

職能單元代碼	MPM4R3230v2
職能單元名稱	粉末冶金模具零件加工圖繪製及出圖
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. 統計自製零件與外購零件規格與數量。</li> </ol> <p>二、 模具圖繪製與動態模擬操作</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 繪製模仁、模穴、芯軸等加工圖與出圖。</li> <li>2. 繪製添料盒、拔模角度、及頂出機構等加工圖與出圖。</li> <li>3. 繪製模具結構組合圖與動態模擬操作。</li> </ol>
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模具與零件加工圖</li> <li>• BOM表</li> </ul>
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工程圖學</li> <li>• 材料科學概論</li> <li>• 電腦輔助繪圖概論</li> <li>• 粉末冶金模具設計原理</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 辨別表面結構符號、尺寸公差、幾何公差能力</li> <li>• 判讀及繪製成品3D圖、投影片、輔助視圖、剖視圖能力</li> <li>• 製作模具材料表 ( BOM表 ) 能力</li> <li>• 模具組合動態模擬與分析能力</li> <li>• 使用2D及3D繪圖軟體繪圖操作能力</li> </ul>
說明與補充事項	無