Lingnan University 嶺南大學 香港 Hong Kong | SDS School of Data Science 數據科學學院 | MScIDA Industrial Data Analytics

岭南大学数据科学学院

工业数据分析理学硕士

MASTER OF SCIENCE IN INDUSTRIAL DATA ANALYTICS



院校简介

岭南大学，作为香港八大之一及历史最悠久的高等教育机构之一，致力于数字时代的博雅教育，成为文理融合型大学的领军者。在**「2026年度泰晤士高等教育世界大学影响力排名」**中，岭大于「优质教育」位居全球第一，并获QS之星5星评级。数据科学学院超过60%的教职员拥有境外知名大学博士学位或海外教学科研经验，数据科学学院汇聚国际顶尖学者，其中7位入选**2025年全球前2%顶尖科学家榜单**，多位学者荣获AIChE、CAE、SIAM等国际学术荣誉。岭大采用**小班教学**模式，高师生比确保每位学生在课堂内外获得充分关注与个性化指导 。

课程特点

1 具前瞻性｜连接工业与商业的桥梁

作为香港首批数据科学与工业分析融合硕士课程，聚焦**具身智能、区块链应用、数字孪生**等前沿技术，旨在培育学生数据驱动思维，解决制造、能源、交通、医疗、物流等行业实际问题，助力将所学应用于商业与产业实践。

2 有目的地分析数据｜有技巧地沟通数据｜多样化职业选择与持续成长

培养学生理解数据生成逻辑，引导其深入思考「**数据从哪里来？数据分析用于何处？**」，并掌握与企业决策层高效沟通的技巧。就业前景广阔，毕业生可胜任**商业顾问、商业智能分析师、工业数据挖掘工程师、AI解决方案架构师**等多元岗位，兼顾专业深度与发展弹性。

录取条件

- 持有由本大学认可的高等教育机构授予的相关学士学位
- 取得同等资历、或提供令人满意的学术和专业成就证据
- 如所取得之学位并非以英语为授课语言，则应取得以下其中一项英语能力证明：
  1. 网上托福考试
     - **最低79分**（2026年1月21日及之前参加的考试）；或
     - **总分4分**（2026年1月21日及之后参加的考试）
  2. 雅思（学术）**6.0分或以上**；或
  3. 全国大学英语六级考试（CET-6）**最低450分**；或
  4. 被认可考试的同等成绩或资历

申请材料

- 身份证明文件（例如：身份证、护照或其他旅行证件）
- 成绩单及英语能力证明（雅思，托福，全国大学英语六级考试）
- 学士学位证书/毕业证书
- 第三方机构核发之毕业证明（适用于已完成课程者）
- 补充资料或其他相关文件

本课程重视跨学科视角，欢迎无工程或理科背景的申请者

未修读过计算机科学或统计学、或基础较弱的申请者，需在开课前完成对应预科课程:

- Introduction to Computing 计算概论
- Statistics 统计学

课程结构

学 科 基 石
DISCIPLINARY FOUNDATION

50%

Required Courses (15 credits)
必修科目 (15学分)

- Smart Connectivity and Fusion 智慧互联与融合
- Strategic Visual Data Analytics 策略性可视化数据分析
- Programming with Generative Artificial Intelligence 生成式人工智能辅助编程
- Intelligent Control and AI-Driven Analytics 智能控制与AI驱动分析
- Industrial Data Analytics Project 工业数据分析专题研究

多 元 兴 趣 导 向
DIVERSE INTEREST ORIENTED

50%

Elective Courses (15 credits, 3 credits each)*
选修科目 (15学分，每科3学分)*

Frontier Intelligence 智能前沿

- Introduction to Embodied Intelligence 具身智能概论
- Introduction to Digital Twin 数字孪生概论
- Practical Application of Deep Learning 深度学习的实际应用
- Introduction to Large Language Models 大型语言模型概论
- Big Data Analytics 大数据分析

Smart Ecosystems 智慧生态

- Blockchain-driven Applications 区块链应用实务
- Smart Logistics 智慧物流
- Operational Research 运筹学
- Urban Data Science and Analytics 城市数据科学与分析

Sustainable Innovation & Leadership 创新领导力

- Healthcare Analytics 医疗保健分析
- Innovation Management 创新管理
- Entrepreneurial Leadership for Social Startups 初创社会企业的创业领导力
- Gerontechnology: Design for an Ageing Society 乐龄科技与设计：应对老龄化社会
- Introduction to Environmental, Social, and Governance (ESG) Planning 环境、社会与治理 (ESG) 规划导论

*The offering of elective courses is subject to sufficient demand and division availability.
*选修科目开设与否取决于学生需求及学部教师的教学安排。

毕业要求

- 修毕**五门必修科**及**五门选修科**学分（共十门课，30学分），总平均成绩达到**2.67**或以上

其他资料

- **修读方式：** 1年全日制（最长年限3年）
- **授课语言：** 英語
- **学　　费：** 港币 293,000 元（待确认，以官网更新为准）
- **奖 学 金：** 奖学金将授予成绩优异的申请者，入读本课程的学生将自动成为奖学金备选人，不需要额外申请。

联系方式

(852) 2616 8719
mscidaadmission@LN.edu.hk
https://www.ln.edu.hk/chs/sds/dids/ida

课程网站　微信公众号　小红书　网上申请系统

符合以下任一英语成绩并通过面试，即有机会入读学前语言班：
- 雅思（学术类）≥5.5
- 托福 ≥46
- 大学英语六级（CET-6）≥430

预计开课时间：7–8 月

2027-28学年现正接受申请
截止日期：2027年4月30日