

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



Required Courses (15 credits)

必修科目 (15学分)

- Smart Connectivity and Fusion
- Strategic Visual Data Analytics
- Programming with Generative Artificial Intelligence
- Intelligent Control and AI-Driven Analytics
- Industrial Data Analytics Project

智慧互联与融合
策略性可视化数据分析
生成式人工智能辅助编程
智能控制与AI驱动分析
工业数据分析专题研究

多 元 兴 趣 导 向
DIVERSE INTEREST ORIENTED



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
- Introduction to Digital Twin
- Practical Application of Deep Learning
- Introduction to Large Language Models
- Big Data Analytics

具身智能概论
数字孪生概论
深度学习的实际应用
大型语言模型概论
大数据分析

Smart
Ecosystems
智慧生态

- Blockchain-driven Applications
- Smart Logistics
- Operational Research
- Urban Data Science and Analytics

区块链应用实务
智慧物流
运筹学
城市数据科学与分析

Sustainable
Innovation &
Leadership
创新领导力

- Healthcare Analytics
- Innovation Management
- Entrepreneurial Leadership for Social Startups
- Gerontechnology: Design for an Ageing Society
- Introduction to Environmental, Social, and Governance (ESG) Planning

医疗保健分析
创新管理
初创社会企业的创业领导力
乐龄科技与设计：应对老龄化社会
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：英语
- 学 费：港币 293,000 元
- 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 8790



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