

1. 名稱	監督船舶塗漆修護工程
2. 編號	EMSRRM405A
3. 應用範圍	在船舶塗層修護及塗漆工程有關的工作上，運用對船體護理、防銹、防腐、保護、塗漆塗料等專業的知識，制訂施工程序，並帶領工作小組進行塗漆工作項目，指揮及監督工程順利完成。
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 船舶塗漆工程的認可施工條件及國際標準</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉監管船舶塗漆工程有關條例，如：工作條例規定、環境保護條例等 ◆ 認識執行塗漆工程相關的標準 ◆ 認識船體的防腐蝕和防海生物附生的條件 ◆ 熟悉船用塗漆塗料規格及法定化工原料含量對防止海洋環境污染的要求 <p>6.2 監督及驗收船舶塗漆工程的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能獨立進行目檢及監察有關的船舶塗漆工程 ◆ 能利用各種檢查用具執行有關工作 ◆ 掌握船舶塗漆上的常見缺陷，並判斷其可以接受水平 ◆ 能正確理解施工上的困難，並在有需要時提供相關的解決方案 ◆ 能有系統地進行監察記錄，為進一步分析或跟進監督作準備 <p>6.3 監督船舶塗漆的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠監督一般船舶塗漆的修補工程，並按認可的做法和程序測試修護的水平 ◆ 能按公認的做法和程序或塗漆製造商的指示，監督塗漆工作的執行 ◆ 在密閉空間及危險地方工作時，能設定逃生路線

	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 能妥善處理未用完之塗漆或盛載塗漆之容器，並作以下防禦準備： <ul style="list-style-type: none"> • 防火措施 • 保持空氣流通 • 其他相關預備
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠遵照塗漆工程認可的做法和相關的標準施工，懂得一般塗層測試技術及塗漆修補方法；及</p> <p>(ii) 能有效運用船舶塗漆工程的知識和技術，指揮及監督工程進行。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有船舶塗漆修護的知識(如：EMSRRM305A「修護船舶塗漆」及 EMSRRM312A「鋁合金船舶塗漆施工」)，並熟悉各項有關的工序流程。</p>