

職能單元代碼	MPM4R3227v2
職能單元名稱	粉末冶金成品圖判讀
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、成品圖判讀</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 依成品圖進行開發的判讀與規劃，如無成品圖，應依據樣品繪製圖面。 2. 根據成品圖，正確理解成品外形尺寸公差、幾何公差及表面織構符號。 3. 判別成品材料的物理性質、化學性質與加工特性，是否具成品開發的可行性。 4. 提出成品設計的修改建議方案。 <p>二、加工資訊蒐集</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 整理加工資訊的蒐集與分類，並運用於設計作業。 2. 學習運用新技術於工作領域。
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> • 工程圖學 • 精密量測概論 • 市場發展趨勢 • 材料科學概論 • 逆向工程 • 粉末原料概論 • 粉末冶金模具設計原理 • 燒結製程原理
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 • 判別粉末冶金原料規格能力 • 加工技術資訊蒐集能力 • 判別粉末冶金模具材料種類能力 • 量測與實物測繪能力 • 逆向工程操作能力
說明與補充事項	無