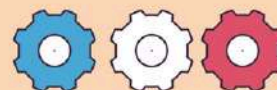


AI 機械人

工程師證書課程

- 本學院率先引入UNITREE人形機械人



ROBOFEST機械人大賽指定培訓中心

立即報名，開啟未來科技之旅！

☎ 2172 4202

🌐 www.rihk.com



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多個國際性比賽

- 全球最大型的機械人比賽之一「ROBOFEST 機械人大賽」（美國）
- 歐洲最大機械人比賽「MRC機械人奧運會」（希臘）
- 全國最大機械人國際邀請賽「ROBOT CHALLENGE 機械人挑戰賽」（中國）



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	AI軟件及平台
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 [■]	Gemini Google AI Studio NotebookLM Deepseek POE Doubao豆包
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 AIM [■] - 航拍無人機 [■]	
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	- VEX IQ [▲] - LEGO Spike Prime ^{▲▲} - M5 IoT [■] - 無人機足球 [■]	
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	- VEX EXP [▲] - LEGO Spike Prime ^{▲▲} - Unitree Go2 [■]	
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	- ROSMaster [▲] - LEGO Spike Prime ^{▲▲} - Unitree G1 [■]	

▲ 此套件需額外購買 ▲▲ 較早前於「T級」已購買此套件之學員，無需再次付費。■ 由學院於課堂時借用

* 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。



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

植根香港，放眼國際，貼近科技教育趨勢



- 學院為「Cambridge International School」獲劍橋大學國際考評部核准開辦課程
- 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
- TQUK (英國資歷培訓) 核准中心，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官方認可香港區合作夥伴
- Discovery education官方認可香港區合作夥伴
- Unitree 官方認可香港區合作夥伴



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
- 英文教材 配以廣東話教授

面授 (學費: \$4680 / 10 堂)			
級別 (每級 40 堂)	課程編號	上課時間 (每節 1 小時)	上課日期
Starter (S 級)	YMT27-R01A	星期六	10:25 - 11:25
	YMT27-R01B		15:05 - 16:05
Talent (T 級)	YMT27-R02A		09:15 - 10:15
	YMT27-R02B		10:25 - 11:25
	YMT27-R02C		12:45 - 13:45
	YMT27-R02D		13:55 - 14:55
	YMT27-R02E		15:05 - 16:05
	YMT27-R02F		16:15 - 17:15
Elite (E 級)	YMT27-R03A		09:15 - 10:15
	YMT27-R03B		11:35 - 12:35
	YMT27-R03C		13:55 - 14:55
	YMT27-R03D		16:15 - 17:15
Advance (A 級)	YMT27-R04A		10:25 - 11:25
	YMT27-R04B		12:45 - 13:45
	YMT27-R04C	15:05 - 16:05	
Master (M 級)	YMT27-R05A	09:15 - 10:15	
	YMT27-R05B	13:55 - 14:55	
	YMT27-R05C	16:15 - 17:15	

第一階段課堂日期:
19/9, 3/10, 10/10, 17/10, 24/10, 31/10, 7/11, 14/11, 21/11, 28/11



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 | 鄰近油麻地港鐵站

最新上課時間表及報名方法
www.rihk.com/2026robot



上課日子

學段	上課日期	假期	學員活動
第一學段	19/9, 3/10, 10/10, 17/10, 24/10, 31/10, 7/11, 14/11, 21/11, 28/11	不適用	不適用
第二學段	5/12, 19/12, 2/1, 9/1, 16/1, 23/1, 30/1, 13/2, 20/2, 27/2	聖誕節, 農曆新年	12-13/12 香港RFXMRC
第三學段	6/3, 13/3, 20/3, 10/4, 17/4, 24/4, 8/5, 15/5, 22/5, 29/5	復活節假期	2/5 W193 (香港賽)
第四學段	5/6, 12/6, 19/6, 26/6, 3/7, 10/7, 17/7, 24/7, 31/7, 7/8	不適用	13-14/7 W193 (國際賽)



學員活動

香港機械人學院提供豐富多元的學習體驗，包括STEM 主題學院旅行、專業比賽訓練班及短期工作坊。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

	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	ROSMaster \$8,800
			LEGO Spike Prime (T 級已選購教材)		
其他套件型號 (由學院於課 堂上借出)	VEX GO	VEX AIM 航拍無人機	M5 IoT 無人機足球	Unitree Go2	Unitree G1

學生亦可選擇購置器材作課後學習 (VEX GO \$1,750 ; VEX AIM \$1,900)



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

「想學習更靈活？即報『自組包班』！上課時間由你話事，輕鬆夾考試或旅行日子。除優質課堂外，更可參與學院活動及比賽。仔住朋友報名即享額外折扣！歡迎向職員查詢。」



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