

1. 名稱	選用先進及專門技術，以支援電力工程安裝管理
2. 編號	EMELIN504A
3. 應用範圍	用於電力工程有關的安裝工作上，能選用一系列先進及專門的技術，以支援及提高電力設備安裝工程的工作效率及質素。
4. 級別	5
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解電力工程相關的先進及專門技術</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 瞭解電力工程一系列先進及專門的技術，例如：運用各種電腦輔助軟件繪畫施工圖、完工圖及機電設施整合圖以提高工作效率及質素、選取創新的物料及工具、配合先進技術進行電力工程安裝、執行物料及設備的運送、儲存及使用的管理職責等 ◆ 瞭解常用技術之用途及優缺點 ◆ 瞭解專門及環保的電力工程安裝技術，例如：可再生能源的應用、小型可再生能源發電系統與電網的接駁等 <p>6.2 選用先進及專門技術，以支援有關電力設備安裝工程的工作</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠分析、重新組織及評估各種工程項目的每一項設備的安裝工序間相互先後連鎖關係，並作出適當判斷，運用先進及專門技能，制定安裝方案、施工圖則、改善措施等

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 選用一些先進及專門技能，以支援電力工程安裝的既有運作，包括：運用各種電腦輔助軟件繪畫施工圖、完工圖及機電設施整合圖以提高工作效率及質素、選取創新的物料及工具，配合先進技術進行電力工程安裝，執行物料及設備的運送、儲存及使用的管理職責等，以提高工作效率及質素，並能執行工程安裝規劃及管理職責等
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) 能掌握一般工程安裝技術的用途及優缺點；及 (ii) 能選用先進及專門技能，以增強現行電力工程安裝工作之效能及質素。
8. 備註	