

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"> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>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。</li> <li>4. 提出成品設計的修改建議方案。</li> </ol> <p>二、加工資訊蒐集</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 整理加工資訊的蒐集與分類，並運用於設計作業。</li> <li>2. 學習運用新技術於工作領域。</li> </ol>
工作產出	無
職能內涵 (K=knowledge知識)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 工程圖學</li> <li>• 精密量測概論</li> <li>• 市場發展趨勢</li> <li>• 材料科學概論</li> <li>• 逆向工程</li> <li>• 粉末原料概論</li> <li>• 粉末冶金模具設計原理</li> <li>• 燒結製程原理</li> </ul>
職能內涵 (S=skills技能)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 辨別表面織構符號、尺寸公差、幾何公差能力</li> <li>• 判讀及繪製成品3D圖、投影視圖、輔助視圖、剖視圖能力</li> <li>• 判別粉末冶金原料規格能力</li> <li>• 加工技術資訊蒐集能力</li> <li>• 判別粉末冶金模具材料種類能力</li> <li>• 量測與實物測繪能力</li> <li>• 逆向工程操作能力</li> </ul>
說明與補充事項	無