

2023科技創未來之旅

人工智能與機器人探索夏令營



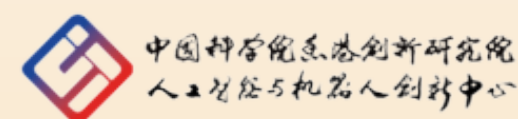
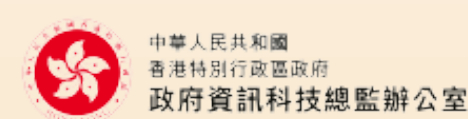
主辦機構



協辦機構



支持機構



活動時間： 2023年7月至8月

上課時間：上午九時至十二時，或下午二時至五時。

學生分為十組，每組共上三節三小時的課程，加上家中作業。

活動地點：香港九龍宋皇臺道68號飛達工商業中心1字樓C座

網址：<https://www.eirigba.org.hk/2023aisummercamp>

活動對象： 中二至中五學生 (以2023年9月開學之年級為準)

計劃招募200名學生，來自20-30所中學。煩請預參加學校填妥本報名表格進行申請，每一所成功申請的中學派出5名或10名中學生參加，費用全免。

活動內容：

此次夏令營旨在讓更多的香港中學生了解、體驗人工智能和機器人技術的應用，提高青少年們對科技創新技術的認識，提升整體的科技素養、學習興趣和創新的能力。參加學生以20人為一組，每組參加9小時的理論授課和有導師從旁輔導的動手實訓，學習內容包括以下部分：

1. 人工智能基礎理論課：人工智能的入門介紹（包括OCR、語音識別、圖像識別的基本原理等）和實際應用（例如：對話機器人、ChatGPT等）及相關的倫理道德議題的科普講座；

2. 機器學習實踐課：幫助中學生學習 Dobot Magician 機械臂的基礎知識和使用方法，並學會使用圖形化編程語言（Scratch）操控實體機械臂，實現用機械臂抓放物品、識別不同的顏色、圖形、語音并按編程進行智能自主操作；

3. 學習成果的簡報與評比：學生分成小組進行學習成果簡報，利用學到的知識做一份面對沒有參加這次活動的同學的報告，分享學習所得，探討人工智能技術給大家帶來的機遇與挑戰，目的是激發起同學對科技探索的興趣。簡報經拍攝錄影，由評審團作出評分。評分將根據資料搜集的全面性、創意和報告表現等方面進行綜合評比。比賽設有2個金獎、3個銀獎和5個銅獎。優秀隊伍的簡報會上傳至主辦單位的網站，獎項會在2023年8月底畢業典禮進行頒發。

報名截止日期：2023年7月1日

名額有限，先到先得，唯主辦機構擁有最終決定權。
報名成功的學校會在2023年7月7日或之前獲得通知。

學校名稱：_____

學校地址：_____

參加人數(請在□中標注「√」選擇)：

1組，共5人 2組，共10人

主要負責及聯絡老師：_____

電話 (WhatsApp) : _____

學校代表簽署及蓋印：_____

簽署蓋印后請電郵至info@eirigba.org.hk以落實報名。如有查詢，請致電 (852) 70740909