

1. 名稱	明白常用電力法例和國際標準及基本檢查、驗收及調試技巧
2. 編號	EMELIT103A
3. 應用範圍	用於日常與機電工程的檢查、驗收及調試工作上，能應用電力法例、常用國際標準、一般電力線路基本要求，明白基本電力裝置的之檢查、驗收及調試技巧。
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 明白香港電力法例有關部份及常用國際標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白香港常用的電力規則及法例之精神及內容，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 香港電力條例</li> <li>• 電力(註冊)規例</li> <li>• 電力(線路)規例及其工作守則</li> <li>• 電氣產品(安全)規例</li> <li>• 供電電纜(保護)規例</li> <li>• 電力裝置加裝或改裝及保養維修的基本法例要求，例如 <b>WR1</b> 及 <b>WR2</b></li> </ul> </li> <li>◆ 明白香港與電力裝置有關的其他常用規例，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 電力公司的供電則例</li> <li>• 勞工處的工廠暨工業經營(電)規例指南等</li> </ul> </li> <li>◆ 明白世界與電力裝置有關常用的不同標準的名稱及查閱方法，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 國際電工技術委員會(IEC)</li> <li>• 中國國家(GB) 標準</li> <li>• 英國(BS)標準等</li> </ul> </li> </ul>

	<p>6.2 明白基本電力裝置的之檢查、驗收及調試技巧</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能明白基本電力裝置的之檢查、驗收及調試技巧，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 目視檢查</li> <li>• 導體連續性測試</li> <li>• 保護導體連續性測試</li> <li>• 絕緣測試</li> <li>• 極性測試等</li> </ul> </li> <li>◆ 能應用電力法例、常用國際標準、一般電力線路基本要求，在指導下，進行日常與機電工程的檢查、驗收及測試相關工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 按香港電力法例和常用規例的有關部份之要求，能明白基本電力裝置的之檢查、驗收及調試技巧；及</p> <p>(ii) 能應用電力法例、常用國際標準、一般電力線路基本要求，在指導下，進行日常與機電工程的檢查、驗收及測試工作。</p>
8. 備註	