

職能單元代碼	RTM4R3440v2
職能單元名稱	製作及督導船舶貨櫃 / 貨物裝載規劃
職類別	物流運輸 / 運輸規劃及管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、 規劃船舶排艙</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 決定貨櫃 / 貨物在船舶上的存放位置和裝卸港順序，達到排艙最佳化。 2. 考量特殊貨櫃 / 貨物裝卸過程以及船舶上放置的位置。 3. 掌握特殊貨櫃屬性，完善冷凍櫃、危險櫃、超規格貨櫃（OOG）等的配載規劃。 4. 艙位均衡及充份利用，使船體受力均衡。 5. 確認船期及船班符合委託人需求。 <p>二、 製作船舶艙位相關配置圖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 考量航線，結合貨櫃 / 貨物資訊、船舶條件制定船舶貨載預配圖（stowage plan）。 2. 製作船舶艙位配置圖（bay plan）。 3. 配艙後電腦模擬卸貨動作，確定安全性並減少 / 避免翻艙。 4. 依照碼頭規定，需達到裝卸速度之標準。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 船舶貨載預配圖（stowage plan） • 船舶艙位配置圖（Bay Plan）
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 海運相關知識與專業術語 • 海運法規和知識 • 海商法 • 關稅（務）法規 • 關務及海運專業英文 • 海關理論與實務 • 國際海運危險品定義與準則《IMDG CODE》 • 國際危險貨物載運規則 • 船舶排艙管理 • 貨櫃貨運及裝卸實務 • 船藝學
職能內涵 (S=skills 技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 溝通協調能力 • 搜尋進出口產品相關資訊能力 • 規劃船舶排艙及裝卸作業能力

	<ul style="list-style-type: none"> • 排艙管理資訊系統作業能力 • 外語聽說讀寫能力 • 管控與調整船期能力 • 問題分析與解決能力 • 製作船舶艙位配置文件能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 特殊貨櫃 / 貨物：與通用的標準貨櫃尺寸不同，例如大（重）件貨、冷凍貨物、危險物品等。