

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"> 1. 依模具結構設計，標示零件材質、規格數量與編號。 2. 統計自製零件與外購零件規格與數量。 <p>二、模具圖繪製與動態模擬操作</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 繪製模仁、模穴、芯軸等加工圖與出圖。 2. 繪製添料盒、拔模角度、及頂出機構等加工圖與出圖。 3. 繪製模具結構組合圖與動態模擬操作。
工作產出	<ul style="list-style-type: none"> • 模具與零件加工圖 • BOM表
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 工程圖學 • 材料科學概論 • 電腦輔助繪圖概論 • 粉末冶金模具設計原理
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> • 辨別表面織構符號、尺寸公差、幾何公差能力 • 判讀及繪製成品3D圖、投影視圖、輔助視圖、剖視圖能力 • 製作模具材料表 (BOM表) 能力 • 模具組合動態模擬與分析能力 • 使用2D及3D繪圖軟體繪圖操作能力
說明與補充事項	無