

1. 名稱	安裝單一變壓器供電的低壓電力系統
2. 編號	EMELIN309A
3. 應用範圍	於電掣房或同類場所，按照電力裝置安裝圖則的內容，安裝由單一變壓器直接供電的低壓電力系統及其連帶裝置。
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 掌握電力裝置安裝圖則的內容及技術要求 ◆ 掌握由單一變壓器直接供電的低壓電力裝置之安裝圖則及所有技術要求，並進行分析及列出所需執行的安裝項目和時間表</p> <p>6.2 掌握工地之實際情況和限制，以執行簡單低壓電力裝置的安裝工作 ◆ 檢查工地實際情況和限制，並制定相關解決措施 ◆ 執行由單一變壓器直接供電的簡單低壓電力系統、配電電路及連帶裝置的安裝工作，包括：低壓掣櫃、匯流排槽、上升總線、佈線系統、供電設備、驅動系統、保護及控制系統、供電質素控制系統、接地系統、避雷系統、照明系統等</p> <p>6.3 安裝低壓配電裝置的專業處理 ◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保低壓配電裝置可以被安全使用</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能列出所需執行的安裝項目和時間表；</p> <p>(ii) 能檢查工地之實際情況和限制，制定相關解決措施；及</p> <p>(iii) 能夠按電力裝置安裝圖則及技術要求細則，進行低壓電力裝置的安裝工作。</p>
8. 備註	