

課程	內容	介紹	堂數	每堂時數	開班人數							#tag	Remarks:
						親子	小童 (6-8歲)	小童 (9-11歲)	青少年 (12-14歲)	青年 (15-24歲)	成年 (25歲以上)		
STEM與食物科學		認識食物中的科學知識和科技應用，以小實驗的方式進行，課程作品如下 - DIY 低脂雪芭 - DIY 無油薯片 - 鹽畫 - DIY 健康奶油	8	1.5小時	8位	0	0	0	0	0	0	#科學 #營養學 #視藝	
建築與科技	香港非物質文化遺產	透過3D筆立體創意模型設計及製作，例如 - 端午龍舟 - 古琴藝術 - 太平清醮等。	8	1.5小時	8位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #3D Pen #香港文化歷史 #數學	
	建築保育	透過3D筆立體創意模型設計及製作，例如 - 雷生春 - 藍屋 - 三棟屋	8	1.5小時	8位	0	0	0	0	0	0		
	室內設計	學習傢俱創意設計，利用3D筆製作迷你傢俱模型	8	1.5小時	8位	0	0	0	0	0	0		
飾物/ 吊飾	吊咀設計及製作	3小時工作坊，讓你體驗及實作DIY 設計及操作3D打印機 - 學習使用立體繪圖軟件 (Microsoft 3D Builder or Autodesk 123Design/ TinkerCAD)	1	3 小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #設計 #視藝 #繪圖	
	戒指	學習使用3D打印操作軟體 (Repetiter Host)	1	3 小時	8 位	0	0	0	0	0	0		
	DIY 鑰匙扣	學習使用3D打印操作軟體 (Repetiter Host)	1	3 小時	8 位	0	0	0	0	0	0		
玩具	指尖陀螺	3小時工作坊，讓你體驗及實作DIY 設計及操作3D打印機 - 學習使用立體繪圖軟件 (Microsoft 3D Builder or Autodesk 123Design/ TinkerCAD)	1	3 小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print ##科學物理 #數學	
	指尖滑板車	學習使用3D打印操作軟體 (Repetiter Host)	1	3 小時	8 位	0	0	0	0	0	0		
	智能手機擴音座	認識汽車動力原理，親手接觸汽車零件及應用3D打印技術改造成動力玩具	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #環保 #機械工程 #創作設計 #數學	
	動力玩具車												
機械人	mBot 機械人	學習電腦軟體編寫程式，操作及控制機械人，解決困難或創作表現	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#Coding #電腦工程 #Robot #智能 #解難思維	學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
	Mirco:Bit 口袋電腦	Mirco : Bit晶片及微電腦編程體驗班，專為從未接觸電腦編程兒童以設計。學生能利用Micro:bit製作出一系列有趣的編程遊戲。	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		學生需要自備電腦/ iPad/ Android 平板電腦上堂
	動力玩具車(進階)	動力玩具車的進階課程，將自己設計的動力玩具車升級為電力推動	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#Robot #3D Print #電子焊接 #電子工程	
	水底機械人	體驗及實作水底機械人設計及製作，學生自我完成一台水底機械人	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		
手機遊戲/ 電腦遊戲	智能手機APP設計	學習使用Google Apps Inventor 軟體設計及製作手機遊戲 APP	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#Coding #電腦工程 #智能 #解難思維	學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
	電腦小遊戲設計	學習使用Scratch 軟體設計及製作電腦小遊戲	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
	XBOX 3D 立體電腦遊戲	學習使用Microsoft Kodu 軟體設計及製作XBOX 立體遊戲	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
項目形式	小小發明家	全港首創，結合設計思維(Design Thinking) 和3D打印技術的兒童創意解難課程。	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #解難思維	
	黑暗中設計	全港首創，結合設計思維(Design Thinking) 和3D打印技術，以盲人/ 弱視的角度出發，設計及製造適合和共融的發明品	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		
	智能家居/城市	以生活問題角度出發，利用STEM 元素來設計及製造智能發明品	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #Coding #電子 #解難思維	
科技應用	3D打印技術	立體繪圖及3D打印機操作(基本) - 軟件: AutoDesk 123D Design - 3D打印機: Tinyboy2 E10	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0	#3D Print #Certification	學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
		立體繪圖及3D打印機操作(進階) - 軟件: AutoDesk 123D Design - 3D打印機: Tinyboy2 E10	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上
		立體繪圖及3D打印機操作(高階) - 軟件: AutoDesk Fusion 360 - 3D打印機: Tinyboy2 E10	8	1.5小時	8 位	0	0	0	0	0	0		學生需要自備電腦上堂 電腦OS 應要windows 7 或以上