

1. 名稱	船體穩性檢驗及傾斜測試
2. 編號	EMSRIT303A
3. 應用範圍	於穩性測試及傾斜實驗場地，進行船舶檢查及調試的工作，並能整合有關的數據作為調試的參考。單元內的能力適用於日常船舶維修工程的檢查及調試工作，如協助策劃測試安排及執行實驗的工作。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 基本橫向、縱向穩性技術的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識基本橫向、動力中心縱向及橫向變化中心，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 浮力中心(centre of buoyancy) • 扶正力距(righting moment) • 船舶負載情況、懸垂重量或自由液面(free surface)對橫向穩性的影響 ◆ 理解水密度改變對吃水的影響 <p>6.2 船體穩性檢驗及傾斜測試的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 運用傾斜測試技術，執行船舶的穩性測試，考慮船舶進塢時對吃水和穩性造成的影響 <p>6.3 船體穩性檢驗及傾斜測試的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 依從傾斜實驗/步驟進行測試，並以合適的表達方式，總括報告船舶穩性測試的結果
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有條理和效率地完成船體穩性檢驗及傾斜測試的工作，包括正確執行有關的測試程序，使用所需的實驗工具及設備，記錄及整理數據，並能運用有關數據清楚顯示該項測試的結果。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本檢查及調試知識。