

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品設計及開發」職能範疇

名稱	估算及控制產品開發及製造成本
編號	106486L4
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技企業的設計及開發部門，具此能力者，能掌握產品所需之直接成本、間接成本、設備及人力資源，以估算項目整體成本及產品平均成本
級別	4
學分	6（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>瞭解產品開發及製造成本估算的相關知識 <ul style="list-style-type: none"> <li>認識企業內部的各種產品製程</li> <li>認識營運地區的稅制和相關法律要求</li> <li>了解基本會計學</li> <li>了解產品的成本計算方法</li> <li>了解產品的開發流程及需時</li> <li>了解不同生產工序所需的人力資源、設備和時間</li> <li>了解直接成本及間接成本的計算標準</li> </ul> </li> <li>估算控制產品開發及製造成本 <ul style="list-style-type: none"> <li>能基於產品要求估算開發於人力資源及時間上的需求，並估算相關的開發成本</li> <li>能與團隊各成員或企業不同部門合作，基於產品設計及生產量估算製造產品所需的直接物料成本、人力資源成本、設備使用時間及成本，以及各種間接成本</li> <li>能分析成本結構，並與團隊各成員或企業不同部門討論改善方案</li> <li>能整合項目整體成本及產品平均成本，作出合理的報價</li> <li>能監控項目成本，確保項目的利潤，並在成本出現差異時作出合適的應對方案</li> </ul> </li> <li>估算及控制產品開發及製造成本的專業處理 <ul style="list-style-type: none"> <li>能詳細考慮安全、風險、產能、質量、環保、成本等要素，對產品的開發及製造成本進行估算及控制，滿足各方面要求</li> </ul> </li> </ol>
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>能運用產品開發及製造上的專業知識，與不同部門合作估算項目整體成本及產品平均成本，制作報價單</li> <li>能控制成本差異，確保項目的利潤</li> </ul>
備註	