

嶺南大學數據科學學院

工業數據分析 理學碩士

MASTER OF SCIENCE IN INDUSTRIAL DATA ANALYTICS

院校簡介

嶺南大學，作為香港八大之一及歷史最悠久的高等教育機構之一，致力於數字時代的博雅教育，成為文理融合型大學的領軍者。在「2026年度泰晤士高等教育世界大學影響力排名」中，嶺大於「優質教育」位居全球第一，並獲QS之星5星評級。數據科學學院超過60%的教職員擁有境外知名大學博士學位或海外教學科研經驗，數據科學學院匯聚國際頂尖學者，其中7位入選2025年全球前2%頂尖科學家榜單，多位學者榮獲AICHE、CAE、SIAM等國際學術榮譽。嶺大採用小班教學模式，高師生比確保每位學生在課堂內外獲得充分關注與個性化指導。

課程特點

① 具前瞻性 | 連接工業與商業的橋梁

作為香港首批數據科學與工業分析融合碩士課程，聚焦具身智能、區塊鏈應用、數字孿生等前沿技術，旨在培育學生數據驅動思維，解決製造、能源、交通、醫療、物流等行業實際問題，助力將所學應用於商業與產業實踐。

② 有目的地分析數據 | 有技巧地溝通數據 | 多样化職業選擇與持續成長

培養學生理解數據生成邏輯，引導其深入思考「數據從哪里來？數據分析用於何處？」，並掌握與企業決策層高效溝通的技巧。就業前景廣闊，畢業生可勝任商業顧問、商業智能分析師、工業數據挖掘工程師、AI解決方案架構師等多元崗位，兼顧專業深度與發展彈性。

錄取條件

- 持有由本大學認可的高等教育機構授予的相關學士學位
- 取得同等資歷、或提供令人滿意的學術和專業成就證據
- 如所取得之學位並非以英語為授課語言，則應取得以下其中一項英語能力證明：
 1. 網上托福考試
 - 最低79分（2026年1月21日及之前參加的考試）；或
 - 總分4分（2026年1月21日及之後參加的考試）
 2. 雅思（學術）6.0分或以上；或
 3. 全國大學英語六級考試（CET-6）最低450分；或
 4. 被認可考試的同等成績或資歷

申請材料

- 身份證明文件（例如：身份證、護照或其他旅行證件）
- 成績單及英語能力證明（雅思，托福，全國大學英語六級考試）
- 學士學位證書/畢業證書
- 第三方機構核發之畢業證明（適用於已完成課程者）
- 補充資料或其他相關文件

本課程重視跨學科視角，
歡迎無工程或理科背景的
申請者

未修讀過計算機科學或統計學、或
基礎較弱的申請者，需在開課前完
成對應預科課程：

- Introduction to Computing 計算概論
- Statistics 統計學

課程結構



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

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

學 科 基 石 DISCIPLINARY FOUNDATION

智慧互聯與融合
策略性可視化數據分析
生成式人工智能輔助編程
智能控制與AI驅動分析
工業數據分析專題研究

多 元 興 趣 導 向 DIVERSE INTEREST ORIENTED



Elective Courses (15 credits, 3 credits each)* 選修科目 (15學分，每科3學分)*

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

具身智能概論
數字孿生概論
深度學習的實際應用
大型語言模型概論
大數據分析

Smart Ecosystems 智慧生態

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

區塊鏈應用實務
智慧物流
运筹學
城市數據科學與分析

Sustainable Innovation & Leadership 創新領導力

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

醫療保健分析
創新管理
初創社會企業的創業領導力
樂齡科技與設計：應對老化社會
環境、社會與治理 (ESG) 規劃導論

*The offering of elective courses is subject to sufficient demand and division availability.

*選修科目開設與否取決於學生需求及學部教師的教學安排。

畢業要求

- 修畢五門必修科及五門選修科學分（共十門課，30學分），總平均成績達到2.67或以上

联系方式

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



課程網站



微信公眾號



小紅書



網上申請系統

其他資料

- 修讀方式：1年全日制（最長年限3年）
- 授課語言：英語
- 學 費：港幣 293,000 元（待確認，以官網更新為準）
- 獎 學 金：獎學金將授予成績優異的申請者，入讀本課程的學生將自動成為獎學金備選人，不需要額外申請。

符合以下任一英語成績並通過面試，
即有機會入讀學前語言班：

- 雅思（學術類）≥5.5
 - 托福 ≥46
 - 大學英語六級（CET-6）≥430
- 預計開課時間：7-8月

2027-28學年現正接受申請
截止日期：2027年4月30日