

1. 名稱	維修柴油引擎保護及顯示裝置
2. 編號	EMSRRM308A
3. 應用範圍	在維修工場或柴油引擎工作現場，按維修指示及標準，利用一般維修檢測儀器和工具，修理、保養及設定柴油引擎（如輸出功率不高於 1800kW(or 2400BHP)的低、中速引擎）的保護及顯示裝置。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 柴油引擎保護及顯示裝置的工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白柴油引擎各類保護及顯示裝置的用途及工作原理，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 引擎轉速顯示及保護裝置</li> <li>• 引擎溫度顯示及保護裝置</li> <li>• 引擎潤滑系統保護裝置</li> <li>• 燃油過濾系統保護裝置</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 柴油引擎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，有效執行柴油引擎保護及顯示裝置的維修工作，包括：檢查、清潔、量度、保養、調試等工序</li> <li>◆ 能有效處理及移除柴油引擎保護及顯示裝置的故障</li> <li>◆ 能按標準測試及設定柴油引擎各類保護及顯示裝置</li> <li>◆ 能有效使用一般維修檢測儀器和工具</li> </ul> <p>6.3 柴油引擎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，獨立進行一般柴油引擎保護及顯示裝置的修理及保養工作</li> <li>◆ 了解實務守則，從事柴油引擎保護及顯示裝置的修理及保養工作</li> </ul>

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及保養柴油引擎各主要保護及顯示裝置，並符合維修指示的標準；及</p> <p>(ii) 能夠有效率地調試各保護及顯示裝置的功能及設定。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機電設備維修知識。</p>