

1. 名稱	維修非鋼質船艇的殼體結構
2. 編號	EMSRRM301A
3. 應用範圍	於船舶保養維修工程中，運用非鋼質船艇製作及維修的技術和知識，執行非鋼質船艇的維修工作。
4. 級別	3
5. 學分	6
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 不同船體線型的構造和維修原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白基本船體線型（平底、V 型底和圓底）的特性和基本構造及其佈局 <ul style="list-style-type: none"> • 骨桿樞架 • 腓骨樞架 • 船舷及縱樑 • 橫構 • 中殼 ◆ 認識非鋼質船體的常見破損問題 <ul style="list-style-type: none"> • 塌陷與裂縫 • 發霉與蛀蟲 • 侵蝕與剝落 ◆ 認識非鋼質船體的基本維修原理，如：雕鑿、板鋪、條割、冷塑及互疊箍條等 ◆ 認識蜂巢板的各種連接技術 ◆ 認識一些較偏門的材料(如：鈦金屬及碳纖維) <p>6.2 維修非鋼質船艇殼體結構的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能有效使用正確器具執行各項維修工序，如：風乾、鋸切、刨薄、緊固、連接（強化膠料的運用）、軟化、黏合、填隙、鋪設等 ◆ 能按單層殼、夾層殼、複合殼等船體的常見損傷執行復修工作 ◆ 能夠執行蜂巢板的連接工序及復修工作

	<p>6.3 維修非鋼質船艇殼體結構的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能有系統地為維修施工作以下準備，並就當時的環境和條件，採取合適的措施 <ul style="list-style-type: none"> • 選擇合適工料 • 起草修造樣圖 • 評估維修項目緩急先後 • 修造項目分配及安排施工 ◆ 按照公認的做法和程序，或維修手冊的指示，對非鋼質船體及結構進行切割、拆卸和組裝 ◆ 按執行的工序需要，選擇合適的保護配備，如：耳塞、防護眼鏡等 ◆ 能編寫簡單維修報告 ◆ 能夠按指引或材料使用手冊執行工序
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠執行一般非鋼質船艇的結構維修，並按認可的做法和程序測試維修的水平；及</p> <p>(ii) 能夠編寫簡單維修報告。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本船艇維修知識。</p>