

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「製程設計及開發」職能範疇

名稱	管理及持續改善製程設計知識
編號	106587L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技企業，具此能力者，能掌握管理製程的相關知識，將其標準化，並持續改善製程設計水平
級別	5
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解製程知識管理的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解知識管理概念</li> <li>• 了解生產製程中各工序的原理、操作及產品注意事項</li> <li>• 了解行業最新的製造科技及製程設計方法</li> <li>• 了解各種製程的優缺點及其限制</li> <li>• 認識各種與知識管理相關的電腦系統</li> </ul> <p>2. 管理及持續改善製程設計知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能紀錄不同產品相應的製程設計，包括當中的技術考慮、成本考慮、時間考慮，以及資源考慮</li> <li>• 能把製程設計中的邏輯用各種圖表和表格適當地表示</li> <li>• 能制定、定期整理及更新製程設計手冊，並按實際情況制定簡易的製程設計指引</li> <li>• 能確保所有相關員工清楚行業上最新的製程，並持續改善製程</li> <li>• 能審視知識管理相關的電腦系統於企業製程設計知識管理上的適用性，並向管理層作出建議</li> </ul> <p>3. 管理及持續改善製程設計知識的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能確保所制定的製程設計手冊的資料是最新版本及準確無誤</li> <li>• 能確保所制定的製程設計手冊能與時並進，並能提高製程設計及開發效率</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>• 能制定製程設計的手冊，並持續改善製程</li> <li>• 能管理及更新企業內製程設計的手冊，並能有效地傳達至相關員工</li> </ul>
備註	