

1. 名稱	前線檢測及驗收船舶塗漆施工
2. 編號	EMSRIT202A
3. 應用範圍	於船舶塗漆工程，按照有關的指導和規範，檢測塗漆施工品質及前線協調船舶塗漆施工的工序。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 協調船舶塗漆的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按指導確保各項的船舶塗漆工序均得到嚴格執行，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 塗漆前的準備工作，如：選取正確類型及足夠容量的塗料、確保塗料混合的比例和黏度正確</li> <li>• 塗漆工作的考慮，如：損毀部位面積的百分率、生鏽成因或來源及塗漆的厚度</li> <li>• 檢查已塗漆的部分，如：塗漆的色系是否正確、塗漆的厚度是否適中</li> <li>• 修補塗漆乾燥時所產生的毛病，如：掃刷、塗層乾濕度配合、小孔</li> </ul> </li> <li>◆ 掌握塗層成形後的瑕疵及修補方法：水泡、粉層、裂痕、薄片皮及削塊</li> <li>◆ 懂得塗料厚度測試的方法</li> <li>◆ 清楚了解各種表面處理的品質標準要求及驗收方法</li> <li>◆ 認識並能參照船舶塗漆的一般測試數據標準，以備作檢查時的參考，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 塗膜外觀</li> <li>• 乾燥時間</li> <li>• 屈曲性</li> <li>• 耐衝擊性</li> <li>• 耐沸水性</li> <li>• 耐鹽水性</li> <li>• 耐酸性</li> </ul> </li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 光澤度</li> </ul> <p>6.2 檢測及驗收船舶塗漆工程</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能訂明從事或協助有關船舶塗漆工程之人員的安全裝備及施工時要注意的事項</li> <li>◆ 能利用各種檢查用具驗收金屬及非金屬的表面處理</li> <li>◆ 能利用各種檢查用具進行船舶塗漆檢查工作</li> <li>◆ 掌握船舶塗漆的一般缺陷，並能確定其可以接受水平</li> <li>◆ 能按照有關塗漆的塗層準備、施工規範及完成標準，檢測及驗收塗漆工程</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確掌握船舶塗漆施工方法及執行驗收工作；及</p> <p>(ii) 能夠按指導進行有關的檢驗程序、測試工具及儀器的運用、數據的記錄及比較，並能夠確定各項檢查及測試結果的合格準則。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本漆料知識。</p>