

1. 名稱	海上試航檢查及適航測試
2. 編號	EMSRIT501A
3. 應用範圍	於有關驗船及適航測試的工作中，按照有關條例的要求，執行檢驗的工作。
4. 級別	5
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 海上試航的規範</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉海上試航的細節及豁免原則，如： <ul style="list-style-type: none"> • 測試的範圍 • 海上試航及適航測試項目 <p>6.2 海上試航檢查及適航測試的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 熟悉海上試航檢查及適航測試的方法和程序，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 安排測試在驗船師(Surveyor)見證下進行 • 遞交所需文件，如測試的範圍及需記錄的參數等資料 • 按船級類型和測試要求，執行各項所需項目，如：調控測試的情況、展示主要及輔助機械能正常運作 • 測試航速是否達標及檢查主要輔助裝置出現故障時的推進能力 • 執行航行及操縱測試，如倒車試驗(Astern trials)和「之」字形操縱 • 測試鍋爐、不同功率輸出/轉速柴油引擎和汽輪機等 • 執行海上試航測試後的機械檢驗(包括：所有推進的機械和運作未符合測試要求的部件) <p>6.3 海上試航檢查及適航測試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照船廠、船東或合約等的要求，執行所需的船舶檢查或測試 ◆ 能就測試結果撰寫詳盡的驗船報告及提出建議

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠執行恰當的海上試航檢查及適航測試，並能判斷船舶的表現是否符合相關的要求；及 (ii) 能夠撰寫驗船報告及提出建議。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本的海事知識(如：EMSRT303A「船體穩性檢驗及傾斜測試」及 EMSRT403A「海事檢查及驗船」)。