

1. 名稱	鋼的熱處理操作
2. 編號	EMSRRM313A
3. 應用範圍	於日常的船舶維修工作中，執行鋼的熱處理工序。
4. 級別	3
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 加熱的簡單原理及其對鋼的應用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 透過認識鐵-碳的關係圖，明白加熱對鋼鐵的物理影響和相關的應用範疇 <ul style="list-style-type: none"> • 韌化作用 • 常化作用 • 硬化作用 • 熱處理(例如：鎔接) <p>6.2 鋼的熱處理方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 鋼的熱處理(如：淬火、正火、回火、退火) ◆ 在熱處理硬化作用中，能有條理執行以鹽池或氣體方式作工的步驟 <p>6.3 熱處理的專業知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 認識鋼鐵物料基本知識及其應用範圍 ◆ 協助焊接工序；能為燒焊工作前作準備安排 ◆ 熟悉加熱過程及所需要工序的相關知識
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠執行鋼的熱處理工序；</p> <p>(ii) 能夠應用熱處理的專業知識。</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知識。