

職能單元代碼	MPM4R2980
職能單元名稱	繪製鍛造模具零件加工圖及出圖
領域類別	製造 / 生產管理
職能單元級別	4
工作任務與行為指標	<p>一、製作模具 BOM 表</p> <p>1.依模具結構設計及表面處理要求，標示零件材質、規格數量與編號。</p> <p>2.統計自製零件與外購零件規格及數量。</p> <p>二、繪製模具零件加工圖及出圖</p> <p>1.確認繪製完成零件加工圖及出圖。</p> <p>2.繪製製模專用成形品圖、模具草圖、模具組立結構圖及出圖。</p>
職能內涵 (K=knowledge 知識)	<p>一、識圖及製圖</p> <p>二、常用模具材料種類</p> <p>三、CAD 繪圖軟體選用</p> <p>四、品質管理概論</p> <p>五、鍛造模具設計原理</p>
職能內涵 (S=skills 技能)	<p>一、判別鍛造材料規格</p> <p>二、判別鍛造模具材料種類</p> <p>三、CAD 繪圖軟體操作能力</p> <p>四、模具標準件選用能力</p> <p>五、<u>2D 鍛造模具工程圖</u>【註 1】繪製及出圖能力</p>
評量設計參考	<p>一、評量證據</p> <p>1.能依相關要求完成 BOM 表。</p> <p>2.能繪製模具零件加工圖、組立結構圖等相關圖面。</p> <p>二、評量情境與資源</p> <p>1.相關軟體設備，如 CAD。</p> <p>2.相關先備條件，如模具結構設計圖。</p> <p>3.評量人員須具備相關圖面與 BOM 表判讀能力。</p> <p>4.評量情境須儘量符合實務工作現場環境。</p> <p>三、評量方法</p> <p>1.評量者提供模擬情境，受評者實際進行 BOM 表製作與相關圖面繪製。</p>

	2.以書面或口頭提問方式，評估受評者對本單元職能 內涵之了解。
說明與補充事項	【註 1】2D 鍛造模具工程圖：包括投影視圖、輔助視圖、 剖視圖、半視圖等。