

新增能力單元總覽

序號	能力單元編號	能力單元名稱	級別	資歷學分	職能範疇									
					行政管理	商業智能及信息科技	人力資源管理	市場、銷售及客戶管理	財務管理及成本控制	產品設計及開發	製程設計及開發	產品製造	供應鏈管理	產品質量監控及檢測
1	111558L6	制訂企業「工業 4.0」發展方針，推動內外整合，規劃及完善執行創新數碼化商業模式	第六級	6		X							X	
2	111556L6	建立「工業 4.0」架構，將企業內的設備互聯互通，達至單一數據源，發掘有用的數據，協助企業數碼轉型及全方位改善運作	第六級	6		X				X	X	X		
3	111557L6	分析「工業 4.0」應用領域，協助企業在恰當範疇進行數據化及智能化運作，持續提升效益	第六級	5		X		X		X	X	X	X	
4	111552L5	進行「工業 4.0」縱向與橫向整合，連結企業內各部門及層級於數據上互聯互通，實現全方位數碼轉型	第五級	6		X				X	X	X	X	
5	111553L5	執行「工業 4.0」延伸產品生命週期管理，由產品設計、製造、完成、客戶使用至廢棄整個過程監察製品之狀況，最終優化生命週期及使用體驗	第五級	6		X		X						
6	111554L5	建立「工業 4.0」企業數據庫，提供全方位、多範疇、全時間的營運數據，作記錄及分析用途	第五級	6		X							X	
7	111555L5	執行「工業 4.0」數碼化運作及績效管理，按需要建立數碼儀錶板，制訂企業數碼關鍵績效指標	第五級	6		X					X		X	

序號	能力單元編號	能力單元名稱	級別	資歷學分	職能範疇									
					行政管理	商業智能及信息科技	人力資源管理	市場、銷售及客戶管理	財務管理及成本控制	產品設計及開發	製程設計及開發	產品製造	供應鏈管理	產品質量監控及檢測
8	111549L4	建立及應用「工業 4.0」企業數據庫，進行數據分析，掌握數據驅動型的運作模式，為所屬部門提供合適的數據分析及提供反饋建議，改善運作及效益	第四級	6		X		X	X		X	X	X	X
9	111550L4	應用「工業 4.0」實施工具，包括硬件及軟件，在企業不同運作範疇採集及應用數據	第四級	5		X		X			X	X	X	X
10	111559L3	應用「工業 4.0」數碼化精益，基於所屬部門收集之實時數據，初步分辨企業整個價值鏈現時出現浪費的流程或工序，以便在所屬部門進行焦點運作改善與精益。	第三級	6		X			X		X	X	X	X
11	111547L3	執行「工業 4.0」網絡安全，推行同時能實現「工業 4.0」訊息互通和保障資訊系統安全的網絡與資訊保安控制措施	第三級	6		X		X			X		X	
12	111564L5	開發及制訂金屬壓鑄、鑄造及擠壓產品智能化加工及檢測的工序、方法及設備，並升級至機器聯網及數據化運作	第五級	6							X			
13	111565L5	開發及制訂金屬衝壓及鈑金產品智能化加工及檢測的工序、方法及設備，並升級至機器聯網及數據化運作	第五級	6							X			
14	111566L5	開發及制訂塑膠產品智能化加工及檢測的工序、方法及設備，並升級至機器聯網及數據化運作	第五級	6							X			

序號	能力單元編號	能力單元名稱	級別	資歷學分	職能範疇									
					行政管理	商業智能及信息科技	人力資源管理	市場、銷售及客戶管理	財務管理及成本控制	產品設計及開發	製程設計及開發	產品製造	供應鏈管理	產品質量監控及檢測
15	111567L5	開發及制訂模具智能化加工及檢測的工序、方法及設備，並升級至機器聯網及數據化運作	第五級	6							X			
16	111560L3	操作及維護金屬壓鑄、鑄造及擠壓產品智能化及自動化加工和設計設備、系統與工序，採集及監察壓鑄、鑄造及擠壓產品工藝數據	第三級	3							X			
17	111561L3	操作及維護金屬衝壓及鈹金產品智能化及自動化加工和設計設備、系統與工序，採集及監察金屬衝壓及鈹金產品工藝數據。	第三級	3							X			
18	111562L3	操作及維護塑膠產品智能化及自動化加工和設計設備、系統與工序，採集及監察塑膠產品工藝數據	第三級	3							X			
19	111563L3	操作及維護模具智能化及自動化加工和設計設備、系統與工序，採集及監察模具工藝數據	第三級	3							X			
20	111568L2	操作注塑設備，進行加工，以滿足產品應用要求	第二級	3								X		
21	111574L4	執行金屬壓鑄、鑄造及擠壓設備及相關配置的數碼化，實時提供金屬壓鑄、鑄造及擠壓車間生產狀態的可視化看板	第四級	6								X		
22	111575L4	執行金屬衝壓及鈹金加工設備及相關配置的數碼化，實時提供金屬衝壓及鈹金加工車間生產狀態的可視化看板	第四級	6								X		

序號	能力單元編號	能力單元名稱	級別	資歷學分	職能範疇									
					行政管理	商業智能及信息科技	人力資源管理	市場、銷售及客戶管理	財務管理及成本控制	產品設計及開發	製程設計及開發	產品製造	供應鏈管理	產品質量監控及檢測
23	111576L4	執行表面處理加工設備及相關配置的數碼化，實時提供表面處理加工車間生產狀態的可視化看板	第四級	6								X		
24	111577L4	執行注塑及其他塑膠加工設備及相關配置的數碼化，實時提供注塑及其他塑膠加工車間生產狀態的可視化看板	第四級	6								X		
25	111578L4	執行模具加工設備及相關配置的數碼化，實時提供模具加工車間生產狀態的可視化看板	第四級	6								X		
26	111569L3	操作及維護金屬壓鑄、鑄造及擠壓產品生產數據採集設備和系統，存儲、管理及協助分析金屬壓鑄、鑄造及擠壓產品數碼化生產數據	第三級	3								X		
27	111570L3	操作及維護金屬衝壓及鈹金產品生產數據採集設備和系統，存儲、管理及協助分析金屬衝壓及鈹金產品數碼化生產數據	第三級	3								X		
28	111571L3	操作及維護表面處理加工產品生產數據採集設備和系統，存儲、管理及協助分析金屬表面處理加工產品數碼化生產數據	第三級	3								X		
29	111572L3	操作及維護塑膠產品生產智能化數據採集設備和系統，存儲、管理及協助分析塑膠產品數碼化生產數據	第三級	3								X		
30	111573L3	操作及維護模具生產數據採集設備和系統，存儲、管理及協助分析模具數碼化生產數據	第三級	4								X		

序號	能力單元編號	能力單元名稱	級別	資歷學分	職能範疇									
					行政管理	商業智能及信息科技	人力資源管理	市場、銷售及客戶管理	財務管理及成本控制	產品設計及開發	製程設計及開發	產品製造	供應鏈管理	產品質量監控及檢測
31	111551L4	導入及應用「工業 4.0」，瞭解可推行工業 4.0 的範疇、部門、必要之工具及設施，並識別看板上的各項數據，進行監察及初步分析	第四級	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
32	111548L3	認知「工業 4.0」，初步瞭解其內容，應用範疇，收集數據之途徑及企業進行數碼化運作帶來之裨益與實施數據化運作須具備的基礎網絡安全知識	第三級	3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X