

1. 名稱	掌握發電或輸配電力網絡的表現設計要求，進行安裝
2. 編號	EMELIN502A
3. 應用範圍	用於發電或輸配電力網絡設備之安裝工作上，能掌握發電或各等級輸配電力網絡各種裝置的安裝技術及系統表現規格要求，進行發電或輸配電設備之安裝工作。
4. 級別	5
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 掌握發電或輸配電系統的表現規格要求及「安全守則（電氣）」之運作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握發電或輸配電力網絡的工程表現規格要求，包括：合約一般規格、合約特別規格、相關的國際標準、工程項目時間表、工序內容、工程報價清單、標書圖則等 ◆ 掌握「安全守則（電氣）」的運作情況，包括：安裝、操作、調試、維修等 ◆ 掌握發電裝置及輸配電力網絡設備的一系列不同操作、調試、維修、遙控及保護等運作的表現要求 <p>6.2 執行發電或輸配電力網絡設備的安裝工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 根據工程規格要求及「安全守則（電氣）」的運作，執行發電或輸配電力網絡之安裝工作，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 配合工地場所的特點和限制，選擇各項符合技術要求的電力設施和器件，例如：組裝、操作、調試及維修等 • 配合工地場所的特點和限制，選擇各類符合安裝技術要求的物料，例如：絕緣瓦樽、不銹鋼物料、架空天線物料等 • 執行物料進場及存倉

	<ul style="list-style-type: none"> • 符合發電設備或輸配電力網絡運作要求，安裝合適的電腦控制系統軟件及硬件控制和保護電路 ◆ 根據不同操作、調試、維修、遙控及保護等運作的表現要求，執行各等級的發電裝置及輸配電力網絡設備之安裝工作，達致各項所需之表現設計要求，包括：實地及遙控操作、負載流控制、穩壓控制、穩定性、安全性、同步控速、輸配電力網絡運作監控等 <p>6.3 電力網絡設備安裝的專業處理 ◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保安全地進行電力網絡設備安裝工作，以及可以安全地使用發電或輸配電力網絡</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能掌握「安全守則（電氣）」的運作，來安裝發電或輸配電力網絡等設備；及</p> <p>(ii) 根據各等級的發電裝置或輸配電力網絡的不同設計技術、運行、修理及保養等之表現要求，執行所指定的發電裝置或輸配電力網絡裝置的安裝工作。</p>
8. 備註	