

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	篩選需要的機械設備及周邊設備，並了解其結構、種類、操控、功能及應用
編號	106494L4
應用範圍	此能力單元適用於製造科技業的工程部門，具此能力者，能夠掌握公司對製造機械及周邊設備之需求，從而作出篩選及開發
級別	4
學分	3 (僅供參考)
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解篩選及開發製造機械及周邊設備的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 了解企業內的各種製造流程 ● 了解市場上各種機械設備及周邊設備的特性及使用年期 ● 了解市場上關於機械設備及周邊設備的種類、新技術、優點及其不足之處 ● 了解機械設備及周邊設備的保養及升級途徑 <p>2. 篩選及開發需要的製造機械及周邊設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能搜集各種機械設備及周邊設備的行業信息，包括自動化設備 ● 能分析行業對機械設備及周邊設備的需求、技術要求以及發展趨勢 ● 能配合自動化生產線篩選合適的機械設備及周邊設備 ● 能掌握機械設備及周邊設備的新技術並應用於生產線上 <p>3. 篩選及開發需要的製造機械及周邊設備的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 能以滿足設計要求、生產量及質量等要素為前提，篩選及開發需要的製造機械及周邊設備 ● 能確保所開發的設備沒有缺陷，控制並將故障機率減至最低
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"> ● 能搜集企業生產線所需要機械設備及周邊設備的資訊，例如設備升級、維修保養、新技術應用等 ● 能篩選適合企業使用的機械設備及周邊設備，包括自動化設備
備註	