

1. 名稱	測試柴油引擎
2. 編號	EMCUMA314A
3. 應用範圍	在維修工場或柴油引擎工作現場，按測試指示及標準，利用一般或特製機械工具，測試柴油發電機的引擎。
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 柴油引擎的結構及工作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白柴油引擎各設備系統的結構及工作原理</li> </ul> <p>6.2 柴油引擎的測試方法及程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能按測試指示及標準，有效執行柴油引擎各設備系統及部件的測試工作</li> <li>◆ 能整體測試柴油引擎的表現</li> <li>◆ 能有效使用一般及特製檢測儀器</li> <li>◆ 能有效紀錄測試數據</li> </ul> <p>6.3 柴油引擎測試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照測試指示及標準，獨立進行一般柴油引擎的測試</li> <li>◆ 能使用儀器量度柴油引擎產生的廢氣及噪音</li> <li>◆ 瞭解法例要求的安全指引和實務守則，從事柴油引擎測試工作</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按測試指示及標準，在符合安全指引和實務守則的情況下，有效率及正確地測試柴油引擎各主要設備系統，並有效紀錄數據，及鑒別柴油引擎的性能。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械設備維修知識。