



STEAM 教師培訓課程 - 智能科技教學 (Non-IT)

課程目的:隨著近年政府積極推動科技發展，教育局開始提倡 STEAM (Science, Technology, Engineering, Arts and Mathematics) 教育，積極向學員灌輸有關科研及創新科技的知識，以培養相關人材，以適應急速發展的創科環境。



課程編號:
STEAM01/2324
上課時間: 2024年 11月 2日
早上10:00至13:00 及 14:00 至 17:00



智能3D 筆珊瑚創意科藝創作課程
了解3維創作理論及設計。參加者將學習創意科藝的3 D 筆應用，課程透過趣味珊瑚礁台，珊瑚之美及小小海世界為主題的創作出心目中的珊瑚。提升對珊瑚保育，以及對保護海洋生態的意識。

\$800
(連教材一套)



智能3D 筆珊瑚創意科藝創作課程

課堂	學習目標	課程內容
1	提升對立體、幾何、方向性及邏輯性思維	學習立體、幾何、方向性及邏輯性思維
2	培養對顏色的配搭思維 啟發創作發揮創意	課程採用先進的3D立體筆和安全物料 深入淺出地講解如何操作和善用3D立體筆功能
3	培養對3D立體物件設計興趣 對3D筆使用及繪畫基礎概念	製作各式各樣的立體圖案和花紋 例如製作: 模型單車、巴黎鐵塔、小動物、精緻小飾物、實用擺設、傢俱小模型等

對象: 需要使用STEAM教學的老師
人數: 16人
地點: 青年會專業書院

課程時間: 6小時上課時間



2783 3500



9105 0469



九龍油麻地窩打老道23號 (港鐵油麻地站A2碧街出口)



YMCACOC

***報名請親臨本書院或網上報名

課程編號:
STEAM02/2324
上課時間: 2024年 11月 9日
早上10:00至13:00 及 14:00 至 17:00



Green STEM智能灌溉系統編程班
將學習 Arduino 編程概念、控制傳感器，並從中創造自動化植物灌溉功能。當植物沒有足夠水份時，心情LED 燈會表示植物不开心，傳感器便會觸發啟動，自動開啟水泵灌溉，直至植物有足夠水份時，心情LED 燈便會表示微笑。

\$800 (連教材一套)

