

1. 名稱	領導小組進行保養及修復船舶輪機輔助裝置
2. 編號	EMSRRM402A
3. 應用範圍	於日常與船舶維修及輪機輔助裝置復修有關的工作中，運用船舶維修及輪機輔助裝置的知識，帶領工作小組執行船舶輔機的保養及維修工作，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 船舶輔機的工作原理和復修項目</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 理解船舶輔機，包括泵系統、熱能交換器、淡水機、冷藏機、空氣壓縮機、鼓風機、淨油機、輔助鍋爐等裝置和舵機系統的運作和保養維修項目 ◆ 理解控制系統及起貨設備和甲板機械的運作和保養維修項目 ◆ 掌握船上滅火設施、壓載泵吸、燃油供應、污水及管路系統復修標準 <p>6.2 領導小組保養及復修船舶輔機的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 計劃及監督船舶輔機的保養/維修工作，確保工序是按認可的做法執行，輔機的性能等級符合製造商或維修手冊的技術規範 ◆ 保證船舶輔機設備的安全高效運轉和狀態的安排適合於各種運作模式 <p>6.3 領導小組保養及復修船舶輔機的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能對實際船舶輔機的運作狀態作出比較，查證表現能否符合設備製造商的指示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採取行動，並作出維修方法的決策 ◆ 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> <ul style="list-style-type: none">(i) 能帶領工作小組執行船舶輔機保養及計劃維修活動，並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復修方法；(ii) 能夠有效地監督維修船舶輔機及為恢復其職能採取最恰當的修理措施。
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本的機械原理、維修船舶輔機部件及輔機設備知識(如：EMSRRM204A「修護船舶輔助設備」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。</p>