

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品品質監控及檢測」職能範疇

名稱	進行塑膠部件品質檢查
編號	106444L3
應用範圍	此能力單元適用於從事塑膠企業之品管部，具此能力者，能夠識別各種塑膠件的表面缺陷，從而執行塑膠件外觀檢查。
級別	3
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解塑件表面缺陷及檢查標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 認識塑膠件可能出現的各種表面缺陷，如刮花、氣孔、縫紋、縮水、雜質、披鋒、斑點及變形等</li> <li>• 了解各種塑膠件表面缺陷的成因</li> <li>• 了解檢查各種塑膠件表面缺陷的方法及技巧</li> <li>• 了解企業內部及客戶對塑膠件的外觀檢查標準、檢查方法、輔助檢查工具、檢查環境及塑膠件的表面等級</li> </ul> <p>2. 能就塑件表面缺陷進行分析，並提出改善方法</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能進行塑膠件外觀檢查並詳細紀錄相關缺陷</li> <li>• 能以外觀檢查標準及限度樣辦為依據，判定塑膠件外觀是否合格</li> <li>• 能進行內應力檢查</li> <li>• 能有效辨別塑膠件表面缺陷，作出系統性分析，並提出可行的改善方法</li> <li>• 能操作外觀檢查的輔助工具，例如顯微鏡、放大鏡及卡尺等</li> <li>• 能執行抽樣計劃，確保出廠品質能達到品質合格標準(Acceptance Quality Level, AQL)</li> </ul> <p>3. 進行塑膠部件品質檢查之專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能遵照塑膠材料檢測安全指引和相關運作守則，進行塑膠部件品質檢查</li> </ul>
評核指引	<p>此能力單元的綜合成效要求為：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能說明一般塑膠製品的各種表面缺陷及其成因</li> <li>• 能對塑膠製品外觀進行檢查及詳細紀錄相關結果</li> </ul>
備註	