

職能單元代碼	MPM4R3238v2
職能單元名稱	繪製擠型模貝零件加工圖及出圖
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、設計模貝及繪製工程圖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 核對模貝和擠型機模座的相關尺寸，繪製3D擠型模貝工程圖。 2. 進行模貝模擬動作及模擬分析的操作。 3. 確認模貝具有適合的加熱設計。 <p>二、製作模貝 BOM 表</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依模貝結構設計及表面處理要求，標示零件材質、規格數量及編號。 2. 統計自製零件與外購零件規格及數量。 <p>三、繪製模貝零件加工圖及出圖</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 完成零件加工圖繪製及出圖。 2. 繪製擠型模貝組立結構圖及出圖。 3. 繪製正模、模墊、模套的2D工程圖組。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 模貝 BOM表 • 模貝零件加工圖 • 模貝組合圖、立體圖、爆炸圖、零件圖
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 工程圖學 • 材料科學概論 • 擠型設備型式規格 • 擠型模貝設計原理 • 電腦輔助繪圖軟體選用 • 模擬分析概論
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 模溫控制能力 • 模貝標準件選用能力 • 2D及3D擠型模貝工程圖繪製及出圖能力 • 判別擠型材料規格能力 • 判別擠型模貝材料種類能力 • 電腦輔助繪圖軟體操作能力 • 模貝工程圖組繪製能力

	<ul style="list-style-type: none"> • 模具動作電腦模擬操作能力
說明與補充事項	<ul style="list-style-type: none"> • 3D擠型模具工程圖：包括3D組合圖、立體圖、爆炸圖等。 • 模擬動作：係指擠型模具的結構分析、熱分析、疲勞分析、運動分析、材料流動分析、應力應變等。 • 2D工程圖組：包括零件圖、投影視圖、輔助視圖、剖視圖、半視圖等。