

1. 名稱	運用電腦輔助製作船圖
2. 編號	EMSRDE202A
3. 應用範圍	於日常與船舶工程設計有關或需繪製圖則的工作中，運用電腦輔助製圖的知識，製作所需圖則。
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 電腦輔助繪圖系統的操作原理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 明白電腦輔助繪圖系統的操作原理 ◆ <p>6.2 運用電腦輔助製作船圖的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能有效使用電腦輔助繪圖系統製作船圖，例如： <ul style="list-style-type: none"> • 縱剖面圖（inboard profile plan） • 流綫體（fairing） ◆ 能有條理地編排繪圖資料及執行繪圖的步驟，包括： <ul style="list-style-type: none"> • 設定繪圖環境 • 繪製圖形 • 操控顯示觀點 • 以電子檔案格式儲存繪圖 <p>6.3 運用電腦輔助製作船圖的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠運用電腦輔助的方法，令船舶的造型對稱和暢順
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠繪製各類投射角度的船舶平面圖則、構件圖立方體及簡單船體構件和裝置。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電腦知識。