



UOW  
COLLEGE  
HONG KONG  
香港伍倫貢學院

Part of  
UNIVERSITY  
OF WOLLONGONG  
AUSTRALIA

# 資訊系統 理學副學士

ASciSD

## 科學院

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

87%<sup>\*</sup>  
學院升學率

\* 本地 / 海外院校 (包括非政府資助課程)



## 課程特點

本課程旨在為學生準備升讀各種電腦科學學位課程而設，同時亦為學生在不同行業的資訊科技就業做好準備。課程著重軟體開發領域，學生學習物件導向分析和設計、程式語言、軟體測試和專案管理等知識和技能。此外，課程特別強調培養學生在解決問題和團隊合作方面的能力。學生將有機會參與和業界的合作實務專案，並參加海外暑期交流和學習之旅計劃。

## 畢業成果

畢業生具備卓越的軟體開發技能，能夠滿足市場需求，並在創新科技行業發展事業。此外，他們亦具備穩固的知識基礎，能升讀電腦學士學位課程。



## 學成能力

數學、網絡、軟體開發和設計、數據庫管理、批判性思維、道德意識以及溝通技巧方面的知識和技能。

## 主要科目範疇

### 基礎概念

- 程式設計入門
- 基礎微積分和線性代數
- 離散數學及微積分

### 軟體開發和設計

- 資料結構與演算法
- 物件導向程式設計和設計
- 網頁程式設計
- 行動應用程式開發
- 資料庫系統和設計
- 軟體開發專案

### 網絡和安全

- 電腦網絡入門
- 網絡安全
- 系統管理

### 可持續性

- 科技倫理
- 全球化與可持續性
- 批判性思考
- 環境與科技

## 就業前景

畢業生可以擔任軟體開發人員、網頁開發人員、行動應用程式開發人員、資料庫管理員、系統管理員和資訊科技專案經理等職位。他們可以在商業、工程、網頁和應用程式設計、媒體計算以及創新科技行業等領域就業。此外，本課程為學生升讀電腦科學或相關學士學位方面奠定了穩固基礎，並為有意從事研究、學術界或高級技術人員的學生提供可循的途徑。

## 升學前景

(以下僅作升學例子，未能盡錄。)

### 澳洲伍倫貢大學

- Bachelor of Computer Science

### 香港城市大學

- 工學士(電子計算機及數據工程學)
- 理學士(電腦科學)

### 香港浸會大學

- 計算機科學理學士(榮譽)

### 香港中文大學

- 工程學士(計算機科學與工程)
- 工程學士(信息工程學)

### 香港理工大學

- 電子計算及人工智能(榮譽)理學士組合課程