壓輸出。</p>
8. 備註	