



本函檔號: ED-2019021

香港中區
立法會道 1 號
立法會綜合大樓
立法會政府帳目委員會秘書
朱漢儒先生

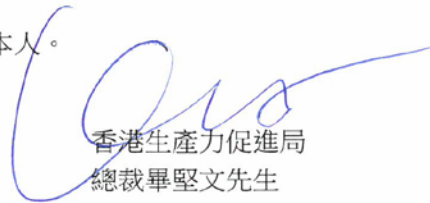
朱先生：

政府帳目委員會
考慮審計署署長第七十三號報告書
香港生產力促進局提供顧問、研發和培訓服務的工作

就十二月三日來信(來函檔號: CB4/PAC/R73)要求提供資料，現附上六個電子檔案備有有關資料並詳列如下：

- (一) “File A – Chinese” / “File A – English”：生產力局 123 項專利詳細資料；
- (二) “File B – Chinese” / “File B – English”：2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料；
- (三) “File C – Chinese” / “File C – English”：公開培訓課程開辦流程。2018-19 年度新辦的公開培訓課程有 37 個，有關課程已在電子檔案 “File B – Chinese” / “File B – English” 中顯示。審批這些新辦課程是由課程管理小組負責，課程管理小組由分部總經理、生產力學院主管及課程項目經理組成。

就上述提供的資料，如有疑問，歡迎聯絡本人。

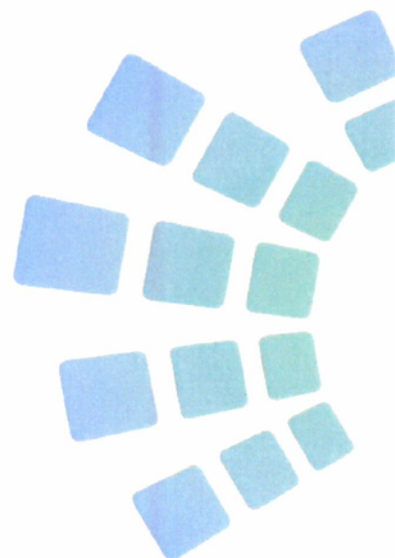

香港生產力促進局
總裁畢堅文先生

副本送：創新及科技局局長 (傳真號碼：2530 0736)
創新科技署署長 (傳真號碼：2317 6915)
香港生產力促進局主席 (傳真號碼：2788 5900)
財經事務及庫務局局長 (傳真號碼：2147 5239)
審計署署長 (經辦人：高級審計師盧逸恒先生)

二零一九年十二月十一日

+852 2788 5678
+852 2788 5900
www.hkpc.org

Hong Kong Productivity Council
香港生產力促進局
HKPC Building, 78 Tat Chee Avenue, Kowloon, Hong Kong
香港九龍德輔道中78號生產力大樓



生產力局 123 項專利詳細資料

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入 (港元)
1	用於製作聚合物基複合材料的模具	香港	0
2	一套食品高壓處理系統	中國內地	0
3	应用于眼镜制造行业的智能打磨抛光机器人系统	中國內地	0
4	全面貼合馬蹄面的馬蹄鐵	澳門	0
5	避震且易於更換的馬蹄鐵	澳門	0
6	一種高壓食品滅菌處理系統	中國內地	0
7	一種具有隨形控溫管道的模具及其製作方法	中國內地	0
8	一種高壓食品滅菌裝置	香港	0
9	一種 3D 列印裝置和方法	中國內地	0
10	可配置用於檢測 BMS 功能的電池仿真系統及方法	香港	0
11	一種基於積層粉末壓制成型工藝的模具及其製造方法	中國內地	0
12	一種汽車尾燈自由曲面導光板	中國內地	0
13	一種陣列式 LED 智慧汽車頭燈	中國內地	0
14	可生物降解的防竊后包裝膜	香港	0
15	一種長柱類和長錐類物體的夾取裝置及夾取方法	香港	0
16	一種結合鐳射切割和電磁焊接的零件製造設備及方法	中國內地	0
17	智能路燈系統	香港	0
18	一種應用金屬增材製造技術植入電子元件的金屬零部件及其製備方法	中國內地	0
19	一種結合鐳射切割和電磁焊接的零件製造設備及方法	香港	0
20	基於粉末冶金及擠壓技術的泡沫金屬製造裝置及方法	香港	0

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入(港元)
21	一種自動分類有機垃圾處理系統	中國內地	0
22	全面貼合馬蹄面的馬蹄鐵	中國內地	0
23	避震且易於更換的馬蹄鐵	中國內地	0
24	應用於眼鏡製造行業的智能打磨拋光機器人系統	香港	0
25	一種高壓食品滅菌處理系統	香港	0
26	基於粉末冶金及擠壓技術的泡沫金屬製造裝置及方法	中國內地	0
27	一種多源交通數據融合方法	香港	0
28	可分拆式空氣-冷/熱媒體熱交換裝置	香港	0
29	一種 3D 打印裝置和方法	香港	0
30	一種穿戴式半導體製冷空調衣服	香港	0
31	一種 3D 列印裝置和方法	中國內地	0
32	自動化鑲石系統	中國內地	0
33	一種基於 LORA 自適應遙控和覆蓋範圍擴展的智能路燈系統及其使用方法	香港	0
34	基於光子晶體光響應增強技術的石墨烯紅外傳感器及其製備方法	香港	0
35	一套全自動化液態冷凍系統的設計	中國內地	0
36	基於直接金屬鐳射燒結及鑄造成形技術的具有隨形冷卻水路的模具	中國內地	0
37	基於直接金屬激光燒結及鑄造成形技術的具有隨形冷卻水路的模具及其製造方法	香港	0
38	基於直接金屬激光燒結技術製造金屬與陶瓷結合的零件及方法	香港	0
39	智能檢控違章泊車系統及方法	香港	0
40	基於 DSPACE 和電機試驗台的車用混合儲能控制系統	香港	0
41	一種飾品自動鑲石裝置及方法	中國內地	0
42	用於車尾升降系統的自動跳閘系統	香港	0

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入(港元)
43	基於直接金屬鐳射燒結技術製造金屬與陶瓷結合的零件	中國內地	0
44	一種多源交通資料融合方法	中國內地	0
45	基於光子晶體光嚮應增強技術的石墨烯紅外傳感器	中國內地	0
46	化學和生物分析的實時監控光纖傳感器平臺	中國內地	0
47	基於光子晶體光回應增強技術的石墨烯紅外感測器及其製備方法	中國內地	0
48	一種車載 MOST 網絡系統	中國內地	0
49	有機垃圾資源化回用系統	中國內地	0
50	用於貨物運輸及存儲的安防系統	中國內地	0
51	混合電磁感應及激光加熱的沖壓方法及其裝置	香港	0
52	一種基於熱熔固化 3D 列印技術的金屬鑲件包膠零件及其製備方法	香港	0
53	自動電動地面服務設備停機位監控系統	香港	0
54	生物膜載體以及使用該載體的廢水處理設備和處理方法	香港	0
55	一種可降解聚合物組合物及其製備方法	中國內地	0
56	混合電磁感應及鐳射加熱的衝壓裝置	中國內地	0
57	一種用於藥物輸送的具有中空金屬微針陣列的注射裝置	中國內地	0
58	激光輔助沖壓高強度及輕量化零部件的裝置	中國內地	0
59	一種用於均衡電池組的方法和系統	香港	0
60	激光輔助沖壓高強度及輕量化零部件的方法及裝置	香港	0
61	一種用於藥物輸送的具有中空金屬微針陣列的注射裝置	香港	0
62	車輛用電動助力轉向系統回正控制的方法	香港	0
63	多制式智能電動車流動充電器	香港	0
64	一種基於積層粉末壓制成型工藝製造的模具	中國內地	0
65	一種基於積層粉末壓制成型工藝的模具及其製造方法	香港	0
66	一種應用金屬增材製造技術植入電子元件的金屬零部件	中國內地	0

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入(港元)
67	一種應用金屬增材製造技術植入電子元件的金屬零部件及其製備方法	香港	0
68	適用於腹腔鏡的手術煙霧控制裝置和腹腔鏡元件	中國內地	0
69	使用等離子體浸沒離子注入(PIII)對活塞環進行滲氮的裝置	香港	0
70	3D 骨科填料列印系統	中國內地	0
71	一種內藏隨形冷卻水路的模具的製作方法	香港	0
72	使用等离子体浸没离子注入(PIII)对活塞环进行渗氮的装置	中國內地	0
73	一種檢測運動物體的方法和裝置	香港	0
74	一種內藏隨形冷卻水路的模具的製作方法	中國內地	0
75	一種基於圖像的車輛防撞預警方法	中國內地	0
76	前投式裸眼 3D 顯示系統	中國內地	0
77	車輛用電動助力轉向系統回正控制的方法	中國內地	0
78	一種具有隨形控溫管道的模具	中國內地	0
79	一種具有隨形控溫管道的模具及其製作方法	香港	0
80	一種基於後視圖像認知的車載盲區預警系統及方法	中國內地	0
81	全面貼合馬蹄面的馬蹄鐵	中國內地	0
82	避震且易於更換的馬蹄鐵	中國內地	0
83	一種針對汽車使用的行人偵測演算法	中國內地	0
84	全面貼合馬蹄面的馬蹄鐵及其製造方法	香港	0
85	避震且易於更換的馬蹄鐵及其製造方法	香港	0
86	一種應用於電動車充電系統的智能負載調控系統及方法以及充電站系統	香港	0
87	一種應用於電動車充電系統的智能負載調控系統及方法以及充電站系統	香港	0
88	具備識別複製卡功能的電動車充電管理系統及方法	香港	0
89	一种用于导电表面上的电泳沉积装置	中國內地	0
90	用於汽車的駕駛者聲源定位系統及方法	中國內地	0

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入(港元)
91	工件清洗機	香港	0
92	ACTIVE SUSPENSION SYSTEM AND METHOD (只有英文版本)	美國	0
93	一種基於圖像融合車速與擺角速度資訊的行人預警方法	中國內地	0
94	應用於胸杯的三軸三維切割控制系統	中國內地	0
95	一种射频磁控溅射装置	中國內地	0
96	Collision Severity Determination System And Method (只有英文版本)	美國	0
97	一種超臨界流體的紡織材料無水整理裝置	中國內地	0
98	一种用于均衡电池组的方法和系统	中國內地	0
99	用于电动汽车的电池包	中國內地	0
100	電動汽車用充電和電機驅動混合裝置及電動汽車	中國內地	0
101	一種高能量脈衝式磁控濺射方法及磁控濺射裝置	香港	0
102	車載 TFT 電子儀錶設計方法及系統	中國內地	0
103	應用於藥物輸送的微創傷性金屬針陣的製造方法	香港	0
104	一套針對射頻識別標籤閱讀區域的優化系統及其使用方法	香港	0
105	流動化寶除煙罩	香港	0
106	纸扎炉除烟系统	中國內地	0
107	適用於金屬、塑膠表面的抗菌複合膜	香港	0
108	紙紮爐除煙系統	香港	150,000
109	一種車輛停車熄匙及空調控制系統	中國內地	0
110	Converter Circuit (只有英文版本)	美國	0
111	能用於製作白色離子鍍膜的物理,化學混合氣相沉積設備	中國內地	0
112	一種用於輪盤類工件的鑄造裝置及其鑄造方法	香港	0
113	一種車輛停車熄匙及空調控制系統	香港	0
114	車前燈及其照明方向偏轉控制方法	中國內地	0

	專利名稱	註冊專利地區	註冊專利後帶來特許或授權費收入 (港元)
115	超臨界 CO2 無水經軸染色系統	中國內地	0
116	一種應用於皮膚上的光學影像設備	中國內地	1,150,000
117	用於貨物運輸及存儲的安防系統	香港	0
118	一種液壓回路的歧管以及安裝在歧管內的密封部件	中國內地	0
119	LED 車頭燈	中國內地	0
120	LED 汽車車頭燈的散熱裝置	中國內地	0
121	Aquased (只有英文版本)	馬來西亞	203,930
122	Independent treatment system employing an integrated reaction and sedimentation tank (只有英文版本)	新加坡	收入已包括在第 121 項目內
123	Independent Treatment System for Treating the Waste Water of the Construction Site with the Chemical Coagulation Technology (只有英文版本)	新加坡	0

1,503,930

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
1	網絡安全風險管理應用	15	生產力局課室	否
2	區塊鏈技術課程	16	生產力局課室	否
3	進階商業分析工作坊	12	生產力局課室	否
4	汽車業質量管理體系認證 16949:2016	12	生產力局課室	是
5	商業系統分析證書課程	38	生產力局課室	否
6	信息安全證書課程	24	生產力局課室	否
7	檢測安全威脅工作坊	6.5	生產力局課室	否
8	人工智能 - 基本與應用課程	12	生產力局課室	是
9	大數據分析：高速搜索和微服務	12	生產力局課室	否
10	人工智能-Python 基礎數據科學	12	生產力局課室	是
11	端點和基礎結構安全工作坊	16	生產力局課室	否
12	數據中心系統及工程師課程	6	生產力局課室	否

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
13	金融科技培訓系列：支付和區塊鏈技術	12	生產力局課室	是
14	人工智能-架構師	12	生產力局課室	是
15	人工智能-增強式學習，生成對抗網路和文本分析	12	生產力局課室	是
16	金融科技培訓系列：數碼轉型，聊天機器人和機器人流程自動化	12	生產力局課室	是
17	大數據分析：智慧城市要點	12	生產力局課室	否
18	大數據分析：物聯網傳感器數據和時間序列分析	12	生產力局課室	否
19	情境領導：管理與監督工作坊	6.5	生產力局課室	否
20	商業流程改進	6.5	生產力局課室	否
21	團隊變革：批判性思維，分析能力和解決問題的能力	6.5	生產力局課室	是
22	職場達人裝備系列 - 單元一：應用記憶法	3	生產力局課室	否
23	職場達人裝備系列 - 單元二：職場常見的身體語言	3	生產力局課室	否
24	僱傭條例：招聘到終止僱員關係的法律問題及香港按例研究	6	生產力局課室	是

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
25	知識產權法證書課程(第六期)- 單元一：國際專利法及實務	54	生產力局課室	否
26	變革管理	3	生產力局課室	否
27	職場達人裝備系列 - 單元三：創意思維法	3	生產力局課室	否
28	知識產權法證書課程(第六期)- 單元二香港專利法及實務	12	生產力局課室	否
29	知識產權法證書課程(第六期)- 單元四：香港及中國內地商標法與實務	12	生產力局課室	否
30	知識產權法證書課程(第六期)- 單元三：香港外觀設計及版權法	12	生產力局課室	否
31	逆向工程決策學	7	生產力局課室	否
32	LEGO® SERIOUS PLAY®體驗工作坊	3	生產力局課室	是
33	LEGO® SERIOUS PLAY®系列：設計思維與創新	6	生產力局課室	是
34	美國 TTI - DISC 國際認證課程	16	生產力局課室	否
35	數碼營銷 4.0 - 單元一：基礎營銷 4.0	1	生產力局課室	是
36	數碼營銷 4.0 - 單元二：營銷未來-營銷自動化	1	生產力局課室	是

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
37	兩天培訓課程 (中國無錫): 智能自動化	16	中國內地無錫	是
38	成衣業「工業 4.0」數碼化精益流程優化培訓	6	生產力局課室	否
39	碳定價研討會	3	生產力局課室	是
40	室內霉菌管理培訓班	13	生產力局課室	是
41	室內霉菌管理培訓班	13	生產力局課室	否
42	「輻射防護」證書課程	18	生產力局課室	否
43	「輻射防護」證書課程	18	生產力局課室	否
44	氣味評估與控制培訓課程	13	生產力局課室	是
45	「輻射防護」證書課程	18	生產力局課室	否
46	室內黴菌和新室內空氣質素指標培訓課程	13	生產力局課室	否
47	碳減排核證機制及方法學	6	生產力局課室	是
48	「輻射防護」證書課程	18	生產力局課室	否

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
49	大數據人工智能：深度學習與應用	12	生產力局課室	否
50	大數據分析：函數式編程和應用	12	生產力局課室	否
51	大數據分析：物聯網傳感器數據和時間序列分析	12	生產力局課室	否
52	大數據人工智能：深度學習與應用	12	生產力局課室	否
53	使用開源工具進行網絡安全分析	15	生產力局課室	否
54	大數據分析：智慧城市要點	12	生產力局課室	否
55	「滲透測試功夫」工作坊	15	生產力局課室	否
56	雲端安全專家認證課程	40	生產力局課室	否
57	O2O 系列：R 數據分析與大數據分析之商業及互聯網+	12	生產力局課室	是
58	網絡資訊保安企業導師培訓工作坊	8	生產力局課室	否
59	數據中心設計及管理工程師證書課程	18	生產力局課室	否
60	人工智能 – Tensorflow 中的編程	12	生產力局課室	是

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
61	品質保證培訓工作坊	15	生產力局課室	否
62	金融科技培訓系列：區塊鏈於貿易、供應鏈、物流及政府相關的應用	6	生產力局課室	是
63	大數據、人工智能和預測分析證書課程	30	生產力局課室	是
64	工程法律、合約管理與索償專業證書課程	30	生產力局課室	否
65	CCSP® – 雲端安全專家認證課程	40	生產力局課室	否
66	大數據人工智能：深度學習與應用	12	生產力局課室	否
67	物業及設施管理專業證書課程	30	生產力局課室	否
68	大數據人工智能：深度學習與應用	12	生產力局課室	否
69	Coaching Clitic®專業證書課程	17	生產力局課室	否
70	機電設施工程專業文憑（高級）-單元 2：高級消防、安全和電梯工程	15	生產力局課室	否
71	建築物防水專業證書課程	12	生產力局課室	否
72	性格透視培訓師認證課程	21	生產力局課室	否

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
73	基模思維學	10	生產力局課室	是
74	數據中心運作及維修工程師課程	6	生產力局課室	否
75	「繪本創作與文化」文憑課程	150	生產力局課室	否
76	「茶木的品牌創建策略」分享會	1.5	生產力局課室	是
77	機電運作及維修專業文憑課程-單元一：電機工程	15	生產力局課室	否
78	性格透視培訓師認證課程	21	生產力局課室	否
79	Coaching Clinic®專業證書課程	17	生產力局課室	否
80	企業教練-獲國際企業教練組織認可的註冊企業教練	44	生產力局課室	否
81	道歉條例法律須知及危機管理及投訴處理技巧	6	生產力局課室	是
82	機電運作及維修專業文憑課程-單元二：機械工程	15	生產力局課室	否
83	商標檢索簡介工作坊 (第二期)	3	生產力局課室	否
84	「傳統品牌的變革創新之道」分享會	1.5	生產力局課室	是

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
85	成為高 EQ 管理人 - 5 大修煉工作坊商業應用	6	生產力局課室	否
86	「煮出意想不到的新商機」分享會 (Day/DayCook)	1.5	生產力局課室	是
87	機電運作及維修專業文憑課程-單元三：消防及水務工程	15	生產力局課室	否
88	性格透視培訓師認證課程	21	生產力局課室	否
89	貫徹成功之道：項目管理要點	3	生產力局課室	否
90	採購策略及供應鏈管理專業文憑	117	生產力局課室	否
91	創意插畫學文憑課程	138	生產力局課室	是
92	機電運作及維修專業文憑課程-單元四：機電維修工程	15	生產力局課室	否
93	進階專利系列 - 「使用權檢索」和「區塊鏈在專利方面的應用	3	生產力局課室	是
94	Coaching Clinic® 專業證書課程	17	生產力局課室	否
95	商標檢索簡介工作坊 (第三期)	3	生產力局課室	否
96	LEGO® SERIOUS PLAY® 系列：打破團隊領導的障礙	6	生產力局課室	是

2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
97	LEGO® SERIOUS PLAY®系列：引導師認證課程	26	生產力局課室	是
98	LEGO® SERIOUS PLAY®系列：商業策略制定工作坊	6	生產力局課室	是
99	工業 4.0 計劃統籌員培訓	36	生產力局課室	是
100	常見成衣品質問題的預防與補救方案	7	生產力局課室	否
101	多層結構柔性電路板打印技術及智慧產品研發應用午餐研討會	2	生產力局課室	否
102	人體塑形內衣製作和原型技術文憑	63	生產力局課室	否
103	激光安全人員培訓課程	26	生產力局課室	否
104	工業 4.0 認知培訓	3	生產力局課室	否
105	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否
106	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否
107	專利檢索工作坊 (第七期)	3	生產力局課室	否
108	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否

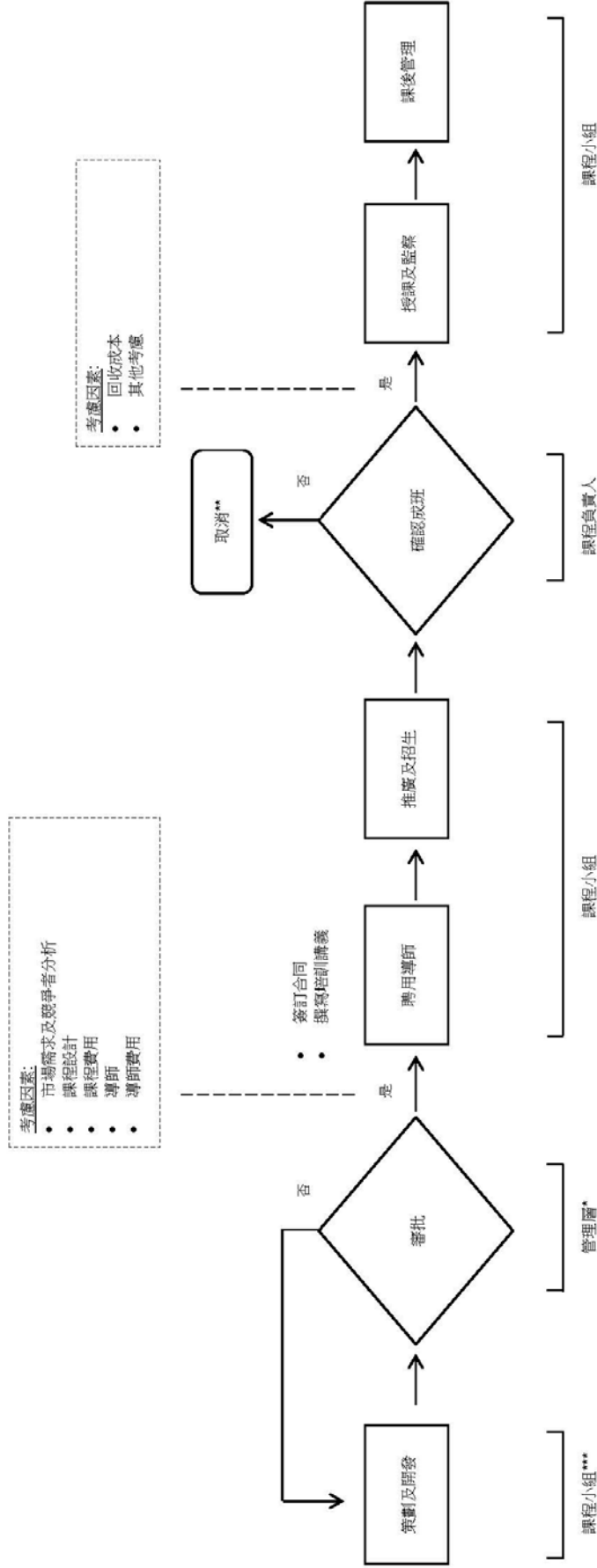
2018-19 年度生產力局舉辦的 120 個公開培訓課程的資料

編號	課程名稱	上課時數	上課地點	新課程
109	先進機械手打磨拋光(省模)培訓課程	7.5	生產力局課室	否
110	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否
111	機械人操作系統專業培訓課程	36	生產力局課室	是
112	專利檢索工作坊 (第八期)	3	生產力局課室	否
113	人工智能與大數據：行業案例探索一天培訓課程	8	生產力局課室	是
114	印刷業「工業 4.0」數碼化精益流程優化培訓	6	生產力局課室	否
115	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否
116	3D打印時裝基礎科技應用證書課程	43	生產力局課室	是
117	工業 4.0 智能工廠『實時能源管理系統』	3	生產力局課室	否
118	內衣技術工藝師專業文憑課程	70	生產力局課室	是
119	食物安全及衛生經理培訓課程	18	牛池灣文娛中心	否
120	混合金屬 膠／纖維夾層成形及高溫氣壓成形技術研習班	12	生產力局課室	否

2018-19 新課程總數:

37

公開培訓課程開辦流程



* 按生產力局的標準守則所訂的審批權限處理

** 於策略會議上檢視 (策略會議為年度會議，包括學院負責人，業務部門主管及課程負責人)

*** 課程小組 (由業務部門課程負責人及學院課程負責人組成)