

1. 名稱	應用金屬構製工藝於船舶修護
2. 編號	EMSRRM201A
3. 應用範圍	在船舶維修工場或船塢有關的工地，運用金屬構製工藝的技術，執行金屬切割及接合等常規性的船舶修護工作，或協助執行一般船舶甲板各零部件的修護及更換工作。
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 養護和修補船舷及部件所需金屬構製工藝的基本知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識不同種類的金屬切割和固定接合方法，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 於船舶修護的應用範圍 • 一般性安全規則 • 施工時要注意的事項 ◆ 認識一般船舶常修部件的主要作用及其有關的金屬構製工藝 <ul style="list-style-type: none"> • 海底門閥箱（Sea Chest） • 舷梯(Gangway) • 船舷與欄杆（Bulwark and handrails） <p>6.2 以金屬構製工藝修護船舶的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 按照指示進行切割、拆卸或修補及重新安裝船舶常修部件 ◆ 能有效採用手工具及機械工具（如：刨、磨、鋸、鑽、沖、鉚、電焊及氣焊等）修護船舶部件 <p>6.3 以金屬構製工藝修護船舶的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 了解被經常海浪洗刷、衝擊、他物撞擊、銹蝕的船舶甲板各配件的位置，並在需要時提出修補建議 ◆ 查找通常易損耗的船舶甲板構件及部件，協助執行防止惡化的措施 ◆ 能清楚交代修護事項

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： (i) 能夠運用金屬構製工藝，修補一般的船舷(船舶甲板構件)及常修部件；及 (ii) 能夠正確選擇及使用合適器具，遵照維修指示進行常規性的船舶修護工作。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械及焊接知識。