



香港機械人學院®  
Robot Institute of Hong Kong



香港機械人學院獲頒  
「ISO9001:2015質量管理認證」



## 課程簡介

本學院所有課程均設網上或導師到校授課



索取課程報價





香港機械人學院®  
Robot Institute of Hong Kong



## 植根香港 放眼國際

經驗豐富 管理卓越  
香港機械人學院 本地STEM教育先驅

香港機械人學院創立於2003年，為本地科技教育的先驅，致力培育富創意及科技素養的新一代。歷年來專注發展機械人教育課程，帶領學生探索STEM教育的四大領域：科學、科技、工程及數學，累積豐富的教學及培訓經驗，已替逾百間中小學提供相關的課程。

學院植根香港，放眼國際，與世界各地教育機構緊密聯繫，貼近科技教育趨勢。



支援  
「IT創新實驗室」  
計劃

支援  
「全方位學習津貼」  
活動

校本課程

課後活動

國際比賽



### 英國資歷培訓認可證書

STEM課程設計證書課程

機械人導師證書課程

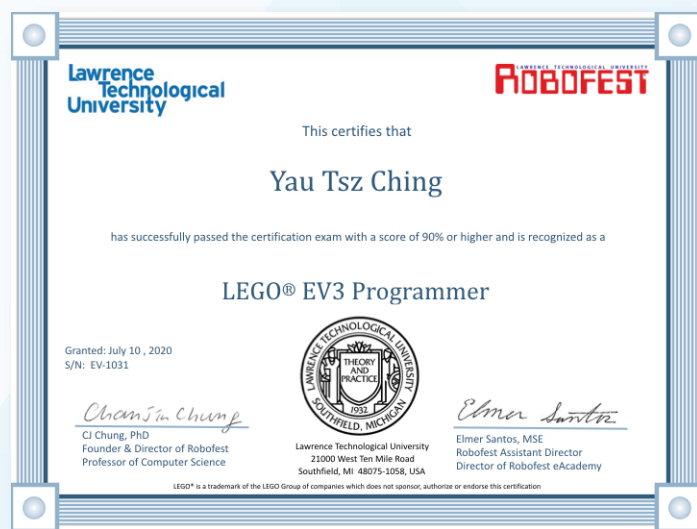
課程適合任教STEM相關學科老師報讀

2022年開辦

Training Qualifications UK (TQUK, 英國資歷培訓) 為現時全英國認可資歷頒證機構，受英國政府資歷及考試規例局 Ofqual (Office of Qualifications and Examinations Regulation) 規管。

香港機械人學院的優質課程通過TQUK嚴格的品質審查和根據英國資歷架構的準則，成為TQUK的核准中心之一，可舉辦英國TQUK資歷認可課程。

LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY  
**ROBOFEST**  
|| HONG KONG ||



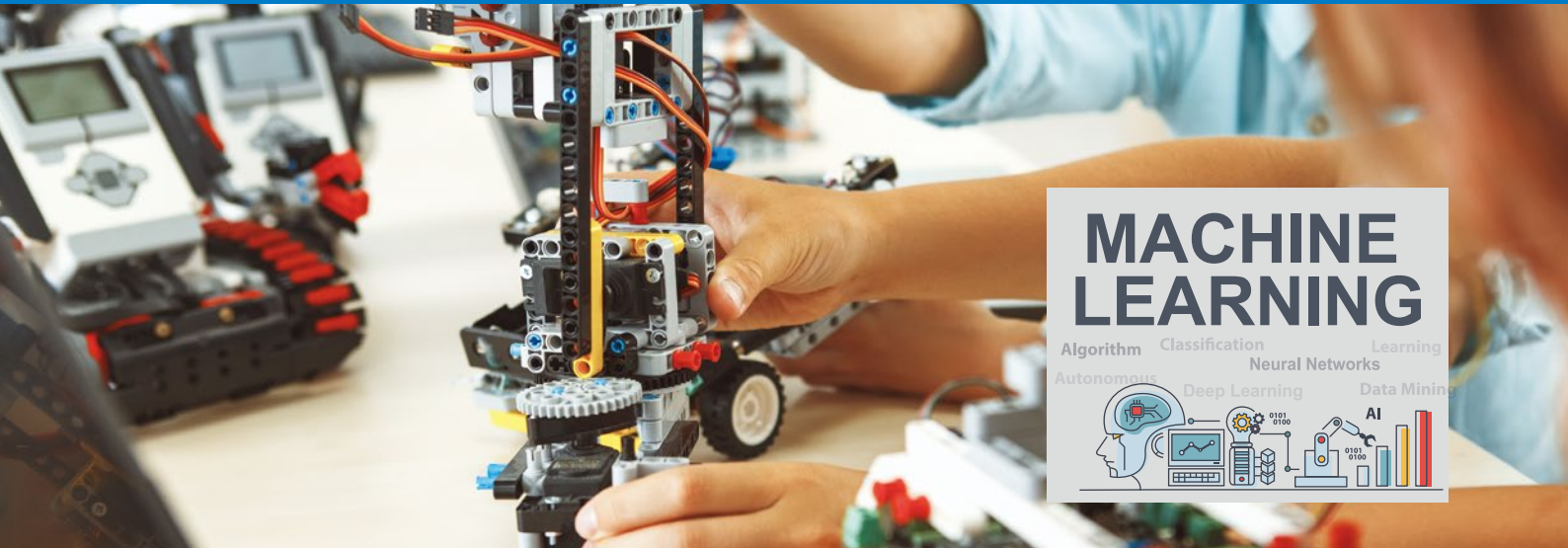
學生完成課程及通過評核，可獲  
由美國勞倫斯理工大學頒發之證書

機械人精英培訓課程  
中一或以上學生

獨家課程

發展方案：課後活動 / 全方位學習活動 / 國際比賽

「機械人編程應用認證」是一系列由美國勞倫斯理工大學設計的機械人應用課程及評估。香港機械人學院為唯一機構獲准在香港舉行此認證評核。



香港機械人學院憑著多年教學經驗，設計出一套高效的學習系統，協助發展學生潛能。課程內容包括編程、機械原理和AI 人工智能等主題，全面學習機械人科技。同時加入專題研習，培養學員主動學習及批判思考。

學生完成課程後，可選擇報考「機械人編程應用認證」評核，考取由美國勞倫斯理工大學頒發的證書。表現優異的學生，將被挑選參加各項機械人比賽。勝出隊伍更可代表香港出戰國際賽。

### 機械人精英培訓課程 中一或以上學生

學習內容	1. 機器學習理論及編程 2. 人工智能專題研習 3. 人工智能藝術機械人比賽訓練
編程語言	EV3圖像化編程 及 ML4K
認證評核	Machine Learning for EV3 with Scratch

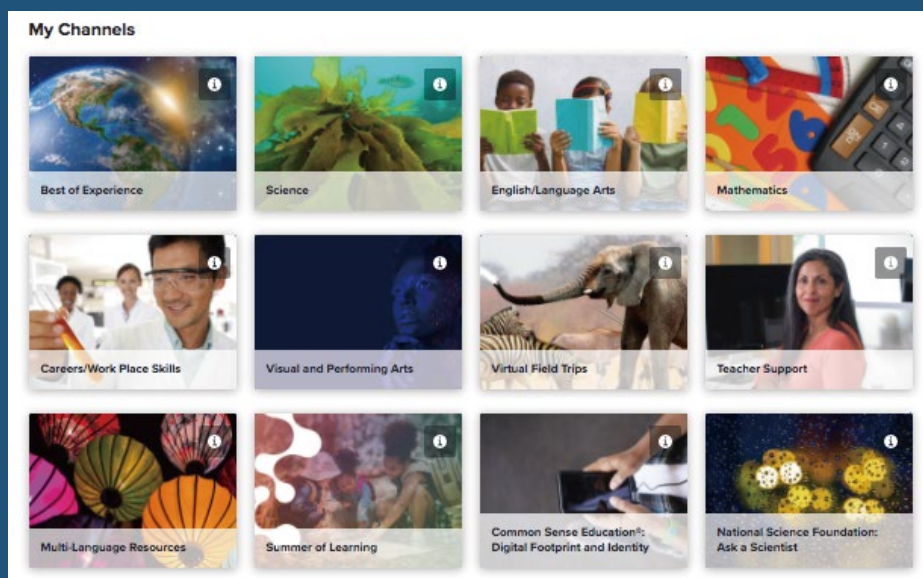


#### 國際比賽

表現優異學員將被推薦代表香港參加全球最大型的機械人比賽之一 Robofest 機械人大賽

# Discovery EDUCATION™

Discovery Education Experience 提供多元化課程資源，資源包括教案、教學短片、互動遊戲、活動指引、文章和圖片等，學校可有需要制訂教學策略，修改或直接採用學習平台的課程資源，省時地建立互動和有趣的教材，激發學生的興趣，並打開他們學習之門。

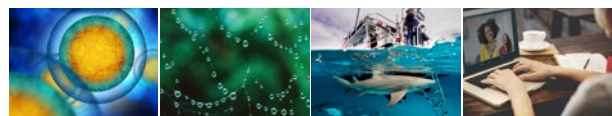


- Science
  - English/Language Arts
  - Mathematics
  - Careers/Work Place Skills
  - Visual and Performing Arts
  - Multi-Language Resources
- Explore channels in Arabic, Mandarin, French, and Spanish. Each channel showcases translated, dubbed, or subtitled programs in their respective language.

## 獨家課程

發展方案：全方位學習活動 / 校本課程 / IT創新實驗室計劃

Discovery Channel旗下的Discovery Education是全球數位教學的領導者，尤其專注在STEAM的多元教育。全球已有91個國家，5100萬個學員加入。香港機械人學院現時為Discovery Education香港唯一代理。



## 學習資源分享計劃

Discovery Education Experience 提供引人入勝的高質量內容、隨時可用的數碼課程、創造性的協作工具和實用的專業學習資源，為教師提供他們所需的一切，在任何學習環境中都可以有效促進教學。

今個學年，學院將推行分享計劃，學校老師只要於網上免費登記，即可體驗優質教學資源服務。

### 計劃內容

每月通訊	免費工作坊	體驗Discovery Education
每月電郵 Discovery Education 不同主題教學資源	定期舉辦網上或 實體工作坊， 讓老師免費參與	免費30天體驗 Discovery Education Experience 教學資源

### 對象

全港中小學老師

### 參加辦法

於網上免費登記 [www.rihk.com/de-trial](http://www.rihk.com/de-trial)



免費登記  
Discovery Education Experience  
30天體驗





WhatsApp  
課程查詢  
9237 8876



## Address

---

2A, Nathan Commercial Building,  
No. 430-436 Nathan Road,  
Kowloon, Hong Kong



## Phone

---

2172 4202



## e-Contact

---

[www.rihk.com](http://www.rihk.com)  
[info@rihk.com](mailto:info@rihk.com)