

1. 名稱	低、中壓管道安裝及檢修
2. 編號	EMSRIN206A
3. 應用範圍	於船廠、工場、船上或其他工作地點執行一般低、中壓（30bar 以下）管道的安裝及檢修。
4. 級別	2
5. 學分	4
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 管道及閥門裝配圖的內容及其表示方法</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 理解管閥零件圖和裝配圖的內容及其表示方法 ◆ 理解管閥系統表面展開圖 ◆ 理解管閥系統圖、管道系統安裝的內容和表示方法 ◆ 明白管道上的各附件在管路系統圖上的表示方法 ◆ 理解輪機管閥系統的總體佈置 ◆ 理解船舶鍋爐系統的管閥系統的總體佈置 <p>6.2 低、中壓管道的裝檢，並能選取適當之安裝及檢修材料</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能夠執行低、中壓管道按標準進行拆裝、檢修 ◆ 能夠選取適當船舶五金配件，如緊固件類型和規格 ◆ 能夠選取適當填料、密封材料、金屬墊片及非金屬墊片等 ◆ 能夠選取適當清洗劑、塗料、研磨材料等 ◆ 能夠選取適當密封圈、安全閥密封圈、彈簧及流量孔板等 ◆ 能夠選取適當保溫材料及潤滑物料 <p>6.3 檢修低、中壓管道的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 能遵照法例和實務指引，執行下列工序： <ul style="list-style-type: none"> • 能夠查找產生水錘的原因、危害及預防的方法

	<ul style="list-style-type: none"> • 消除壓力管道系統產生的常見故障 • 能夠查找船舶管道常見故障、缺陷及其原因
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠有系統地安裝及檢修低、中壓船舶管道；及</p> <p>(ii) 能夠就安檢項目作出正確及詳細的報告。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有一般鉗工、或管子工的技巧。</p>