

**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	操作電鍍設備，進行加工
編號	106378L2
應用範圍	此能力單元適用於從事金屬電鍍企業之生產部。具此能力者，瞭解操作金屬電鍍設備的相關知識，從而進行各金屬電鍍加工
級別	2
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解操作金屬電鍍設備及加工的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解常用金屬電鍍藥水之種類及應用</li> <li>● 了解進行金屬電鍍加工的相關設備和掛具之種類、構造、工作原理、規格、應用及操作方法</li> <li>● 了解金屬電鍍的之加工方法及技巧</li> <li>● 認識各種金屬電鍍過程常見的缺陷，例如針孔、厚度不足、起泡等</li> </ul> <p>2. 進行金屬電鍍</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能正確辨識金屬電鍍藥水的規格</li> <li>● 能正確使用金屬電鍍設備上的各項裝置，如安全及控制裝置</li> <li>● 能按指示進行電鍍加工</li> <li>● 能辨別金屬電鍍的過程是否正常</li> <li>● 能識別各種基材的表面在電鍍前是否有缺陷</li> <li>● 能向上級匯報金屬電鍍加工過程中所發現的問題</li> <li>● 能按指導下對金屬電鍍設備進行簡單的維護</li> </ul> <p>3. 操作金屬電鍍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電鍍加工</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>● 能按指導操作金屬電鍍設備，並進行各種形式的金屬電鍍加工</li> <li>● 能向上級匯報金屬電鍍加工過程中所發現的問題</li> </ul>
備註	