

1. 名稱	維修柴油引擎的故障
2. 編號	EMCUOR308A
3. 應用範圍	於維修站或外勤地點，維修柴油引擎的故障。
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 柴油引擎的結構及工作原理 ◆ 明白柴油引擎的結構及工作原理及工作原理</p> <p>6.2 尋找及修理柴油引擎的故障 ◆ 維修柴油引擎的故障</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據故障徵兆及運用柴油引擎及其控制設備工作原理，根查柴油引擎系統，包括以下各設備系統，以找出故障根源： <ul style="list-style-type: none"> <li>▸ 引擎汽缸及其機械裝置</li> <li>▸ 燃料供應系統</li> <li>▸ 噴油器及濾網</li> <li>▸ 調速器(Governor)</li> <li>▸ 增壓器(Supercharger)及透平增壓器(Turbo-charger)</li> <li>▸ 冷卻系統及設備</li> <li>▸ 潤滑系統及設備</li> <li>▸ 起速機械保護裝置</li> </ul> </li> <li>• 在找出故障設備或元件後，修理故障</li> </ul> <p>6.3 維修柴油引擎的專業處理 ◆ 能根據安全指引和實務守則，從事柴油引擎的維修工作</p> <p>◆ 能按柴油引擎部件損耗情況，編寫簡單維修報告</p>

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) 能夠根據故障徵兆，在合理時間內找出一個柴油引擎設備的故障；</li> <li>(ii) 能夠有效處理及移除柴油引擎的故障；及</li> <li>(iii) 能夠編寫簡單維修報告。</li> </ul>
8. 備註	<p>此能力單元適合培訓機電工程有關柴油發電機的工作人員。此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本維修柴油引擎的能力。</p>