

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品製造」職能範疇

名稱	操作金屬擠壓設備，進行加工
編號	106377L2
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬擠壓產品製造企業之生產部。具此能力者，瞭解操作金屬擠壓設備的相關知識，從而進行各金屬擠壓加工
級別	2
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解操作金屬擠壓設備及加工的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解常用金屬擠壓材料之種類及牌號</li> <li>● 了解進行金屬擠壓加工的相關設備和裝置之種類、構造、工作原理、規格、應用及操作方法</li> <li>● 了解金屬擠壓的之加工方法及技巧</li> <li>● 認識各種金屬擠壓加工常見的缺陷，例如表面折疊、表面折縫、縮孔、裂紋等</li> </ul> <p>2. 進行金屬擠壓</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能正確辨識金屬擠壓材料的規格</li> <li>● 能正確使用金屬擠壓設備上的各項裝置，如安全及控制裝置</li> <li>● 能按指示進行擠壓加工</li> <li>● 能辨別模具是否正確地安裝</li> <li>● 能向上級匯報金屬擠壓加工過程中所發現的問題</li> <li>● 能於金屬擠壓後對工件進行簡單的修正，如挫批鋒等</li> <li>● 能按指導下對金屬擠壓設備進行簡單的維護</li> </ul> <p>3. 操作金屬擠壓設備及加工的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵照安全指引和相關守則，並依照指導進行金屬擠壓加工</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>● 能按指導操作金屬擠壓設備，並進行各種形式的金屬擠壓加工</li> <li>● 能向上級匯報金屬擠壓加工過程中所發現的問題</li> </ul>
備註	