

1. 名稱	檢驗焊構軋件
2. 編號	EMSRIT408A
3. 應用範圍	於日常與船舶維修及機械工程有關檢查、驗收及調試的工作中，運用焊接及構製工藝的知識，執行焊構軋件的檢驗工作，檢查及評核工件品質。
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 檢驗焊構軋件的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 熟悉燒焊工藝的標準及應用於不同組件的規範水平，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 應用於低壓及高壓結構的差異</li> <li>• 考慮燒焊的接縫位會否造成擾流問題</li> </ul> </li> <li>◆ 熟悉構製組件的工藝要求</li> </ul> <p>6.2 檢驗焊構軋件工藝的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能有效使用合適的檢驗工具或儀器檢驗焊構軋件的工藝標準，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 使用各類檢驗的方法，如目視或無損探傷技術</li> <li>• 按組件功能的重要性調節檢驗的標準</li> </ul> </li> </ul> <p>6.3 檢驗焊構軋件工藝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能以專業的經驗，評估焊構軋件的品質是否達標</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確檢驗焊構軋件的品質。</p>
8. 備註	此單元之學分值假設該人士已擁有檢查、驗收及調試的知識，包括各類的測檢技術(如：EMCUIN306A「應用電氣裝置及佈線圖則及資料，進行機電安裝及測試工作」及 EMSRIT301A「檢驗預製件的形狀及尺寸標準」)。