

# 数据科学荣誉电脑科学学士

(N/481/6/0828)(12/2025)(MQA/PA 14042)

## 思维分析 · 数据科学与分析 · 引领未来

“数据科学荣誉电脑科学学士课程”旨在培育具有专业知识和良好操守的毕业生，以使用数据科学分析并解决现实世界的问题。此外，课程设计也与可持续性和终身学习理念结合，进一步丰富了课程内容。该课程满足了现今社会对拥有强大分析能力、资讯科技知识和其他必要技能的人才的需求，而这也进一步提升数据科学专业人员的培训机会。数码化世代的跃进，将让数据科学专才在未来的职业生涯中取得成功。



课程时长

3年

授课模式

全时制

授课校区

吉隆坡校区

入学时间

一月、五月和九月

## 课程大纲

• 数据科学基础学 • 云计算 • 大数据 • 数据科学的机器学习 • 离散数学 • 数据科学的统计学 • 网络安全导论 • 数据挖掘 • 人工智能 • 通识教育(MPU) \* • 编程导论 • 电脑组织与结构 • 数据库管理系统 • 面向对象的分析与设计(OOAD) • 人机互动导论

\*所有学生必修大学通识教育(MPU).

## 入学要求

学术要求

- UCSI基础课程：CGPA至少2.0，及SPM附加数学C等或以上。
- STPM：至少两科C等，及SPM附加数学C等或以上。
- A-水平：至少两科E等。
- 独中统考：5科优等（B6）
- 国立大学预科班：CGPA至少2.0
- IB国际文凭：6科至少26分
- 加拿大预科课程（CPU）：6科至少平均60%
- AUSMAT/HSC/SACE/TEE/WACE/SAM：5科至少平均60%，及SPM/O-水平/其他同等资格的数学至少60%，及附加数学至少C等。
- 澳洲12年级：5科至少平均60%
- 其他获MQA认证与STPM/A-水平同等资格的教育：平均分至少60%
- 文凭（电脑学相关）和科学与科技文凭：CGPA至少2.5

英语要求

本国生：SPM英语至少B+；独中统考英语至少A2；SPM 1119英语/O-水平英语/IGCSE至少C等；马来西亚大学英文水平鉴定考试（MUET）3级。

国际生：雅思5.0或同等资格；托福440（纸试）；托福42（网考）；学术英语考试PTE（47）；马来西亚大学英文水平鉴定考试（MUET）3级；剑桥E.Q.T(154)

## 就业方向

- 数据分析
- 数据科学家
- 数据整理/挖掘师
- 商业智能开发员
- IT风险分析师
- 提前分析专家
- 数据工程师
- 机器学习科学家
- 分析经理
- 数据可视化开发员

UCSI EDUCATION SDN BHD [198901008177 (185479-U)] 吉隆坡 • 古晋 • 登嘉楼

UCSI University Kuala Lumpur Campus DU020(W)

No.1, Jalan Menara Gading, UCSI Heights (Taman Connaught), 56000 Cheras, Kuala Lumpur, Malaysia.

T (03) 9101 8882

W UCSIUNIVERSITY.EDU.MY

f UCSI UNIVERSITY @ UCSIUNI info.enq@ucsiuniversity.edu.my



全球顶尖1.3%  
全马10强