

1. 名稱	船舶推進裝置工程的組織和安排
2. 編號	EMSRIN402A
3. 應用範圍	於日常船舶安裝或維修工作中，協助制訂推進裝置的安裝程序、指揮施工及執行船廠一般前綫工程管理。
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 懂得推進裝置的技術數據及船舶動力的要求</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 掌握推進裝置的技術數據的含義，包括推進功率、軸功率、傳送效能、船體效能 ◆ 掌握推進裝置的不同參數，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 螺旋槳的知識 • 推力及轉矩系數 ◆ 認識船舶動力的要求項目 <p>6.2 監督推進裝置組裝施工程序的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 利用數據圖表/手冊，估計船舶阻力和有效動力 ◆ 評估船舶與螺旋槳的互相影響 ◆ 能為預備推進裝置拆卸、改裝或組裝的工作安排及協助制定施工圖則 ◆ 按所需成效監督有關工程 <p>6.3 監督推進裝置組裝施工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能執行核準推進裝置圖則的要求，包括公司內部指引、客戶要求和生產商手冊 ◆ 能按照認可的程序或安裝手冊推薦的規範和限制採取行動，並作出組裝決策 ◆ 能按實際情況編排安裝程序及統籌工作

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠監督相關的施工進程，包括正確執行有關的裝置工序、工具及儀錶的運用、數據的記錄及調校至組裝規定標準；及 (ii) 鑑別船舶組裝設備能否符合推進裝置的動力要求。
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有基本船舶動力知識及工程監管能力(如：EMCUOM102A「機電工程業管理基本認識」及 EMSRDE301A「基本船舶設計運算」)。