

1. 名稱	執行常規性電氣佈線工作
2. 編號	EMCUIN208A
3. 應用範圍	在機電工程工作上，運用電氣佈線技術及對電力線路工作守則的理解，執行常規性電氣佈線工作。
4. 級別	2
5. 學分	9
6. 能力	<p style="text-align: center;"><u>表現要求</u></p> <p>6.1 一般電器佈線之原理 ◆ 瞭解電路佈線之基本要求、工作守則及有關標準，包括：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 佈線導管及線槽之用途及其製作方法</li> <li>• 低壓護套電纜和裝甲電纜的安裝技術</li> <li>• 佈線工作守則，如識別標示等</li> <li>• 絕緣和連續性測試</li> <li>• 電力線路終端接駁方法</li> </ul> <p>6.2 執行常規性電氣佈線工作 ◆ 按指示製作電力線路佈線導管</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據電路佈線要求，懂得製作電力線路金屬導管技術及導管切割、屈曲和裝配工具，製作電路佈線金屬導管</li> <li>• 懂得製作電路佈線 PVC 導管</li> <li>• 懂得正確地安裝電路佈線導管</li> </ul> <p>◆ 按指示製作電力線路佈線線槽</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據電路佈線要求，運用製作電力線路金屬線槽技術及線槽切割和裝配工具，製作電路佈線金屬線槽</li> <li>• 懂得正確地連接接地導體</li> <li>• 懂得正確地安裝電路佈線線槽</li> </ul> <p>◆ 按指示製作電力線路佈線線槽</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 懂得正確地安裝低壓護套電纜和裝甲電纜</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 按指示適當地為電力線路佈線 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據電路佈線要求及電力線路工作守則，適當地為電路分類</li> <li>• 懂得運用佈線技術，為電力線路佈線</li> <li>• 懂得為電線套上合適的識別標示</li> </ul> </li> <li>◆ 按指示為電力線路的絕緣和連續性作測試 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 根據電力線路工作守則及有關標準，應用絕緣測試及連續性測試錶，為電力線路作絕緣測試和電路連續性測試</li> <li>• 按指示為電力線路作終端接駁</li> <li>• 運用合適的裝配工具及應用終端接駁配件，將電纜接駁到電氣設備</li> </ul> </li> </ul>
7. 評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <p>(i) 能夠按指示，以符合電力佈線要求及電力線路工作守則的方法，正確及安全地為一般電氣設備系統佈線，工作包括：導管及線槽製作、佈線、低壓護套電纜和裝甲電纜安裝、終端接駁，及作有效測試。</p>
8. 備註	<p>此能力單元之學分值假設該人士已擁有基本電氣知識。</p>