

新加坡管理大学 商业信息技术硕士 (金融科技与分析学) 成为金融科技与分析领域专才



商业信息技术硕士 (金融科技与分析学)



扫一扫获取
更多资讯

科学技术在不断突破金融机构的局限，包括客户数据、风险评估、财政能力、市场预测和运营效率等方面。研究机构利用分析技术深入了解客户群体，业务运营及市场机会等，从而准确定位并不断的取得成功。分析学可以运用于金融机构的所有业务线中，包括客户流失、交叉销售及交易额等。此外，分析学还可以有效地打击欺诈行为，保护客户利益。

新加坡管理大学商业信息技术硕士 (金融科技与分析学) (Master of IT in Business - Financial Technology & Analytics, 简称 MITB-FTA), 在业界急需重振风险管理，并通过优化改革驱动利润的今天，培养学生将数据转换成精确并具有可操作性的信息所需要的执行洞察力、分析能力、业务领域知识和使用分析方法等能力的专业人士，从而带动金融服务业的成长。



课程设置

A. 金融科技	B. 分析技术与应用	C. 人工智能	D. 信息技术与运营综合管理	E. 实习/ Capstone Project
A.1* 数字银行与金融科技	B.1 分析框架与商务流程	C.1* 人工智能导论	D.1A+ 金融会计	E.1 实习
A.2 零售银行与移动技术	B.2* 数据分析实践	C.2* 机器学习及其应用	D.1B+ 管理会计 (针对技术与运营人员)	E.2 Capstone Project
A.3 企业银行与区块链	B.3 客户分析与应用	C.3^ 算法设计及实现	D.2 策略与组织结构	
A.4 金融市场系统与运营	B.4 运营分析与应用	C.4 深度学习与视觉识别	D.3 财务管理 (针对技术与运营人员)	
A.6 电子付款与创新	B.5 大数据：工具与方法	C.5 虚拟助理与自然语言处理	D.4 网络安全技术与应用	
A.11* 金融服务的大数据分析	B.6 可视化分析与应用	C.6 AI规划及决策 (以C.3为先决课程)	D.5* 技术与运营决策的电子表格建模	
	B.7 文本分析与应用	C.7 多智能体系统	D.6 IT项目和供应商管理	
	B.8 社交分析与应用	C.8# AI研究转化研讨会	D.7 全球采购技术与流程	
	B.10 仿真预测分析		D.8 物联网技术与应用	
	B.13 数据管理			
	B.14* 应用统计分析和R语言			

- * 必修课
- + 半学分
- ^ 先决课程
- # 毕业要求 (不占学分)

毕业要求

学生须累计完成13个学分 (CUs) 并基于以下课程的选择标准：

- 在A系列的课程中完成3个学分，包括必修课A.1 & A.11
- 在B系列课程完成3个学分，包括必修课B.2 & B.14
- 在D系列课程完成3个学分，包括必修课D.5
- 在A, B, C, D 系列里完成2个学分的课程
- 完成实习，或 Capstone Project，或替换任意2个学分的课程

课程申请信息

课程时间

课程分为全日制或非全日制：

- 全日制：一年 (最多两年)
- 非全日制：两年 (最多四年)

申请条件

专业背景要求

- 本科以上学历，欢迎计算机科学、计算机工程、软件工程、信息系统、信息技术 (IT)、电气工程、电子与电气工程等专业。其他专业如机械工程、数学、统计学、物理学等也可申请。
- 拥有两年或以上工作经验 (IT专业人士或从事运营方面工作)[§]
- 善于分析和精于数学运算
- 有效的GMAT/GRE成绩 (新大GMAT Code:F8D-Z4-61;新大GRE Code: 2861)
- TOEFL/IELTS成绩 (若学士学位课程为非英语授课)
- 入围申请者必须通过新大面试

[§] 应届毕业生或从事其他行业者也欢迎申请

申请时间

- 秋季入学 (8月)：申请时间从同年1月至同年5月
- 春季入学 (来年1月)：申请时间从同年6月至同年10月

学费及申请注册费用

申请费	100新元
注册费	400新元 (新加坡公民和永久居民) 或
	500新元 (其他国籍人士)
课程费	48000新元

奖学金

优秀学生可有机会获得奖学金

其他详情请参阅：www.smu.edu.sg/mitb
或电邮至：mitb@smu.edu.sg

