

職能單元代碼	MPM4R3101v2
職能單元名稱	執行銲接工程幾何展開圖
職類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、將尺度從細部圖轉移至工作圖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用正確計算方式決定規格與成品要求。</li> <li>2. 選用加工工具和設備，依規格要求或標準作業流程製作展開圖。</li> <li>3. 依據工作要求，正確建立並標記基準點。</li> </ol> <p>二、依要求製作樣板</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依設計需求選擇樣板材質。</li> <li>2. 製作符合規格的樣板。</li> <li>3. 遵守正確儲存程序，包括符合標準作業流程的貼標和辨識。</li> </ol> <p>三、依照要求進行展開模式</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選定並運用平行線、放射線，與三角形展開等方式進行展開圖製作。</li> <li>2. 妥當決定並分配製造物與零件的裕度。</li> </ol> <p>四、解釋相關法規、標準與符號</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 解釋相關標準與法規與符號。</li> <li>2. 解釋標準與法規的要求並應用於材料與製程。</li> </ol> <p>五、根據細部圖估計材料用量</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 正確辨識材料。</li> <li>2. 規劃最小化的廢料。</li> <li>3. 根據工作圖估計用量。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 幾何展開圖</li> <li>• 樣板</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 基準點設定原則</li> <li>• 工程圖學</li> <li>• 工具與設備選用注意事項</li> <li>• 製造物資料來源</li> <li>• 產業與國家相關規範</li> <li>• 職業衛生安全相關規範</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 製造物與配件裕度</li> <li>• 展開圖準備工作</li> <li>• 展開圖方法與應用</li> <li>• 製造裕度考量原則</li> <li>• 範本展開圖、貼標、辨識與儲存規定</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 依規格製造樣板</li> <li>• 基準點設定能力</li> <li>• 裁板最佳化</li> <li>• 幾何運算與展開能力</li> <li>• 樣板貼標與儲存</li> <li>• 決定材質和零件用量</li> <li>• 規劃製程規範</li> <li>• 辨識材料符號</li> <li>• 分配製造與零件的裕度</li> <li>• 辨識銜接符號</li> <li>• 發展展開模式樣式</li> </ul>
說明與補充事項	無