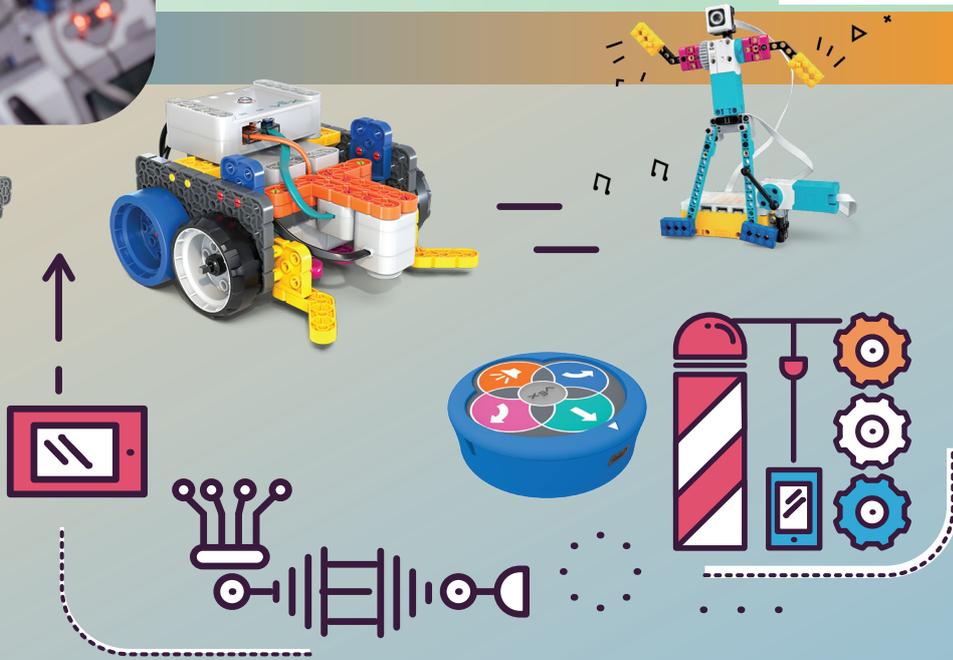
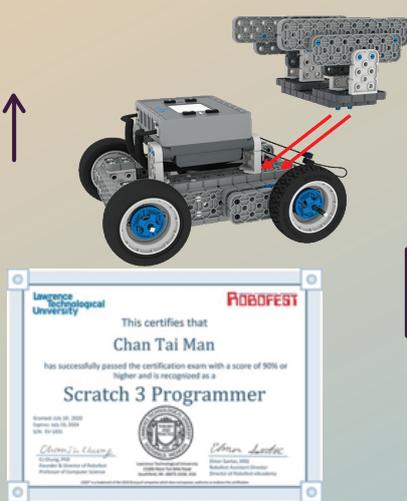


AI 機械人

工程師證書課程



ROBOFEST 機械人大賽



LAWRENCE TECHNOLOGICAL UNIVERSITY
ROBOFEST
HONG KONG

ROBOFEST 機械人大賽指定培訓中心

AI 機械人工程師證書課程

本系列課程讓學員發揮無限創意，運用不同學習套件設計及製作機械人。透過編寫電腦程式，學員可以控制自己砌出來的機械人。過程中，不但可以培養他們對科技發明的興趣，更能提升他們的創造力、解難能力和邏輯推理能力。



- 表現優異學員將被推薦參加全球最大的機械人比賽之一「ROBOFEST 機械人大賽」
- 完成課程後，可參與美國勞倫斯理工大學「機械人技術認證評核」*，取得認可證書

* 只適合部分課程

晉升階梯



課程內容

課程採用單元式學習，主題內容多元化，並由淺入深，共分為五個級別，每個級別為期一年。課程內容包括 AI 人工智能、機器學習、物聯網等主題，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。

級別	對象	學習內容	使用學習套件
Starter (S級)	小一及小二 新生報讀	1. 認識不同的機械結構 2. 製作機械模型 3. 控制程式編寫	- LEGO Spike Essential - VEX GO
Talent (T級)	小三或以上 新生報讀	1. 機械人製作及編程 2. 機械人挑戰賽比賽訓練 3. 人工智能程式入門	- LEGO Spike Prime - VEX GO
Elite (E級)	適合 舊生或插班生* 報讀	1. 進階機械人製作及編程 2. 相撲機械人比賽訓練 3. 人工智能機械人製作	- LEGO Spike Prime - VEX IQ
Advance (A級)		1. 人工智能學習理論及編程 2. 人工智能專題研習 3. 高階機械人製作及編程	- LEGO Spike Prime - VEX EXP
Master (M級)		1. 智能機械人製作及編程 2. 使用各種電子模組製作機械人 3. 國際機械人比賽訓練及專題研習	- LEGO Spike Prime - VEX EXP - VEX V5

* 插班生：歡迎中學或曾參加本地 / 國際機械人比賽的學生參加插班生評估，以確定他們適合的課程級別。

關於香港機械人學院

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

- 現時為 Discovery Education 香港唯一代理
- 美國勞倫斯理工大學獲准在香港舉行「機械人編程應用認證」唯一機構
- 學院為「Cambridge International School」獲劍橋大學國際考評部核准開辦課程
- TQUK (英國資歷培訓) 核准中心之一，可開辦英國資歷認可課程
- 本學院榮獲亞洲首個 Education Alliance Finland 認證的人工智能課程
- VEX Robotics 香港唯一官方認可合作夥伴

本學院提供各類型服務：到校課程、教師培訓、學生評估、企業培訓和協辦活動等





上課時間

- 每個級別的學習周期為一年，全年共 40 堂，學費分四個學段收取
- 英語教材 配以廣東話教授

面授 (學費 : \$3980 / 10 節)

級別 (每級 40 堂)	上課地點	課程編號	上課時間 (每節 1 小時)	上課日期
Starter (S 級)	油麻地	YMT25-R01A	10:25 - 11:25	第一學段 (10 堂) 21/9, 28/9, 5/10, 12/10, 19/10, 26/10, 2/11, 9/11, 16/11, 23/11
	九龍塘	KT25-R01B	13:15 - 14:15	
	沙田	ST25-R01C	14:30 - 15:30	
Talent (T 級)	油麻地	YMT25-R02A	09:15 - 10:15	
		YMT25-R02B	10:25 - 11:25	
		YMT25-R02C	12:45 - 13:45	
		YMT25-R02D	15:05 - 16:05	
		YMT25-R02E	16:15 - 17:15	
	九龍塘	KT25-R02F	14:30 - 15:30	
	將軍澳	TKO25-R02G	10:15 - 11:15	
Elite (E 級)	油麻地	YMT25-R03A	09:15 - 10:15	
		YMT25-R03B	11:35 - 12:35	
		YMT25-R03C	13:55 - 14:55	
	將軍澳	TKO25-R03D	09:00 - 10:00	
Advance (A 級)	油麻地	YMT25-R04A	13:55 - 14:55	
		YMT25-R04B	15:05 - 16:05	
Master (M 級)	油麻地	YMT25-R05A	16:15 - 17:15	

上課地點：油麻地 - 香港機械人學院教學中心
九龍彌敦道 430-436 號彌敦商務大廈 2A

- * 九龍塘 - 生產力學院
香港九龍達之路 78 號生產力大樓 | 鄰近九龍塘港鐵站
- * 將軍澳 - 茵維特 (香港) 學校 Invictus School Hong Kong
將軍澳唐俊街 23 號
- * 沙田 - 香港科學園
香港科學園 10W 大樓



報名方法
www.rihk.com/2024robot

* 九龍塘、沙田及將軍澳上課地點只供上課專用，如有任何課程查詢，可親臨香港機械人學院教學中心。



上課日期

上課形式	學段	上課日期	假期	學員活動
面授課堂 (逢星期六)	第一學段	21/9, 28/9, 5/10, 12/10, 19/10, 26/10, 2/11, 9/11, 16/11, 23/11	不適用	學院旅行
	第二學段	30/11, 7/12, 14/12, 4/1, 11/1, 18/1, 25/1, 8/2, 22/2, 1/3	21/12 冬至 28/12 聖誕節 1/2 農曆新年 15/2 ROBOFEST HK	比賽訓練
	第三學段	8/3, 15/3, 22/3, 29/3, 5/4, 12/4, 26/4, 3/5, 10/5, 17/5	19/4 復活節假期	科技同樂日
	第四學段	24/5, 7/6, 14/6, 21/6, 28/6, 5/7, 19/7, 26/7, 2/8, 9/8	31/5 端午節 12/7 ROBOFEST HK PLUS	比賽訓練 暑期課程

^ 由於沙田科學園在 10 月 26 日、11 月 2 日和 1 月 18 日有活動，當天的沙田課堂將改在油麻地或九龍塘進行



學員活動

香港機械人學院提供一系列豐富多元的學習體驗，包括 STEM 主題的學院旅行、專業比賽訓練班及短期工作坊。這些活動旨在培養學生的科技素養、創造力及解決問題的能力，為未來科技領域的挑戰做好準備！



香港機械人學院 X 聖誕迪士尼STEM體驗行

STEM 主題的學院旅行



專業比賽訓練班



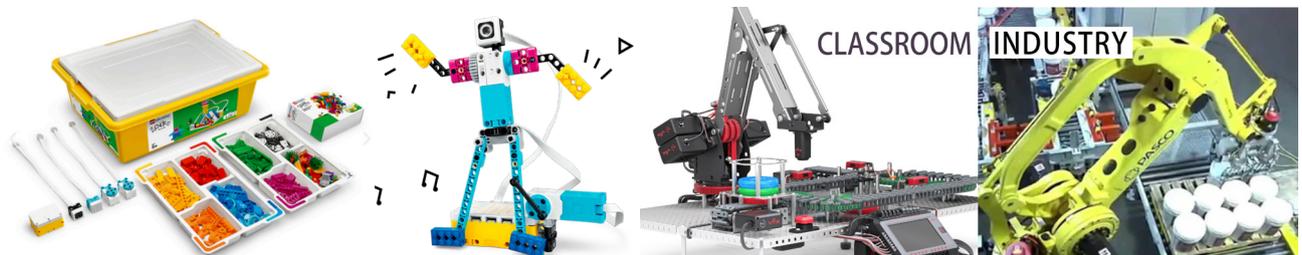
短期工作坊



學習套件

	Starter (S 級)	Talent (T 級)	Elite (E 級)	Advance (A 級)	Master (M 級)
需購置 套件型號	LEGO Spike Essential \$3,250	LEGO Spike Prime \$4,280	VEX IQ \$3,960	VEX EXP \$6,610 (提供信用咭分期服務)	VEX V5 \$10,150 (可購買或租借)
其他 套件型號	VEX GO # (由學院於課堂上借出)		LEGO Spike Prime (T 級已選購教材)		VEX EXP (A 級已選購教材)

學生亦可選擇購置器材作課後學習 (VEX GO \$1,750)



報讀優惠

- 同時報讀兩個學段課程，送精美禮品一份；
- 同時報讀三個學段課程，送精美禮品兩份；
- 報讀全年共四個學段課程，送精品禮品三份。



包班計劃

想讓學習更靈活、個性化！探索我們的包班計劃，可自主選擇上課時間和日期，可以夾到考試或旅行日子。除了優質課堂外，更可以參與學院活動和比賽。同朋友一齊報名，更可享受額外折扣優惠！想了解更多，請向我們職員查詢。



WhatsApp 查詢
57426645

聯絡我們



香港九龍彌敦道 430-436 號彌敦商務大廈 2 樓 A



電話：2172 4202



www.rihk.com



電郵：info@rihk.com