



UOW
COLLEGE
HONG KONG
香港伍倫貴學院

Part of
**UNIVERSITY
OF WOLLONGONG**
AUSTRALIA

DATA MINING

WEBINET SEARCHING INDEX

NEURAL NETWORKS

AUTOMATION

ARTIFICIAL INTELLIGENCE

PROBLEM SOLVING

MACHINE LEARNING

人工智能 (榮譽) 理學學士

BScAI

NMTSS

科學院

☎ 2707 3232
 📷 UOWCHKFST
 📘 UOWCHKFST
 ✉ uowchk-fst@uow.edu.au

首年 學費 **HKD 35,810***

* 免入息審查資助計劃 (NMTSS)

83%*
學院升學率

* 本地 / 海外院校 (包括非政府資助課程)



課程特點

本課程以應用為主，旨在為學生提供全面理解人工智能技術及其應用的能力。學生能夠運用知識和最新技術，創造人工智能產品、實施解決方案，提高生產力，並促進各個行業中的規劃決策。

畢業成果

畢業生具備人工智能實戰技術和軟體開發能力，能夠運用所學知識研發創新的解決方案，並為人工智能技術的進步和人類社會作出重要貢獻。



學成能力

畢業生具備電腦科學基礎、程式設計、人工智能、機器學習等熱門範疇的先進技能，並掌握設計和實施創新解決方案、分析複雜數據以及促進人工智能及其應用的能力。

主要科目範疇

電腦科學基礎

- 基礎微積分和線性代數
- 程式設計入門
- 電腦結構
- 離散數學

程式設計與軟體開發

- 物件導向程式設計和設計
- 資料結構與演算法
- 資料庫系統和設計

人工智能與機器學習

- 人工智能基礎
- 機器學習
- 數據挖掘
- 深度學習
- 電腦視覺

新興技術和應用

- 手機應用程式設計
- 計算機系統安全
- 雲端運算和大數據系統
- 人工智慧專題項目
- 研究方法

就業前景

畢業生在人工智能和科技領域有著多種職業選擇，可擔任軟體工程師/開發人員、人工智能應用程式開發人員、初級人工智能工程師、機器學習開發人員、數據分析師（人工智能和機器人領域）、數據科學家等職位。

升學前景

(以下僅作升學例子，未能盡錄)

澳洲伍倫貢大學

- Master of Computer Science (Machine Learning and Big Data)

香港城市大學

- 理學碩士(電腦科學)

香港浸會大學

- 人工智能與數碼媒體理學碩士
- 數據分析和人工智能理學碩士

香港理工大學

- 人工智能及大數據計算理學碩士
- 區塊鏈科技理學碩士
- 元宇宙科技理學碩士

香港科技大學

- 理學碩士(大數據科技)
- 理學碩士(資訊科技)

