

無論你來自任何領域——希望利用人工智慧 (AI) 革新科學發現的熱心求道者，還是準備應用自身技能於重大科學挑戰的 AI 專家，MSAIFS 都是你的啟航點。

歡迎不同背景的申請人，包括但不限於科學、工程、醫學、社會科學、商業等。

加入 MSAIFS，攜手回應 AI 對人類文明發展所激起的詰問，完成新時代賦予我們的重大使命！

我們正在培養獨特的新一代——

精通 AI 的創新者與
受科學發現驅動的 AI 技術實踐者！

就業前景

畢業生具備應對跨學科挑戰的先進 AI 技能，可投身醫療、環境科學、材料工程等高需求領域。



職位方向

- AI 科學家、領域 AI 工程師、科學數據專家、智能算法專家、行業解決方案專家、跨學科創新團隊負責人等。



行業應用

- 生物科技、能源環境、數字醫療、先進材料、政府機構 (如氣候建模、精準醫療、智慧基礎建設)。



學術進修

- 畢業生具備在全球頂尖大學攻讀 AI、計算科學及相關領域博士學位的良好基礎。



薪酬優勢

- 課程設計符合全球勞動力需求，同時具備 AI 與領域知識的專業人士通常能獲得高於行業平均水平的薪資。

入學要求

- 基本條件：須持有學士學位，背景不限。
- 如申請者於非英語授課的院校畢業，報讀本課程時則必須符合以下最低英語能力要求：(詳細及最新資訊請參閱官方課程網站)
 - 托福 (TOEFL) 網考總成績達 79 分 (適用於 2026 年 1 月 21 日以前進行之考試) 或 4 分 (適用於 2026 年 1 月 21 日及以後進行之考試)*；或
 - 雅思國際英語水平測試 (IELTS) 學術類 (Academic) 總分達 6.0 分*；或
 - 中華人民共和國全國大學英語六級考試 (CET-6) 總分達 450；或
 - 其他同等英文能力資格

* 凡雅思總分數為 6.0 分 或 托福總分為 4 分之申請人，均須通過由數據科學系所舉辦之英語能力面試。

修讀期限

全日制	正常 1 年	最長 2.5 年
兼讀制 / 混合模式	正常 2 年	最長 5 年

聯絡我們

+852 3442-7887

ds.go@cityu.edu.hk

https://www.ds.cityu.edu.hk/

香港九龍塘達之路 83 號香港城市大學
劉鳴煒學術樓 16 樓 16-201 室

掃描
QR Code
以獲取
更詳細資訊



理學碩士 人工智能與科學

MSc in Artificial Intelligence for Sciences [MSAIFS]

全日制 (1 年) / 兼讀制 (2 年)

課程編號：P79

人工智能與應用

人工智能與科學探索

四大專修方向

人工智能
與數字醫學

人工智能與可持續發展

課程目標

- 提供嚴謹的人工智能 (AI) 基礎訓練，以鞏固並豐富學生的 AI 知識。
- 促進以 AI 為核心的跨學科知識發展，支持學生全面理解 AI 及其在各領域的應用原則。
- 培養畢業生在工業界從事前沿研究與創新開發的能力，重點鍛鍊自主開發新型 AI 算法、優化提升既有技術，並將創新成果應用於解決科學發現、數字醫學及可持續發展等領域的重大挑戰。

課程結構

本課程需修滿 30 個學分 (CUs) 方可獲得碩士學位。你可選擇只修課，也可以選擇結合學術論文項目，或結合夏季實習。

學分組合方案：

5 門核心課程 (15 CUs) + 5 門選修課程 (15 CUs)

OR

5 門核心課程 (15 CUs) + 3 門選修課程 (9 CUs) + 學術論文 (6 CUs | B 學期及夏季學期)

OR

5 門核心課程 (15 CUs) + 4 門選修課程 (12 CUs) + 實習課程 (3 CUs | 夏季學期)

總共
30 CUs

實習課程資訊

- 獲得寶貴的行業實戰經驗。
- 僅限全日制學生參加 (本地及非本地生)。

全日制學生通常在一年內畢業

A 學期

B 學期

夏季學期

核心/選修課程 (27 CUs) + 實習課程 (3 CUs)

- 修讀路徑：全日制學生通常在一年內畢業，計劃實習者須先在 A 學期與 B 學期完成 27 個學分，再於夏季學期修讀 3 個學分的實習課程。
- 修讀實習課程期間，不得在夏季學期加選其他課程。
- 學生需自行尋找實習機會，校方亦可能提供潛在機會*。

*視乎部門與合作機構的具體情況而定。

課程列表

核心課程 (15 CUs)

- 統計機器學習 I
- 實驗設計
- 人工智能與科學知識探索
- 生成式人工智能
- 人工智能與科學研究項目

選修課程 (15 CUs)

- 申請時請註明首兩個志願的專修方向 (Track)。
- 入學後，學生必須遵循所分配的專修方向，完成該方向內的 15 個學分選修課。
- 專修方向一經分配，則不可更換，亦不可跨方向選修課程。

四大專修方向：

方向 1
人工智能
與科學探索

方向 2
人工智能
與數字醫學

方向 3
人工智能
與可持續發展

方向 4
人工智能
與應用

與香港人工智能與科學研究院 (HKAI-SCI) 合作

MSAIFS 與 HKAI-Sci 在研究與教育領域緊密合作。
MSAIFS 學生將獲優先考慮參與 HKAI-Sci 的研究與實習機會。

HKAI-SCI 簡介

成立於 2024 年 10 月，致力於 AI 與新科學學科的融合研究。

與 HKAI-SCI 合作

學生可受益於該院頂尖專家的研究項目，學習最新的 AI 趨勢與應用。

重點項目 — SCIENCEPAL

由城大與 HKAI-Sci 共同推出的研究工作站，整合深度搜索、科學計算與編程，並能共建領域特定代理，提升研究效率，是研究人員的專業助手。



掃描QR Code
以獲取更詳細資料