

1. 名稱	維修發電機控制、保護及顯示裝置
2. 編號	EMCUMA206A
3. 應用範圍	在維修工場或發電機工作現場，按維修指示及標準，利用一般維修檢測儀器和工具，修理、保養及設定單相、三相交流及直流發電機控制、保護及顯示裝置。
4. 級別	2
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 發電機控制、保護及顯示裝置的工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白單相、三相交流及直流發電機控制系統的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 輸出電壓控制</li> <li>• 負載調節器</li> <li>• 轉速調節器</li> </ul> </li> <li>◆ 明白發電機保護及顯示裝置的工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 輸出電壓保護</li> <li>• 短路保護</li> <li>• 漏電保護</li> <li>• 不平衡負載保護</li> <li>• 超速保護</li> <li>• 輸出電壓、電流及頻率顯示</li> <li>• 其他有關輸出數據顯示</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 發電機控制、保護及顯示裝置的維修方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能按維修指示及標準，有效地執行單相、三相交流及直流發電機的控制、保護及顯示裝置的維修工作，包括：檢查、清潔、量度、保護及調試等工序</li> <li>◆ 能按標準測試及設定發電機控制、保護及顯示裝置</li> <li>◆ 能有效使用一般維修檢測儀器和工具</li> </ul>

	<p>6.3 發電機控制、保護及顯示裝置維修及保養的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照維修指示及標準，進行一般發電機控制、保護及顯示裝置的修理、保養及設定工作</li> <li>◆ 瞭解法例要求的安全指引和實務守則，從事發電機控制、保護及顯示裝置的修理、保養及設定工作</li> </ul>
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"> <li>(i) 能夠有效率及正確地檢查及保養三相發電機，並符合維修指示的標準；及</li> <li>(ii) 能夠有效率地調試及設定各主要輔助設備。</li> </ul>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電機設備維修知識。</p>