

1. 名稱	船舶通導裝置工程的組織和安排
2. 編號	EMSRIN405A
3. 應用範圍	於日常與船舶電子導航設備及無綫電通訊系統的安裝工作中，制訂安裝程序、指揮施工或執行船廠一般前綫工程管理。
4. 級別	4
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 基本電子原理及無綫電通訊技術</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 認識電子工程、導航儀錶和無綫電通訊的原理</li> <li>◆ 理解船舶電子導航及無綫電通訊裝置的操作要求</li> <li>◆ 熟悉電子導航及無綫電通訊設備性能的技術規範</li> </ul> <p>6.2 監督裝拆電子導航設備及無綫電通訊裝置的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 在監督工程上，確保施工能全面兼顧船舶電子導航及無綫電通訊設備的組合，包括電路保護、佈線安排、反饋信號及正常工作狀態等</li> <li>◆ 確保拆卸及安裝活動是按照技術、常規、安全和程序化規範等正確計劃</li> <li>◆ 能確定裝拆部分對附屬裝置和系統的影響，正確使用測量和校準儀器配合拆卸和安裝</li> </ul> <p>6.3 監督裝拆電子導航設備及無綫電通訊裝置的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能對實際電子導航系統及無綫電通訊設備的工作狀態作出比較，認證工作表現需符合設備製造商的指示或安裝手冊上的要求</li> <li>◆ 能按照認可的程序或安裝手冊推薦的規範和限制採取行動，並作出裝拆決策</li> <li>◆ 能按實際情況編排裝拆程序及統籌工作</li> </ul>

7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) 能夠正確解釋船舶電子導航與無綫電通訊設備系統的操作原理；</li> <li>(ii) 能夠監督拆除、裝勘船舶電子導航裝置與無綫電通訊設備正確執行；及</li> <li>(iii) 能夠確保有關的裝置工序、工具及儀錶的運用、數據的記錄及調整的執行工序符合組裝規定標準。</li> </ul>
8. 備註	<p>此單元之學分值假設該人士已擁有基本的船舶電工及電子通訊知識(如：EMSRIN202A「船舶電力裝置基本佈局」及 EMSRIN303A「裝、拆船舶電子儀器」)。</p>