

| | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. 名稱 | 安裝高壓配電或發電裝置 |
| 2. 編號 | EMELIN304A |
| 3. 應用範圍 | 用於高壓配電或發電裝置的安裝場地，按所需的施工圖，能分析工地之實際情況和限制，以執行高壓配電或發電裝置的安裝及保護系統的設定工作。 |
| 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 瞭解工地之實際情況和限制</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 在不同施工階段，能夠有目的地到工地內進行視察，瞭解工地之實際情況 ◆ 瞭解高壓配電或發電裝置的安裝工作，掌握有關的工地限制和問題所有 <p>6.2 按設計施工圖，能執行高壓配電或發電的電力供電裝置的安裝工作及進行保護系統設定</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按設計施工圖，能執行電力供電裝置的配置安裝工作，高壓電力設施和器件包括：發電機、變壓器、SF6絕緣高壓開關、控制屏、架空天線、電纜、電動機、接地系統、避雷系統等 ◆ 按照高壓配電或發電裝置的保護計劃，進行系統設定 ◆ 按照基本保護概念，因應實際情況，對保護計劃不足之處，進行改善 <p>6.3 安裝高壓配電或發電的電力供電裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保高壓配電或發電的電力供電裝置可以被安全使用 |

| | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7. 評核指引 | 此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能分析工地情況，指出對高壓配電或發電供電裝置的安裝工作之限制和有關工地的問題所有； (ii) 按設計施工圖，能執行高壓配電或發電供電裝置的配置安裝工作；及 (iii) 能按照指定的高壓配電或發電供電裝置的保護計劃進行系統設定，並能按照基本保護概念，因應指定的特別情況，對保護計劃不足之處，進行改善。 |
| 8. 備註 | |