

1. 名稱	安裝鐵性（鋼/不銹鋼/GI 鉛水鐵）管道及其部件
2. 編號	EMCUIN217A
3. 應用範圍	於一般工業廠房、電廠、船舶、消防及水務工程、氣體工程或需要安裝管道的場所或工地，進行安裝簡單鐵性（鋼、不銹鋼或 GI 鉛水鐵）管道及其部件和常用零件。
4. 級別	2
5. 學分	3
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 管道種類及安裝材料</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 明白管道種類、附件及材料，包括： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 管道種類</li> <li>• 法蘭種類</li> <li>• 彎頭、三通</li> <li>• 伸縮節</li> <li>• 接頭配件</li> <li>• 填料</li> <li>• 墊料、塗料</li> <li>• 保溫材料等</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 管道安裝及接駁的方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能夠按管道安裝要求，運用一般鉗工修理、裝配等技能，進行安裝工程，包括：劃線、鋸削、鑿削、鑽削、刮削、研磨、聯接件、密封件管道裝配等</li> <li>◆ 能夠接駁管道，處理方法如：氬氣焊接、電弧焊接、壓接、攪牙、法蘭等</li> <li>◆ 能夠利用管道冷或熱彎曲的常用方法，進行簡單安裝工程</li> <li>◆ 在適當的位置加膠圈或墊片作防漏用途</li> </ul> <p>6.3 管道檢修及安裝的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 能遵照管道安裝要求，運用正確工具進行簡單鐵性（鋼/不銹鋼/GI 鉛水鐵）金屬管道安裝工作</li> <li>◆ 按法例要求及安全守則，進行管道安裝工作，並能通過防漏測試</li> </ul>

7. 評核指引	此能力單元的綜合成效要求為：  (i) 按管道安裝要求，並符合法例要求及安全守則，正確及安全地安裝一般業界常用的鐵性（鋼/不銹鋼/GI 鉛水鐵）管道及其部件，並能通過防漏測試。
8. 備註	此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本機械知識及安裝技能。