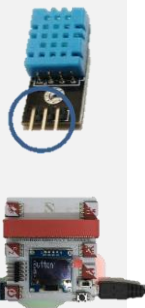


STEM冬令營： Micro:bit 智能家居設計



本課程將運用 Micro:bit 物聯網教育套件，透過生活的實例，教授物聯網智能家居相關的應用和發展趨勢，包括：

1. 物聯網技術未來趨勢
2. 物聯網技術架構
3. 智能家居熱門案例分享
4. 製作智能家居應用方案
 - 智能家居燈光控制系統
 - 智能家居警報系統
 - 智能門控系統
5. 編程邏輯基礎 (for loop, if-else, while loop, etc.)



****歡迎任何8到12歲對物聯網技術有興趣的同學報名參加****

課程編號	10010433
日期及時間	2021年2月6、10日 14:00 – 17:00 (共六小時)
地點	香港九龍達之路78號生產力大樓
語言	廣東話
課程費用	港幣1,200元 (每位學生會獲贈價值港幣600元之Micro:bit Smart Home Kit) *二人同行報名可享95折優惠*
備註	<ul style="list-style-type: none"> • 毋須任何編程知識 • 課室將提供桌上電腦 • 學員修畢課程後將獲頒發「香港生產力局Micro:bit 智能家居設計課程畢業證書」



課程特色

隨著物聯網技術日趨成熟，智能家居也不再遙不可及，作為智慧生活不可或缺的一部分，締造優質、環保和安全的生活。

本課程透過互動的教學活動，以物聯網智能家居為主題，使學員掌握 Micro:bit 的技巧和重點，包括基礎編程、電子知識及物聯網知識，讓學員能把 Micro:bit 融會貫通，製作實用的智能家居應用方案。



課程大綱

日期	內容
2021年2月6日 (六) 14:00 – 17:00	<ol style="list-style-type: none">1. 物聯網技術未來趨勢2. 物聯網技術架構3. 製作智能家居應用方案 - 智能家居燈光控制系統 
2021年2月10日 (三) 14:00 – 17:00	<ol style="list-style-type: none">1. 智能家居熱門案例分享2. 製作物聯網應用方案 - 智能家居警報系統 - 智能門控系統 

講師

余志豪 香港生產力促進局 智能製造部 助理顧問

余志豪 (Henry Yu) 先生持有德國卡爾斯魯厄理工學院機械工程碩士學位。在機電一體化和控制系統設計方面擁有豐富經驗。亦參與不少政府研究項目，包括模具設計、物聯網、傳感器、機器學習等，並且有豐富的STEM的教學經驗，教授STEM物聯網課程和人工智能相關課程。

報名方法

請填妥網上報名表並於2021年2月1日 (星期一) 或之前，
以電郵方式遞交至香港生產力促進局：

電郵：yukihui@hkpc.org 或 hobertliang@hkpc.org

