

**製造科技業 《能力標準說明》 能力單元**

「產品製造」職能範疇

名稱	建立及維護無塵車間生產
編號	106459L4
應用範圍	此能力單元適用於各製造科技業的企業，具此能力者，能對無塵車間進行規劃及管理
級別	4
學分	3（僅供參考）
能力	<p>表現要求</p> <p>1. 瞭解建立及維護無塵車間生產的相關知識</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 了解無塵車間不同潔淨度等級的空氣過濾器的選用、佈置要點等</li> <li>● 了解無塵車間相關的潔淨度等級標準</li> <li>● 了解無塵車間相關淨化設備的應用和特性，例如風淋室、高效送風口、空氣過濾單元(Fan Filter Unit, FFU)等</li> <li>● 了解無塵車間常用的車間材料，例如隔熱夾心板、潔淨密閉門、潔淨密閉窗、潔淨密閉燈等</li> <li>● 了解設計及規劃無塵車間的方法和技巧，例如配管系統、排氣管道、原料搬運和作業的流程</li> <li>● 了解無塵車間的設備及環境維護方法、技巧及頻次</li> </ul> <p>2. 建立及維護無塵車間生產</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 能制定無塵車間生產指引，並監控其生產過程，確保其生產效率與產品質量</li> <li>● 能將無塵車間之溫度、潔淨度、室內壓力、氣流速度與氣流分佈、噪音振動及照明、靜電控制在需求範圍內，並持續改善</li> <li>● 能選用合適的淨化設備及車間材料建立無塵車間</li> <li>● 能對無塵車間的淨化設備進行日常維護，並制定相關點檢表</li> </ul> <p>3. 建立及維護無塵車間生產的專業處理</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 遵照《職業安全及健康條例》的安全指引，建立、管理及持續改善無塵車間生產</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>● 能訂立出無塵車間的技術及管理要求，並建立無塵車間生產的程序</li> <li>● 能制定指引並能有效地管理及提出改善措施</li> <li>● 能定期對生產過程、效率及產品質量進行監控</li> </ul>
備註	