



UOW
COLLEGE
HONG KONG
香港伍倫貢學院

Part of
UNIVERSITY
OF WOLLONGONG
AUSTRALIA

工程學 副學士

AENG

科學院

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

87%^{*}
學院升學率

* 本地 / 海外院校 (包括非政府資助課程)



OWN YOUR FUTURE NOW

課程特點

本課程結合電子工程原理和電腦科學，為學生提供更全面的學習，同時培養他們的創新科技技能，增強他們在就業市場上的競爭力。學生畢業後能夠設計和開發電子系統、軟件和數碼應用，同時具備管理和排解疑難的能力。課程亦強調數學的重要性，以幫助學生理解各種工程學科的概念和理論。學生可升讀知名工程學位課程，並能夠滿足創新科技行業對人才不斷增長的需求。

畢業成果

畢業生具有穩固的電子工程原理和電腦科學基礎，不僅具備設計和開發電子系統、軟件和數碼應用的能力，也能夠有效管理這些系統並解決疑難問題。因此，畢業生具有綜合的專業能力，能夠在相關領域中表現出色。



學成能力

程式設計、電子學和電路、數學、電腦網絡和安全、軟體和硬體開發以及倫理等領域中廣泛而深入的專業能力。

主要科目範疇

基礎計算機和數學

- 程式設計入門
- 基礎微積分和線性代數
- 離散數學

網絡和安全

- 網絡入門
- 數據通信理論
- 網際網路安全

電子硬體

- 電腦組織
- 電子設備和電路
- 數碼電子學
- 創意電子學

數據管理和設計

- 數據結構和演算法
- 數據庫系統和設計
- 物件導向的編程和設計

就業前景

畢業生可以從事電腦工程師、軟件開發人員、電子工程師、網絡管理員、數據分析師和數據庫管理員等職業。此外，他們在電子學和電路方面的技能使他們適合從事電子製造、電信和數碼應用開發等職位。

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(電子及通訊工程學)
- 工學士(能源科學及工程學)

香港中文大學

- 計算機工程學工程學士
- 電子工程學工程學士

香港理工大學

- 計算機工程學工程學士
- 電子工程學工程學士

香港科技大學

- 土木工程學(榮譽)工學士
- 電機工程學(榮譽)工學士