

1. 名稱	瞭解常用的基本電工物料、電力設備和工具
2. 編號	EMELDE108A
3. 應用範圍	用於日常與電力工程的工作上，能瞭解各類基本的電工物料、電纜的構造及種類、電力設備和工具之特點，及在各類相關的電力裝置中的應用範圍。
4. 級別	1
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解常用的電工物料、電力設備、電纜結構及電工工具的特點</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解常用電工物料的特點，包括：導管、線架、線槽、各類導體、接地棒、各類保護器、各類接駁器件等 ◆ 瞭解常用電力設備的特點，包括：上陞總線、低壓掣櫃、變壓器、變流器、發電機、低壓配電箱、收費錶、錶前掣等 ◆ 瞭解一般 PVC、XLPE、裝甲及礦物絕緣電纜的結構及採用的材料，包括：導體、絕緣體、護套、加強護套等 ◆ 瞭解常用電工工具的特點，包括：開線鉗、開線刀、屈喉扳手、萬用儀錶、各類起子、線耳鉗、電鑽、電烙鐵等 <p>6.2 瞭解各類常用電工物料、電力設備、電纜的結構及電工工具的應用範圍</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能瞭解各類常用電工物料、電力設備、電纜的結構及電工工具的應用範圍
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能瞭解各類常用電工物料、電力設備、電纜的結構及電工工具的應用範圍。</p>
8. 備註	