



UOW  
COLLEGE  
HONG KONG  
香港伍倫貢學院

Part of  
UNIVERSITY  
OF WOLLONGONG  
AUSTRALIA

# 網絡及系統管理 理學副學士

AScNSA

## 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

本課程著重電腦網絡的規劃、設計、實施和管理，全面涵蓋網絡技術、協議、架構、安全性和故障排除。學生將獲得實踐經驗，特別在網絡安裝和管理方面。畢業後能夠升讀香港頂尖大學的資訊科技課程。同時，隨著香港演變為智慧城市，本課程為學生提供了製造業所需的技能，讓他們置身於科技驅動未來的前端。

## 畢業成果

畢業生具備電腦網絡專業知識和技能，在網絡管理領域有卓越表現。



## 學成能力

程式設計、電腦網絡基礎、系統和網絡管理、數據通信理論、網際網路安全、數學和道德意識等方面的知識和技能。

## 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
- 微積分

### 電腦網絡基礎

- 電腦網絡入門
- 路由器技術
- 系統管理
- 網絡管理
- 數據通信理論

### 軟體開發和網際網路安全

- 資料結構與演算法
- 物件導向程式設計和設計
- 資料庫系統和設計
- 網際網路安全

### 道德意識

- 科技倫理
- 全球化與可持續性
- 批判性思考

## 就業前景

隨著創新科技行業對網絡專家需求的不斷增加，本課程為學生提供了良好的職業前景。畢業生在電腦網絡和相關行業中將有豐富的就業機會，能擔任網絡管理員、系統管理員、網絡工程師、網絡安全分析師和資料庫管理員等職位。

## 升學前景

(以下僅作升學例子，未能盡錄。)

### 澳洲伍倫貢大學

- 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