

1. 名稱	執行簡單低壓電力系統及連帶裝置的運行、維修及保養
2. 編號	EMELOR207A
3. 應用範圍	用於由低壓配電地底電纜直接供電的低壓電力系統之運行、故障維修及保養工作上，能按照保養計劃，執行簡單低壓電力系統及連帶裝置保養工作，並進行一般故障維修及電力設備運行操作等。
4. 級別	2
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 瞭解由低壓配電地底電纜直接供電的簡單低壓電力系統及連帶裝置的運作過程及基本維修及保養概念</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 根據維修及保養工作守則和相關電路圖，瞭解由低壓配電地底電纜直接供電的簡單低壓電力系統及連帶裝置的操作、維修及保養程序和方法，包括：清潔、運行、整理、檢驗、測試、維修、零件更換、和填寫記錄等</li> <li>◆ 明白各種供電圖/控制電路圖/單線圖內的代表符號、列表數據的意義、電路運作流程等</li> <li>◆ 明白一般電力裝置使用之材料，如電纜、導管、線槽、保護裝置元件、斷路器、接觸器、上升總線等規格及使用方法等</li> <li>◆ 瞭解運行日誌，明白填寫日常記錄情況</li> </ul> <p>6.2 進行定期保養及測試工作，並能執行故障排除及作出改善措施</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 根據預定的計劃和程序，對簡單低壓電力系統及連帶裝置，進行定期保養工作，包括：清潔、裝卸、整理、配件更換、檢驗、測試、調校和填寫記錄等工作</li> <li>◆ 對有故障的簡單低壓電力裝置，能夠利用簡單儀器，按電路圖則/說明書等，透過檢查，量度，追蹤等方法，找出低壓電力系統及連帶裝置故障所在</li> <li>◆ 能排除故障，並能找出造成故障原因，採取措施，以防止同類故障再次發生</li> </ul>

	6.3 運行、維修及保養低壓配電裝置的專業處理 <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能根據法例及行業的安全指引，確保低壓配電裝置可以被安全使用</li> </ul>
7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 按預定的保養計劃，對簡單低壓電力系統及連帶裝置，執行定期的檢查及保養工作；及</li> <li>(ii) 能夠排除預設裝置的故障。</li> </ul>
8. 備註	