

1. 名稱	輪機設備及機器的維修
2. 編號	EMSRRM101A
3. 應用範圍	於船塢或機械維修廠內，運用工場機械操作及打磨裝配等工藝，協助執行輪機設備的定期維修或塢修、機械打磨幫工及一般有關的廠房見習職務。
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 機械維修的知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 認識船塢與車間內常設機械及裝備的基本原理及正確操作方法</li> <li>◆ 認識一般維修輪機器具的功能、用途及使用步驟</li> </ul> <p>6.2 輪機設備簡單維修及機器打磨的方法和程序</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 有條理地執行有關的維修步驟，例如： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 在施工前後，停止或起動相關設備的電力供應、水供應或壓縮空氣供應</li> <li>• 運用液壓式起重工具拆除輪機設備</li> <li>• 基礎的螺絲拆裝</li> <li>• 正確裝配組件，包括：鋸切、銼平、鑿削、拂刮、鑽孔、螺栓連接及鉚接等；材料及船架楔運用等</li> </ul> </li> <li>◆ 懂得操作機器進行輪機設備配件的簡單修理及打磨</li> <li>◆ 懂得基礎的螺絲拆裝技巧</li> </ul> <p>6.3 輪機設備簡單維修及機器打磨的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能適當選擇及操作維修所需器材及物料，把維修設備及器材保持在良好狀態，並協助正確存放修造物料</li> <li>◆ 明白並能遵從維修時保護環境的基本措施</li> <li>◆ 能遵照指示，獨立進行輪機設備的簡單修理及打磨工作</li> </ul>

	<p>◆ 能遵守工作安全守則，並在督導下執行緊急任務</p>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠協助執行輪機設備的維修及機器打磨工作；及</p> <p>(ii) 能夠正確選擇及使用合適器材進行相關工作，並遵照指示協助修理輪機設備的配件。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械工程維修知識，亦具有使用手動及電動器材的基本知識和進行簡單輪機打磨的能力。</p>