

1. 名稱	領導小組進行保養及修復船舶主要動力裝置
2. 編號	EMSRRM401A
3. 應用範圍	於日常與船舶維修及輪機裝置復修有關的工作中，帶領工作小組執行主要船舶動力裝置的保養及維修工作，監督工程的進度，並制訂施工規範和領導維修的工作。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 主要船舶動力裝置的工作原理和復修項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握內燃機於不同功率輸出/轉速船用柴油引擎的運作特徵 ◆ 理解蒸汽輪機的運作特徵 ◆ 理解蒸汽鍋爐的特性及工作循環 ◆ 理解燃氣輪機與噴射系統的基本工作原理 <p>6.2 領導小組保養及復修主要輪機裝置的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 計劃及監督保養/復修船舶動力裝置的工作，確保工序是按照技術的、法定的、安全和程序化的規範進行 <ul style="list-style-type: none"> • 維修工作以適當的材料和設備執行 • 選取最恰當的保養維修措施 <p>6.3 領導小組保養及復修主要輪機裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能對實際輪機裝置的運作狀態作出比較，查證表現能否符合設備製造商的指引或維修手冊上的要求 ◆ 能按照認可的程序或維修手冊推薦的規範和限制進行修護工作，並作出維修手法的決策 ◆ 能編排維修程序及統籌工作
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能帶領工作小組執行主要船舶動力裝置保養及維修活動；</p> <p>(ii) 能遵照認可的程序或維修手冊的指示，查找機器故障原因及消除故障的修理方法；及</p> <p>(iii) 能夠有效地監督主要輪機裝置的復修工作。</p>

8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本的機械原理、維修主要船舶動力裝置知識(如：EMSRRM102A「修護一般船舶裝置」及EMSRIN301A「組合和安裝輪機系統及機械設備」)，並懂得基本的管理和策劃技巧。
-------	---