

職能單元代碼	RTM4R3329
職能單元名稱	規劃及督導船舶貨櫃裝卸
領域類別	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"> <li>1. 決定各貨櫃在船舶上的存放位置和順序，達到排艙最佳化。</li> <li>2. 考量特殊貨物<sup>【註1】</sup>裝卸過程以及放置的位置。</li> <li>3. 掌握特殊貨櫃屬性，完善冷凍櫃、危險櫃、超高櫃、超寬櫃等的配載規劃。</li> <li>4. 艙位均衡及充份利用，使船體受力均衡。</li> <li>5. 確認貨櫃、大件貨物配載符合公司及船長的要求。</li> </ol> <p>二、製作船舶艙位相關配置圖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 考量航線，結合各港貨櫃裝卸資訊、船舶條件制定船舶貨載預配圖。</li> <li>2. 製作船舶艙位配置圖。</li> <li>3. 配艙後電腦模擬卸貨動作，確定安全性並避免翻艙。</li> </ol>
工作產出	<p>一、船舶貨載預配圖</p> <p>二、船舶艙位配置圖</p>
職能內涵 ( K=knowledge 知識 )	<p>一、海運相關知識與專業術語</p> <p>二、海運相關法規</p> <p>三、關務及海運專業英文</p> <p>四、通關理論</p> <p>五、國際海運危險品定義與準則</p> <p>六、國際危險貨物載運規則</p> <p>七、船舶排艙管理</p> <p>八、貨櫃貨運及裝卸實務</p> <p>九、船藝學</p>
職能內涵 ( S=skills 技能 )	<p>一、溝通協調能力</p> <p>二、進出口產品相關資訊蒐集與解讀能力</p> <p>三、船舶排艙及裝卸流程規劃能力</p> <p>四、排艙管理資訊系統操作能力</p>

	<p>五、專業外語應用能力</p> <p>六、管控與調整船期能力</p> <p>七、問題分析與解決能力</p> <p>八、製作船舶艙位配置文件的能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能掌握各貨櫃屬性，完善配載規劃。</li> <li>2. 能整合貨櫃相關資訊，制定船舶貨載預配圖及船舶艙位配置圖。</li> <li>3. 能透過使用軟體進行模擬裝載流程，確保船舶使用效率最大化。</li> </ol> <p>二、評量情境與資源</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 於實際工作中或適當的模擬環境內進行評量。</li> <li>2. 評量歷程需符合法規等相關規範及作業程序。</li> <li>3. 規劃貨櫃裝載之相關文件。</li> </ol> <p>三、評量方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 受評者口頭說明或展示其所參與之船舶貨櫃專載案例，評量者可評估其規劃能力。</li> <li>2. 評量者設計情境題庫，評估受評者之問題處理能力。</li> <li>3. 評估受評者所提交的船舶貨載預配圖、艙位配置圖文件品質。</li> </ol>
說明與補充事項	<p><b>【註 1】</b>特殊貨物：與通用的標準貨櫃尺寸不同，例如超重，超尺寸大件貨、危險物品等。</p>