

1. 名稱	繪製船體工程圖樣
2. 編號	EMSRDE201A
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，運用繪畫工程圖則的知識，繪製船舶船體工程圖樣。
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 各類圖樣的用途和注意事項 ◆ 明白各類圖樣的用途和繪圖時應注意的事項</p> <ul style="list-style-type: none"> • 選擇適當的比例及決定船體裝配的表達方式 • 例如：為了確保生產的準確性，故裝配圖特別強調及注重船體裝配的公差及配合方法 <p>6.2 繪製船體工程圖樣的技術 ◆ 按各類圖樣的特性和工作要求，繪製合適的圖樣，例如：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 概要圖(Schematic diagram) • 切面圖(Cross-section diagram) • 佈局圖(Layout diagram) <p>6.3 繪製船體工程圖樣的專業處理 ◆ 鑒別圖樣的用途，定出繪畫的重點</p> <ul style="list-style-type: none"> • 裝配圖：以裝配觀點出發 • 工件的結構圖：圖中詳細列出組件內容
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確選擇及使用合適工具繪製圖樣；及</p> <p>(ii) 能夠繪製一般平面、立體形狀的船舶構造。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有繪畫基本工程圖則知識。