

HKCC 2017/18

統計及數據科學副學士 Associate in Statistics and Data Science

課程編號：8C112-SDS

課程概覽

當代訊息和通訊技術 (ICT) 的發展一日千里，數據無處不在。幾乎各行各業都需要專業人才進行智能數據分析及運用各種數據以改善營運。統計及數據科學副學士課程為你提供數據庫管理、數據儲存和統計數據分析的專業訓練，助你掌握基本統計分析技巧及 ICT 的最新知識。你可選修統計技巧或訊息和通訊技術的科目。



廣泛應用於各行各業
的統計及數據科學

為何選擇這項課程？

- 課程專為有志從事統計及發展迅速的數據科學相關行業的同學而設
- 課程內容全面，涵蓋基礎統計學、電腦程式設計、數據庫管理及統計數據分析後的決策等不同領域
- 課程著重教授通用的統計軟件，包括 Statistical Analysis System (SAS) 統計分析系統
- 通過香港統計學會專業評審及認可

我會學到什麼？

必修專業教育科目

- Data Management with SAS Programming
- Database Systems
- Foundations of Data Science
- Introduction to Big Data Analytics
- Introduction to Cloud Computing
- Regression Analysis

科目及豁免條件詳情，請瀏覽：

www.hkcc-polyu.edu.hk/prog/ad_sds



升學機會

畢業後，你可以申請升讀統計學、決策分析、投資科學、計算機科學、資訊保安、資訊管理或商業分析等相關的學士學位課程，例如香港理工大學電子計算（榮譽）理學士學位課程、數據科學及分析（榮譽）理學士學位課程或香港科技大學計算機科學工學士學位課程。

就業前景

- 數據分析員
- 市場研究助理
- 程式設計員
- 統計主任

基本入學要求

香港中學文憑考試五科（包括英國語文、中國語文及數學）達到第二級或以上。

大數據熱潮湧至 畢業生出路廣

“近幾年來，大數據已成為熱門話題，相關的行業更是求才若渴，好像傳統的廣告公司都化身為 Digital Agency，所以從事數據分析的專業人才現時十分吃香。”

(資料來源：www.educationpost.com.hk/zh-hk/resources/education/160201-cover-story-big-data-popular-graduates-variety-choices)

決策分析迎戰大數據時代

“現時社交網絡盛行，數據量大增，從手機應用程式的開發中取得有用數據，進行分析和制訂決策，實非易事；市場上可分別找到資訊科技和數據分析的人才，但同時兼顧兩者的專才不多。若學生具備這兩種技能，正是『大數據』時代所需的人才。”

(資料來源：orientaldaily.on.cc/cnt/lifestyle/20150623/00298_001.html)



HKCC 科技副學士組合課程

選科靈活 可專可轉

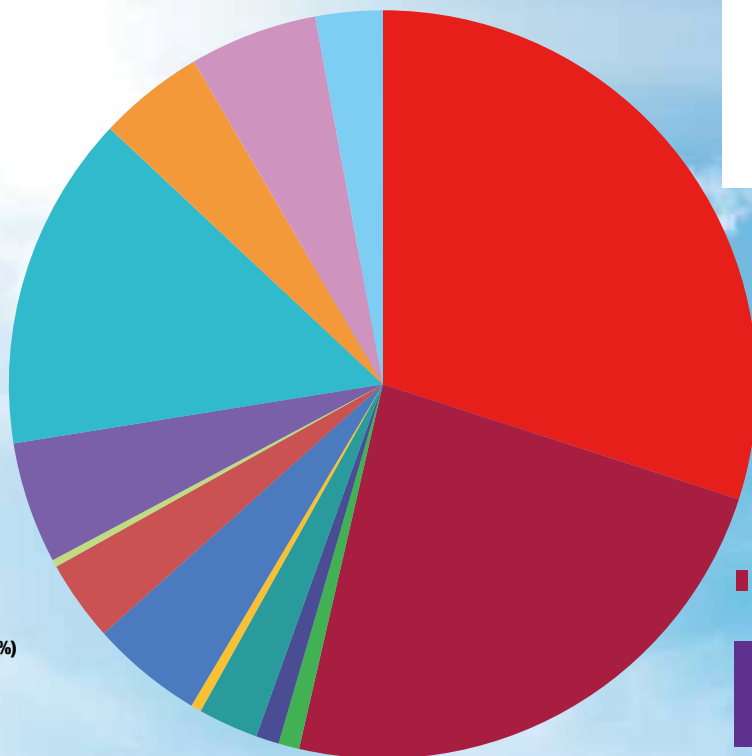
統計及數據科學副學士屬於 HKCC 科技副學士組合課程四項課程之一，無論你在第一學年修讀組合課程內的任何一項課程，第二學年開始前，你可選擇繼續修讀該項課程，或轉修組合課程內的另一項課程（或須補修某些科目）。這項靈活的選科安排，讓你有充分時間選擇最適合自己的課程。

科技副學士組合課程包括四項課程：

- 工程學副學士
- 資訊科技副學士
- 統計及數據科學副學士
- 理科副學士

HKCC 2016年畢業生升學情況

- 香港大學 64名 (2.9%)
- 香港中文大學 122名 (5.5%)
- 香港科技大學 101名 (4.6%)
- 香港城市大學 320名 (14.5%)
- 香港浸會大學 116名 (5.3%)
- 嶺南大學 7名 (0.3%)
- 香港教育大學 77名 (3.5%)
- 香港公開大學 107名 (4.8%)
- 香港樹仁大學 10名 (0.5%)
- 其他本地院校 58名 (2.6%)
- 在香港修讀海外大學課程 22名 (1%)
- 往外地升學 21名 (0.9%)



畢業生人數 **2,808**
回覆畢業生調查人數 **2,471**
回覆率 **88%**
升讀學士學位課程人數 **2,207**
整體升學率 89.3%
其中政府資助課程佔 **56.6%**

每兩名升學的HKCC畢業生
就有一名入讀政府資助學士學位課程

2016年，在2,207名升讀學士學位課程的畢業生之中，2,164名 (98.1%) 入讀本地學士學位課程，1,249名 (56.6%) 入讀政府資助學士學位課程。

HKCC + SPEED = CPCE “2+2” 理大審批學士學位途徑

立即上網報名：www.hkcc-polyu.edu.hk/admission/onlineapplication

For programme information in English, please visit: www.hkcc-polyu.edu.hk/prog

查詢

熱線：(852) 3746 0123 傳真：(852) 2994 8721

電郵：ccadmission@hkcc-polyu.edu.hk 網頁：www.hkcc-polyu.edu.hk

地址：香港理工大學紅磡灣校園 九龍紅磡紅樂道8號

香港理工大學西九龍校園 九龍油麻地海庭道9號

入學申請組設於理大紅磡灣校園。

專業及持續教育學院 (CPCE) 是理大旗下以自負盈虧模式運作的附屬機構，轄下教學單位包括香港專上學院 (HKCC) 及專業進修學院 (SPEED)。香港專上學院為香港理工大學附屬機構，是一間非牟利擔保有限公司。

