

| | |
|---------|--|
| 1. 名稱 | 執行高壓輸電裝置工程項目管理 |
| 2. 編號 | EMELPM408A |
| 3. 應用範圍 | 用於高壓配電的電力供電裝置的項目管理工作上，能掌握高壓輸電系統及連帶裝置之工程項目管理工作，分析工序間相互先後連鎖關係和安排工序，並執行電力裝置項目管理。 |
| 4. 級別 | 4 |
| 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、工程項目的工序、施工方法、項目管理技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 在不同施工階段，掌握工地視察的重點 ◆ 掌握高壓輸電裝置工程施工情況、工地限制和有關問題所有 ◆ 瞭解高壓輸電裝置項目的每一個細小工序的內容和施工方法 ◆ 瞭解工程項目工序間相互先後連鎖關係 ◆ 瞭解工程項目管理基本技巧 <p>6.2 執行高壓輸電裝置工程項目管理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 執行高壓輸電裝置工程項目管理，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 工程項目之目標及範圍 • 工程項目之工序結構（WBS），包括：各類高壓輸電裝置工程設施組件的設計、安裝、檢查、驗收、調試、採購物料、資源安排等工作 |

| | |
|---------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • 工程項目監管時間表 • 工程項目計劃的收支預算 • 工程項目計劃的材料採購管理機制 • 工程項目計劃的人力結構圖及崗位權責、溝通機制 • 工程項目計劃的工程進度及問題匯報機制等 <p>◆ 執行項目管理技術，監管及確使高壓輸電網絡設施和器件工程項目，能符合各項設計表現要求完成，工作包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 分析高壓輸電網絡設施和器件的施工要點 • 督導高壓電力工程的施工流程，包括：拆卸、安裝、檢查、驗收、調試、修理及保養等 • 安排物料及電力設備運送 • 關絡各類工程人員，協調工程活動，促使每項工序能順利完成 • 巡視及匯報高壓輸電裝置工程的施工進度及問題 |
| 7. 評核指引 | <p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能分析工地之實際情況和限制；</p> <p>(ii) 能執行高壓輸電裝置工程項目管理；及</p> <p>(iii) 能執行基本項目管理技術，監管及確保輸電網絡工程，以達致電力網絡系統的設計表現要求。</p> |
| 8. 備註 | |