

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	制訂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，確保企業內各種機器得到適當的維護保養，避免意外停產
編號	106496L5
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技業企業的製程設計及開發部門／工程部。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，從而制訂相關維護保養計劃及操作守則
級別	5
學分	4
能力	表現要求 - 瞭解企業內各種機械及周邊設備的相關知識 - 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 - 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 - 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 - 了解預防性維護保養的概念 - 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 - 了解收集及分析機械運作實時數據的方法、設施與系統，並根據數據監控機械是否正常運作或需維修保養 - 制訂及監控各種機械及周邊設備的相關操作守則 - 能制訂各種機械及周邊設備之相關內部員工操作守則 - 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、修正及優化 - 能收集及剖析機械、設備故障的數據，制訂相應的維護保養計劃，包括預防性維護保養計劃等 - 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 - 制訂及監控各種機械及周邊設備的相關操作守則的專業處理 - 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 - 能確保生產線不會因機械及周邊設備故障而導致停線或產能與產品質量下降
評核指引	此能力單元的綜合成效要求為： - 能為企業制訂相關維護保養計劃及操作守則 - 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、修正及優化
備註	此乃能力單元 106496L4 的更新版