**新加坡南洋理工大学**

**商业数据分析：大数据时代的“竞争”**

Nanyang Technological University

Business Data Analytics: Competing in the Age of Big Data

1. **项目综述**

商业数据分析是指通过数据分析提取洞察力并做出明智业务决策的实践。随着大数据（譬如谷歌、Facebook、Netflix、Zillow 等）的爆炸式增长，数据分析已成为科技、市场营销、金融以及其他商业学科中的热门领域之一。拥有数据分析技能的人才也备受青睐。其涉及使用各种分析技术和工具来检查相关数据，并发现有意义的模式和关联性。

本课程将广泛探讨数据使用的描述和总结数据的方法，发现数据中的模式和趋势，以及这些对现实世界数据进行分析和建模的方法和技术。重点是将技术技能与批判性思维相结合，以确保为业务利益创建强大的数据科学管道。 学生还将学习市场领导者和创新型初创企业的案例研究，探索企业是如何利用海量数据和复杂的分析方法，在当今数据驱动的环境中取得成功。

为了让中国学生体验世界一流名校的学术氛围，南洋理工大学主办部门举办本次为期8天的访学项目，由南洋理工大学在职教授授课，项目将开设「商业分析理论与预测」、「数据来源、组织和结构」、「数据处理、数据可视化」、「制定大数据战略与人工智能驱动的决策」等相关主题，涵盖新加坡南洋理工大学特色专业课、小组讨论、结业项目展示等内容，最大程度的让学员在短时间体验南洋理工大学的学术特色。

**二、项目优势特色**

* **【最具针对性的课程主题】**通过部署预测分析以及预测性和预设性分析两个层面，全方位提升学生对于大数据开发理解与把握；
* **【可接受四/六级成绩】**无需托福雅思成绩，四级470/六级450/专四65/多邻国90/高考110即可申请;
* **【官方品质保障】**学生可获得新加坡南洋理工大学正式的邀请函与参课证明。

**三、南洋理工大学简介**

* 南洋理工大学（Nanyang Technological University），简称NTU，是新加坡首屈一指的世界顶级综合类研究型大学，同时也是新加坡一所科研密集型大学；
* 全球十大最美丽的校园之列。 南大是环太平洋大学联盟、新工科教育国际联盟成员，全球高校人工智能学术联盟创始成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会成员，也是国际科技大学联盟的发起成员。南大在许多领域的研究享有世界盛名，为工科和商科并重的综合性大学；
* 2024 年 QS 世界大学排名全球第 26 名。南大被“QS世界大学排名”评为世界顶尖大学之一，并多年蝉联全球年轻大学榜首。

1. **项目详情**

**2025年2月2日-2月9日**

项目为期8天，项目共计30课时，包含20课时的授课时间及10课时的人文参访/企业调研/实验操作等环节。  授课时间预计为当地时间每周一至周五上午9-12点或下午1-4点（以校方实际安排的课表为准）。

本课程中，学生将采用综合方法来了解以下关键因素：

* 从数据收集到分析，再到预测和洞察
* 您能理解数据和分析的基础知识吗？
* 您能有效地分析数据或消费数据吗？
* 企业如何应用现代分析技术？
* 企业如何在决策中使用数据？

**【核心师资】**

Dr. Hou

* 南洋理工大学物理与数学科学学院的助理教授
* 斯坦福大学获得数学学士学位、物理学学士学位和统计学硕士学位
* 哈佛大学物理学博士学位
* 研究重点：人工智能、机器学习、拓扑学等新兴先进方法来分析大数据
* 多项研究成果发表在《科学》、《美国科学院院刊》、《物理评论快报》等顶级期刊上

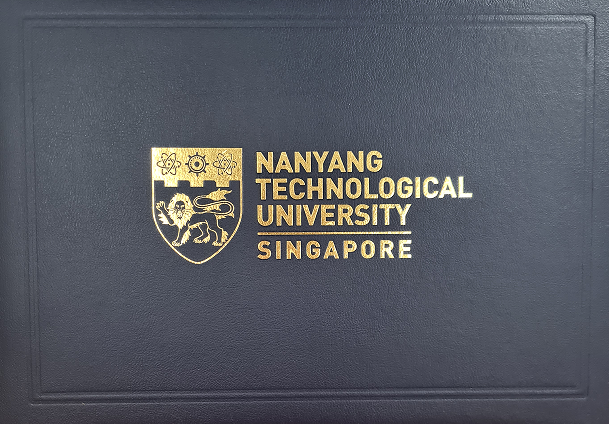
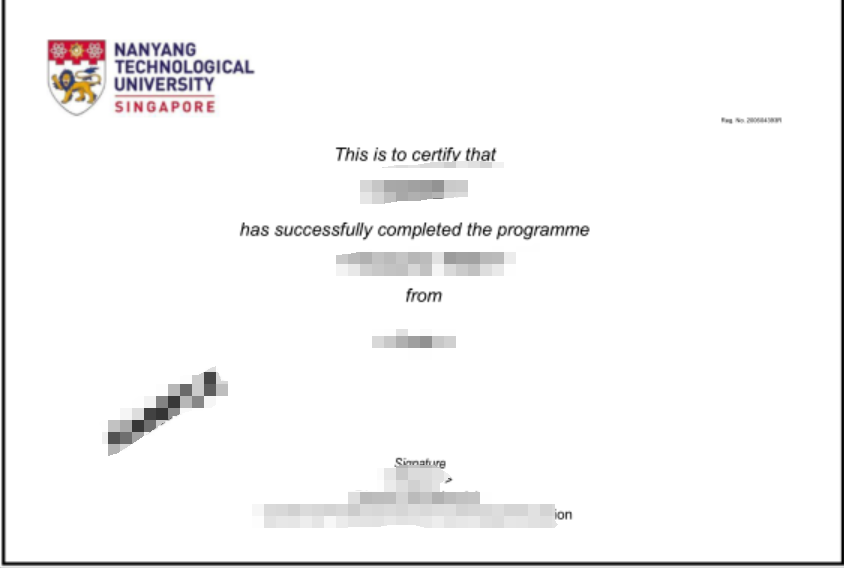
【**参考日程**】（仅供参考，以校方实际安排为准）

|  |  |
| --- | --- |
| **日程** | **日程安排** |
| 2月2日 | 抵达新加坡  入住酒店 |
| 2月3日 | Introduction to Business Analytics  商业分析导论 |
| 2月4日 | Building Data Science into Your Business Strategy I  将数据科学纳入业务战略 I  新加坡城市规划展览馆参访  探索新加坡城市展览馆 10 个主题区和 50 多个视听互动展览 |
| 2月5日 | Building Data Science into Your Business Strategy II  将数据科学纳入业务战略 II |
| 2月6日 | How Artificial Intelligence and Big Data Are Changing Business  人工智能和大数据如何改变商业布局？ |
| 2月7日 | 访学汇报  小组项目展示  项目结业仪式  优胜小组证书颁发 |
| 2月8日 | 文化参访活动  牛车水-小印度-鱼尾狮公园-甘傍格南-哈芝巷 |
| 2月9日 | 酒店退住  启程回国 |

(注：以上行程安排仅为参考，实际行程安排以最终南大校方出具的行程为准)

【**项目收获**】

报名成功的学员将收到南洋理工大学主办部门签发的邀请函。 顺利完成本课程并通过结业的学员，将获得由南洋理工大学主办部门官方颁发的结业证书，优胜小组成员还将额外获得推荐信，即优秀学员证明。



图：新加坡南洋理工大学项目证书，结业证书与推荐信样图

【**项目费用**】

|  |  |
| --- | --- |
| 项目总费用 | 约合人民币16800元 |
| 费用包括： | 学费、杂费、住宿、接机、大巴送生、参访费、医疗与意外险、项目设计与管理费 |
| 费用不包括： | 国际机票、餐费、送机、个人生活费 |

**五、项目申请**

1. **选拔要求：**仅限在读本科生，无需托福雅思成绩，四级470/六级450/专四65/多邻国90/高考110即可申请；
2. **报名方式：** 登录全美国际教育协会网站[www.usiea.org](http://www.usiea.org) 填写《世界名校访学项目报名表》；
3. **建议截止日期：**2024年12月15日

全美国际教育协会官微：全美国际访学微刊

全美国际教育协会官网：www.usiea.org

项目邮箱咨询：[visit\_ntu@yeah.net](mailto:visit_usyd@yeah.net)