

1. 名稱	修護一般船舶裝置
2. 編號	EMSRRM102A
3. 應用範圍	於日常與船舶維修及機械工程有關的初級工作中，協助執行有關修護輪機設備及船舶動力裝置的幫工及一般清潔機械等的護理工作。
4. 級別	1
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 一般輪機常識及術語</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能辨別不同類型的能量轉換裝置，以適用於下列三種化學燃料狀態： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 固態：蒸汽渦輪機與鍋爐等</li> <li>• 液態：蒸汽渦輪機與鍋爐、燃氣輪機與內燃機等</li> <li>• 氣態：蒸汽渦輪機與鍋爐、燃氣輪機等</li> </ul> </li> <li>◆ 初步認識船舶常用動力設備的工作原理及基本配件，如：內燃機引擎、蒸汽渦輪機與鍋爐、燃氣輪機等</li> <li>◆ 初步認識船舶常備輔機裝置，如：泵、壓縮機、冷凍裝置、加熱及冷卻、輔鍋爐和淨化裝置等</li> <li>◆ 能理解有關工作的常用術語</li> </ul> <p>6.2 輪機設備及動力裝置的簡單修護方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 了解安全工作的方式、工具使用及機房內工作程序，並能應用於修護工作中</li> <li>◆ 協助進行機房護理工作，如：清潔鍋爐、輪機等機房內各種設備的零部件</li> <li>◆ 協助修理輪機，認識常用零件及工具，並能進行非技術性的輪機修護工作</li> </ul> <p>6.3 簡單修護輪機設備及船舶動力裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能適當選擇及運用維修所需工具及物料，把維修工具及設備保持在良好狀態，並協助存放所用物料</li> <li>◆ 明白並能遵從維修時保護環境的基本措施</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照指示，獨立進行輪機設備的清潔及護理工作</li> <li>◆ 遵守工作安全守則，並在督導下執行緊急任務</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠執行一般船舶主機與輔機設備的清潔及護理工作；及</p> <p>(ii) 能夠正確選擇及使用合適工具執行相關工作，並遵照指示協助修理輪機。</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知識。