

職能單元代碼	MPM4R3249v2
職能單元名稱	塑膠模具圖繪製及出圖
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、模仁與零件加工圖繪製與出圖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 確認模仁與零件的加工方法及機具設備。</li> <li>2. 完成模仁與零件加工圖繪製與出圖。</li> </ol> <p>二、模座加工圖繪製與出圖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 完成模板備料加工圖繪製與出圖。</li> <li>2. 完成模座相關加工圖繪製與出圖。</li> </ol> <p>三、模具 BOM 表製作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 依模具結構設計，標示零件材質、規格數量與編號。</li> <li>2. 統計自製零件與對外採購零件規格與數量。</li> <li>3. 運用繪圖軟體產出BOM表。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模座加工圖</li> <li>• 模仁與零件加工圖</li> <li>• BOM表</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 機械加工</li> <li>• 公差與配合設計概論</li> <li>• 材料科學概論</li> <li>• 工程圖學</li> <li>• 電腦輔助繪圖概論</li> <li>• 塑膠模具設計原理</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 塑膠模具設計能力</li> <li>• 製作模具材料表 ( BOM表 ) 能力</li> <li>• 辨別表面織構符號與公差配合能力</li> <li>• 電腦輔助繪圖軟體的操作能力</li> </ul>
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模座相關加工圖：包括模具車床、銑床、鉗工、研磨、線切割、放電加工、電腦數值控制銑床（車床）等加工所需之加工圖組。</li> </ul>