

**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	操作壓鑄及鑄造設備，進行加工
編號	106376L2
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬壓鑄及鑄造產品製造企業之生產部。具此能力者，瞭解操作壓鑄設備的相關知識，從而進行各壓鑄、鑄造加工
級別	2
學分	3 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解操作壓鑄、鑄造設備及加工的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解常用壓鑄及鑄造材料之種類及牌號</li> <li>• 了解進行壓鑄及鑄造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>• 了解壓鑄及鑄造的之加工方法及技巧</li> <li>• 認識各種壓鑄及鑄造加工常見的缺陷，例如填充不良、氣孔、縮孔、冷紋、變形等</li> </ul> <p>2. 進行金屬壓鑄、鑄造</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能正確辨識壓鑄、鑄造材料的規格</li> <li>• 能正確使用壓鑄及鑄造設備上的各項裝置，如安全及控制裝置</li> <li>• 能按指示進行壓鑄及鑄造加工</li> <li>• 能辨別模具是否正確地安裝</li> <li>• 能向上級匯報壓鑄及鑄造加工過程中所發現的問題</li> <li>• 能於壓鑄及鑄造加工後進行簡單的修正，如除批鋒 ( Deburring ) 等</li> <li>• 能按指導下對壓鑄及鑄造設備進行簡單的維護</li> </ul> <p>3. 操作壓鑄、鑄造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，並依照指導進行壓鑄及鑄造加工</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>• 能按指導操作壓鑄、鑄造設備，並進行各種形式的壓鑄及鑄造加工</li> <li>• 能向上級匯報壓鑄、鑄造加工過程中所發現的問題</li> </ul>
備註	