

1. 名稱	鐵工材料校勘及施工方法
2. 編號	EMSRIN102A
3. 應用範圍	在指導下，運用材料校勘基本手藝及鐵工施工的技巧，協助執行船舶維修的鐵工職務及一般材料校勘見習工作。
4. 級別	1
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 鐵工材料的認識和基本工種的施工方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 懂得鑒別各種鐵材（如：鍛鐵、生鐵、碳鋼、高速鋼）、非鋼質金屬（如：鋁、銅、錫、鋅）和合金的物質（如：銅合金、鋁合金）</li> <li>◆ 懂得鐵工的基本工種的施工方法並協助執行裝勘專用材料，如：鋁合金、鈦金屬、蜂巢板、碳纖維</li> </ul> <p>6.2 鐵工材料校勘及施工的技術和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能按維修工程所需的材料作校勘安排</li> <li>◆ 在施工期間，執行簡單、基本鐵工工種的施工</li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠正確選擇及使用合適工具和材料執行相關的鐵工工作；及</p> <p>(ii) 能夠通過對比標準樣板作為評估手藝的技術水平。</p>
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本物理和常用工具的知識。