

**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	制定各種機械及周邊設備之維護保養計劃及操作守則，並監控其運作情況
編號	106496L4
應用範圍	此能力單元適用於各從事製造科技業的企業，具此能力者，需瞭解企業內各種機械及周邊設備的運作情況，從而制定相關維護保養計劃及操作守則
級別	4
學分	6 ( 僅供參考 )
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解企業內各種機械及周邊設備的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 了解企業內各種機械之機種和型號，以及其結構、運作、功能和特性</li> <li>• 了解企業內各種機械可配備的配件、工具和周邊設備，以及其功能和特性</li> <li>• 了解企業內各種機械及周邊設備維護及操作之方法和技巧</li> <li>• 了解預防性維護保養的概念</li> <li>• 了解各種機械及周邊設備維護保養時的環境要求，包括空氣潔淨度、照明系統控制、溫度及濕度控制等</li> </ul> <p>2. 制定及監控各種機械及周邊設備的相關操作守則</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能制定各種機械及周邊設備之相關內部員工操作守則</li> <li>• 能審視各種機械及周邊設備之維護保養計劃及相關守則的有效性、適用性、可操作性，並定期作出更新及修正</li> <li>• 能收集及分析機械、設備故障的數據，制定相應的維護保養計劃，包括預防性維護保養計劃</li> <li>• 能識別企業內的關鍵設備*(Critical Equipment)，重點維護，並向管理層建議購買或開發可替代的設備</li> </ul> <p>3. 制定及監控各種機械及周邊設備的相關操作守則的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 能確保各種機械及周邊設備的相關維護保養計劃及操作守則落實執行及有效</li> <li>• 能確保生產線不會因機械及周邊設備故障而導致停線</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>• 能為企業制定相關維護保養計劃及操作守則</li> <li>• 能審視各種機械及周邊設備之維護保養計劃及相關守則的有效性、適用性、可操作性，並定期作出更新及修正</li> </ul>
備註	