

1. 名稱	維修發電機及輔助設備的故障
2. 編號	EMCUOR307A
3. 應用範圍	於維修站或外勤地點，維修發電機及其輔助設備的故障。
4. 級別	3
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 發電機及其輔助設備的結構及工作原理</p> <p>6.2 尋找及修理發電機及其輔助設備的故障</p> <p>6.3 維修發電機及其輔助設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白發電機及其輔助設備的結構及工作原理 ◆ 維修發電機的故障 <ul style="list-style-type: none"> • 根據故障徵兆及運用對發電機工作原理的理解，根查發電機部件及輔助設備，包括以下各設備，以找出故障根源： <ul style="list-style-type: none"> ▸ 發電機各磁場線圈 ▸ 磁場電路及設備 ▸ 超速機械保護裝置 ▸ 輔助發電機 ▸ 電池組 • 在找出故障設備或元件後，修理故障 ◆ 能根據安全指引和實務守則，從事發電機及其輔助設備的維修工作 ◆ 能按發電機及輔助設備部件損耗情況，編寫簡單維修報告
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠根據故障徵兆，在合理時間內找出一個發電機及其輔助設備的故障；</p> <p>(ii) 能夠有效處理及移除發電機及其輔助設備的故障；及</p> <p>(iii) 能夠編寫簡單維修報告。</p>
8. 備註	此能力單元適合培訓機電工程有關發電機的工作人員。此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本維修發電機及輔助設備的能力。