

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"> ◆ 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"> • 輸出電壓控制 • 負載調節器 • 轉速調節器 ◆ 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"> • 輸出電壓保護 • 短路保護 • 漏電保護 • 不平衡負載保護 • 超速保護 • 輸出電壓、電流及頻率顯示 • 其他有關輸出數據顯示 <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"> ◆ 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 ◆ 能按標準測試及設定發電機控制、保護及顯示裝置 ◆ 能有效使用一般維修檢測儀器和工具

	<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"> ◆ 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 ◆ 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
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有效率及正確地檢查、保養及設定三相發電機控制、保護及顯示裝置，並符合維修指示的標準；及</p> <p>(ii) 能夠有效率地調試及設定各控制、保護及顯示裝置。</p>
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>