

**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	金屬件外觀檢查
編號	106380L2
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬產品製造企業之品管部。具此能力者，能夠識別各種金屬件的表面缺陷，從而執行金屬件外觀檢查。
級別	2
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解各種金屬件的表面缺陷及檢查標準</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 認識金屬件可能出現的各種表面缺陷，包括刮花、凹痕、生鏽、缺料，以及變形等</li> <li>● 了解檢查各種金屬件表面缺陷的方法及技巧</li> <li>● 了解企業內部及客戶對金屬件的外觀檢查標準、檢查方法、輔助檢查工具、檢查環境，以及金屬件的表面等級</li> </ul> <p>2. 進行金屬件外觀檢查</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能進行金屬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，判定金屬件外觀是否合格</li> <li>● 能有效辨別金屬件表面缺陷</li> <li>● 能正確操作外觀檢查的輔助工具，例如顯微鏡、放大鏡等</li> </ul> <p>3. 金屬件外觀檢查之專案處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能遵照金屬件外觀檢查安全指引和相關運作守則，確保檢查程序之安全性，檢查設備之穩定性及檢查結果之準確性</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>● 能按圖紙及工藝的檢測要求，進行金屬件外觀檢查，並有效地判定金屬件外觀是否合格</li> </ul>
備註	