

1. 名稱	繪畫簡單的電力系統供電裝置的施工圖則
2. 編號	EMELDE104A
3. 應用範圍	用於一般樓宇由配電箱以三相或單相供電至各最終電路之低壓電力工程上，能明白常用電工符號和基本電力裝置的安排，並能繪畫簡單電路單線圖及基本電力裝置施工圖。
4. 級別	1
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 繪畫簡單低壓供電系統單線圖基本知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識一般樓宇由配電箱以三相或單相供電至各最終電路的低壓電力裝置元件及其名稱和符號 ◆ 認識一般樓宇由配電箱以三相或單相供電至各最終電路的安排、保護系統及設計的要求 ◆ 明白各類圖則的功能、關聯和重要性，如規劃性單線圖、電路圖、施工圖、電力裝置設置平面圖、組裝立體圖等 ◆ 明白繪圖的基本技巧，來繪畫由配電箱以三相或單相供電至各最終電路的簡單低壓供電系統單線圖 <p>6.2 繪畫簡單的低壓電力裝置施工圖</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 在圖則上列出簡單的施工要求，例如：使用電力裝置設置平面圖、組裝立體圖、剖視圖等，並作出註解

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能利用簡單的電工符號，正確繪畫由配電箱以三相或單相供電至各最終電路的簡單示意圖，並能掌握其施工內容。
8. 備註	