



STEM for K-12, Tertiary Institution and Continuing Education

中小學、大專院校及持續進修的STEM教育

Pi Innovation
2020-05-28

關於PI創新學院



- PI INNOVATION 團隊早於2012年開始，致力於推動機械人及創新科技教育，提供優質的機械人教育服務，為不同機構、學校度身訂造課程及工作坊等活動，讓更多的同學有機會接觸創新科技。
- 2015年底始，香港教育局大力推動STEM教育。我們的團隊亦積極響應，結合過往經驗，繼續推陳出新，盼望為更多學生提供更優質的科技教育。

部份客戶 及合作機構



**South China
Morning Post**



民政事務總署



香港青年協會
the hongkong federation of youth groups

K-12 STEM教育

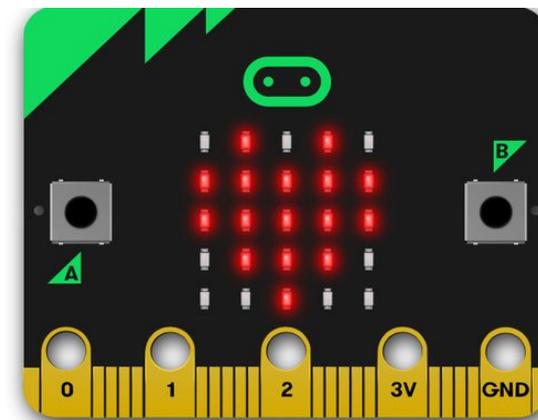
課程類別

機械人製作與編程

編程及物聯網入門

3D立體繪圖及打印

遊戲或手機應用程式製作



STEM課程設計

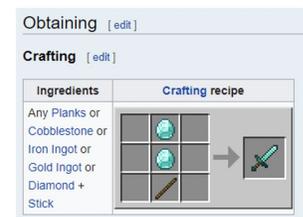
- 香港青年協會
- 以**翻轉教室**形式授課
- 設計7堂有關解難能力課程，錄製8段教學視頻
- 教授全港至少59間學校，受惠學生人數超過1500人



1 模仿

模仿是最容易解決問題的方法，透過觀察，或搜查書籍及互聯網等，學習及應用其他人的解決方法，我們就能**迅速**解決問題。

我們也可以從中**學習到其他人的思考方式**，以及解決問題的手法。



舉辦大型比賽及培訓

中西區小學機械人大賽

連續六年為中西區區內十二間小學舉辦機械人比賽及訓練工作坊，旨在增進區內機械人技術交流

香港青少年機械人大賽

為全港高小及初中提供機械人比賽，提供技術交流機會



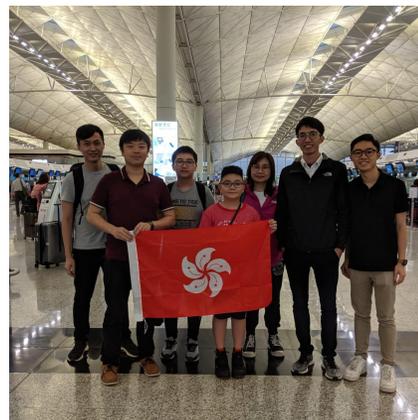
區外交流活動(2019)

香港寧波兩地交流

舉辦香港寧波兩地交流，參觀兩地學校、參加兩地比賽，並與相關部門探討合作空間。

泰國World Robot Game世界賽

帶領香港隊伍前往泰國參加World Robot Game世界賽，與東南亞多國及內地等地切磋交流。



STEM 嘉年華會



- 舉辦一系列STEM 嘉年華會，指升學生及、家長、及其他相關人士對STEM認知與技能



其他服務

- 教師工作坊
- 課後興趣課程
- 教材提供



成人持續教育課程

數碼技能課程系列

自動化 Automation

- 流程自動化
- 基本編程技巧
- 自動化工具應用
- 第三方科技平台應用

數據科學 Data Science

- 數據處理
- 數據可視化
- 數據分析
- 趨勢分析

人工智能 Artificial Intelligence

- 人工智能
- 機器學習
(Machine Learning)
- 機械人應用

線上營銷 Digital Marketing

- 線上廣告
- 粉絲專頁管理
- 廣告效益管理

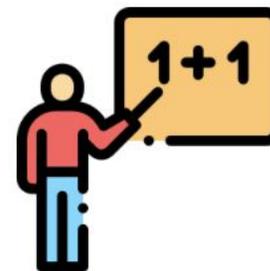
情境式教學法 (Scenario-based learning)

為甚麼要選擇我們？



助你掌握市場需要

- 課程均由相關界別的業內人士設計及教授，確保內容與現實職場接軌
- 能直接於日常工作或業務中應用相關技能



課程內容貼合實際情境

- 以受大學研究驗證的情境式教學法(Scenario-based learning)
- 以現實工作環境案例作引旨，學員能即時體驗及應用課堂教授的技巧

師資均具專業水平，獲多項國際認證及殊榮，確保課程質素

 Google 認證系統架構師 (Certified Architect)

 前投資銀行交易平台工程師

 前4As廣告媒體公司亞太區業務策劃人員

 Kaggle 國際智能數據分析大賽獲獎隊伍



輕鬆三步開展你的課程



電話或見面
諮詢



度身訂造
課程設計



報價及確認
課程細節

聯絡我們

Harry Leung (K-12 Education)

- Phone: 6750-7084
- Email: harryleung@pi-innovation.com.hk

Darren Chiu (Continuing Education)

- Phone: 9673-3928
- Email: darrenchiu@pi-innovation.com.hk

網站: <https://www.pi-innovation.com.hk>

了解更多案例: <https://medium.com/pi-innovation>



K-12 Education
Website



案例



Continuing Education