



新加坡国立大学

访学项目简章 (2024 暑期)



一、学校简介 UNIVERSITY PROFILE

新加坡国立大学（National University of Singapore），简称国大（NUS），是新加坡首屈一指的世界级顶尖大学，为 AACSB 和 EQUIS 认证成员，亚洲大学联盟、亚太国际教育协会、国际研究型大学联盟、Universitas 21 大学联盟、环太平洋大学协会成员，在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域享有世界盛名。

2024 QS
世界大学排名
全球 NO.8
亚洲 NO.1

二、项目概览 PROGRAM PROFILE

1. 项目目标

助力学生走出国门，步入世界一流名校学习，拓展国际视野，提高学术素养。通过新加坡国立大学不同方向的线下访学课程，让学员们在短时间内最大程度地体验新加坡顶尖学府的学术特色，扩充专业知识储备，提升个人的综合竞争力。

2. 项目汇总

序号	项目主题	项目时间	费用/元	项目详情
1	商业与金融	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 1
2	国际经济与商业管理	2024.07.21-07.28	16800	参见项目详情 2
3	经济政策全球化	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 3
4	商业与未来领导力	2024.08.04-08.11	16800	参见项目详情 4
5	计算机与商业分析	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 5
6	商业经济法与合同法	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 6
7	国际组织与人才培养	2024.08.11-08.18	16800	参见项目详情 7

新加坡国立大学访学项目简章

8	营销传媒与可持续发展	2024.08.11-08.18	16800	参见项目详情 8
9	公共政策、语言写作与艺术创作	2024.08.11-08.18	16800	参见项目详情 9
10	人工智能与机器学习	2024.08.04-08.11	16800	参见项目详情 10
11	管理、创新与创业	2024.08.04-08.11	16800	参见项目详情 11
12	医学与生命科学	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 12
13	材料科学	2024.07.21-07.28	16800	参见项目详情 13
14	教育与教学管理	2024.07.15-07.22 2024.07.21-07.28	16800	参见项目详情 14
15	名师课堂—商业人文与交叉学科	2024.07.28-08.04	16800	参见项目详情 15

* 项目时间根据外方大学的安排，可能会有调整，最终请以项目组实际通知为准。

* 项目费用包含：大学课程费、人文参访费、校园参访交流费、住宿费、境外大巴费、保险费等；
项目费用不含：不含护照费、三餐餐费、往返旅费等其它个人消费。

3. 项目模块

项目主要包含**学术课程**、**实践学习**、**人文参访**、**结业汇报**等。

学术课程

项目师资雄厚，邀请到多位新加坡国立大学知名教授、客座教授等学界名师为同学们进行专业知识的分享，助力学员的知识拓展与学术提升，培养其批判性思考的精神与国际化视野，为学员未来的科研学术/职业发展积蓄长足的力量。



跨界学习

项目将安排不同学校的参访与交流，并邀请知名企业高管等业界大咖为学员分享对于社会与市场前沿动态的洞见，让同学们在跨界学习中扩展思维，进一步提升对现实、对社会、对市场的认识，从而对个人发展的道路进行更加深入的思考。

人文参访

充实的课业之余，同学们还将有机会进行社会考察与人文交流，用脚步去丈量当地的风土人情，深入地了解当地文化。通过融入当地生活，进一步提升同学们的社会视野和对不同文化的了解。



结业汇报

课程伊始，老师将为同学们布置结业任务。同学们分组选题，与组员们一起搜集资料，进行头脑风暴，合作完成小组结业汇报，并接受老师提问和专业点评。小组汇报的过程不仅是大家阶段性学习成果的呈现，更是一次互相学习、合力攻关的宝贵经历。

4. 项目收获

报名成功的学员将收到新加坡国立大学主办部门签发的邀请函；顺利结业的每位同学都将收获项目主办部门签发的证书等学习经历证明。更重要的是，无论同学们日后选择深造还是求职，一段丰富充实的海外交流经历都将对你们大有裨益。



邀请函（样例）



结业证书（样例）

5. 项目日程

	第一天	第二天	第三天	第四天	第五天	第六天	第七天	第八天
上午	国内出发	专业课程	专业课程	专业课程	专业课程	结业汇报	城市体验	飞离狮城
下午	飞机抵达	参访交流	参访交流	参访交流	参访交流	参访交流	城市体验	返回国内

*以上为项目参考日程，各项目具体课题待外方确认后实时同步。实际日程可能有调整，以开课前最终课程安排为准。

6. 项目亮点

- ✓ **官方品质保障：**本项目将在新加坡国立大学校园内开展，将从课程师资、学习空间、教育技术等方面深度享受学校资源；
- ✓ **特色主题课程：**本项目开设多门特色专业主题，涵盖**专业课程、小组讨论、结业项目展示、专业教授点评**等内容，互动式教学充分调动同学们在课堂上学习交流的热情，最大程度的让学员在短时间内体验新加坡国立大学的学术特色；
- ✓ **充实丰富的学习及活动安排：**项目涵盖**专业知识、学术前沿、人文体验**等内容，让学员深入了解新加坡多元文化、社会、经济、政策和发展方向；
- ✓ **培养创新思维与全球视野：**项目旨在拓展学生**全球化视野与跨文化交流能力**，培养辩证思维，提升创新素养，丰富沟通技巧，使同学们在当今这个日新月异的数字时代仍然可以保持长足的竞争力；
- ✓ **专业的项目管理团队：**项目管理团队拥有多年项目服务经验，境内配备专业项目组老师**点对点服务**，境外配备专业领队老师**全程陪同**，确保全方位的专业化服务与管理。



7. 项目支持

项目管理	每个项目配有专业领队老师，提供详细 行前指导 并 全程陪同 学生在海外的生活与学习，全方位管理和保障同学们的人身安全与学习体验。
护照与签证	在项目组指导下，自行前往出入境中心办理护照， 新加坡免签！
往返机票	报名截止后，项目组会统计同学们的出行意向，届时可以选择团体机票或者参考团体机票时间自行订票出行。
住宿餐食	入住 3-4 星级标准酒店，标准间（双人间），餐食自理。
交通出行	境外活动期间，酒店到大学/参访地，统一大巴接送。
安全保障	项目组会为学生购买海外保险，保障人身财产等安全。

三、项目详情 PROGRAM DETAILS

1. 商业与金融

课程代码	专业课程大纲
001	公司金融学 <ul style="list-style-type: none">• 资本预算• 敏感度分析• 收支平衡点
002	区块链、智能合约和数字资产 <ul style="list-style-type: none">• 比特币• 中央银行和数字货币• 天秤座计划 1.0 和天秤座计划 2.0
003	投资战略 <ul style="list-style-type: none">• 风险和回报• 资本成本• 投资组合理论• 资本资产定价模型 (CAPM)
004	战略管理与金融数学 <ul style="list-style-type: none">• 管理目标• 金钱的时间价值• 实际利率
005	深入研究金融科技应用：金融科技公司的预测模型 <ul style="list-style-type: none">• 借贷• 信用卡交易• 客户(风险)分析• ATM 和分行的流量预测• 新加坡及其他地区案例分析
006	加密货币对货币政策的影响：风险和欺诈 <ul style="list-style-type: none">• 首次代币发行和各种衍生产品• 风险资本• 反向收购特殊目的收购公司
007	营运资金管理 <ul style="list-style-type: none">• 运行周期• 现金循环

新加坡国立大学访学项目简章

008	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示
------------	--

*以上为往期课程汇总，实际课程将从以上列表选取（内容可能会有调整），具体以新加坡国立大学实际安排为准。

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	师资背景
Dr. E. Hrnjic	新加坡国立大学亚洲数字金融研究所，金融科技培训主任及高级研究员；加州大学洛杉矶分校——新加坡国立大学，MBA 硕士项目学术主管。
Prof. R. Tan	新加坡国立大学商学院金融系，副主任，副教授；注册会计师协会（ICPAS)的注册会计师(CPA)；澳大利亚会计师公会会员。
Ms. C. Marcusso	新加坡国立大学计算机学院高管教育研究员，在投资管理，保险和银行业拥有超过 20 年的金融行业专业知识。她在美国，英国，德国，荷兰和新加坡担任过全球管理职务。
Dr. K.W. Huang	新加坡国立大学 (NUS) 计算机学院信息系统与分析系的副教授。毕业于纽约大学斯特恩商学院，于 2007 年获得博士学位（信息系统）。

2.国际经济与商业管理

课程代码	专业课程大纲
001	国际商业与金融 <ul style="list-style-type: none"> 国际商业运作的战略背景 国际商业环境及其竞争和投资环境 金融领域与全球经济之间的相关性 从商业和经济的角度审视问题
002	领导一个高绩效团队 <ul style="list-style-type: none"> 领导力 4.0 的定义 领导力的核心 打造一个伟大的团队 了解你的 MBTI 气质-优势和弱点 成长之路 哈里森和伟大领导者的有效特征
003	地缘政治风险与机遇 <ul style="list-style-type: none"> 亚洲主要的地缘政治热点

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> • 中美战略竞争带来的挑战和机遇 • 了解地区和平与稳定的风险和影响 • 地缘政治局势如何影响企业
004	商业法概述 <ul style="list-style-type: none"> • 法律是如何制定和实施 • 法律解释的基础知识 • 侵权法、合同法和公司法中影响公司的关键问题
005	商业分析：知情决策指南 <ul style="list-style-type: none"> • 解开常见的统计误解和谬误 • 掌握分析、制作汇总统计和可视化数据 • 实验设计、调查技术和数据挖掘要点 • 利用统计能力来解决现实世界的业务场景

*项目考核形式为课后测试

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	师资背景
Dr. Y. Ryu	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授。曾于澳大利亚国立大学和延世大学任教，并在北京大学、东京大学、一桥大学和国立台湾大学担任访问学者。他获得哈佛大学政府学系博士学位和澳大利亚国立大学法学院国际法硕士。
Dr. H. H. Zheng	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授。她曾在香港中文大学和约克大学担任助理教授。
Mr. J. Tan	新加坡国立大学法学院讲师，拥有新加坡国立大学的法学学士学位和工商管理学士学位，以及纽约大学的法学硕士学位（范德比尔特学者）。在加入新加坡国立大学法学院之前，他曾在法律援助局担任法务官，然后在贝克·麦坚时律师事务所（Baker & McKenzie Wong & Leow）执业。
Dr. Z. Li	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授。他的研究成果发表在《英国政治学杂志》、《政治学杂志》、《经济行为与组织杂志》、《中国季刊》等期刊上。他的作品曾被《金融时报》、CNBC、《连线中国》和《卫报》报道。他在杜克大学获得政治学博士学位，在杜克大学之前，他获得了复旦大学的学士学位，并在香港科技大学完成了哲学硕士学位。在加入新加坡国立大学之前，他是耶鲁大学麦克米伦中心莱特纳政治经济学项目的博士后研究员。
Dr. I. Chung	新加坡销售与服务专家协会（Society of Sales and Service

	Specialists, Singapore) 主席。他拥有工商管理博士学位和市场营销管理硕士学位。他是新加坡培训与发展协会 (STADA) 的培训师, 并曾在南洋理工大学和清华大学授课。他曾在中国、泰国、台湾、印尼及马来西亚为企业高管及企业家提供培训。
--	---

3.经济政策全球化

课程代码	专业课程大纲
001	什么是行为经济学? <ul style="list-style-type: none"> 行为经济学领域介绍 标准与行为经济学模型的区别 行为经济学在解决现实世界公共政策问题时的意义
002	默认效应 <ul style="list-style-type: none"> 默认效应的现实应用 使用默认效应解决公共政策问题的优势与潜在缺陷
003	损失规避 <ul style="list-style-type: none"> 期望效用函数理论与前景理论 损失规避的现实应用 应用损失规避的概念来设计有效的行为干预方案
004	即时倾向与实证方法 <ul style="list-style-type: none"> 跨期选择模型: 指数贴现 (理性) 模型和准双曲贴现 (当前偏差) 模型 实证分析的基本实证方法
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课, 以下为往期师资简介:

往期师资	背景
Dr. L. Jin	新加坡国立大学李光耀公共政策学院, 助理教授; 康奈尔大学数学与经济学学士学位和经济学博士学位

4.商业与未来领导力

课程代码	专业课程大纲
001	成为强化型领导者 <ul style="list-style-type: none"> 领导与管理的区别

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> • 如何成为强化型领导者 • 情商的边缘 • 性别差异带来竞争优势的领域
002	永续领导力 <ul style="list-style-type: none"> • 探索价值观和能力 • 永续领导力从我开始 • 克服改变障碍的行动规划
003	“一带一路”倡议十周年 <ul style="list-style-type: none"> • “一带一路”倡议概述 • 影响力及其衡量 • “一带一路”倡议：信息来源 • 评估影响及成长领域
004	国际商业与金融 <ul style="list-style-type: none"> • 国际商业运作的战略背景 • 国际商业环境及其竞争和投资环境 • 金融领域与全球经济的相关性 • 从商业和经济的角度审视问题
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> • 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资简介：

往期师资	背景
Ms. E. Quek	新加坡 Terrific Mentors International 公司总监，她在私营跨国公司、中小企业和公共部门都有丰富的变革型领导经验。
Dr. H. H. Zheng	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授
Dr. M. J. Kaneti	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授。她是 2021 年新加坡国立大学年度教学卓越奖和 2021 年李光耀公共政策学院数字教育家奖的获奖者。

5. 计算机与商业分析

课程代码	专业课程大纲
001	商业分析 <ul style="list-style-type: none"> • 商业分析定义 • 商务环境 • 需求导出和协同合作

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> 商业分析计划与监控
002	战略分析 <ul style="list-style-type: none"> 分析当前状态; 定义未来状态 评估和选择解决方案
003	需求分析 <ul style="list-style-type: none"> 确定需求与需求建模; 商业规则分析 决策模型 核查与验证需求
004	解决方案设计 <ul style="list-style-type: none"> 数字解决方案设计 非功能性需求 定义选项和推荐解决方案
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排相关领域资深教授及专家授课，以下为往期师资简介：

往期师资	背景
Dr. D. Poo	新加坡国立大学计算机学院工业系统工程与管理系，副教授； 新加坡国立大学信息系统与分析系，副主任
Ms. J. S. Sow	新加坡国立大学计算机学院，高级讲师

6.商业经济法与合同法

课程代码	专业课程大纲
001	建立合资企业/商业 <ul style="list-style-type: none"> 合同：贸易限制条款 故意经济侵权：诱导违约、合谋 董事的受托职责：无冲突、无不当利益规则
002	外部当事人和合同交易 <ul style="list-style-type: none"> 违约责任 合同落空原则 合同条款及解释
003	企业经营中的过失责任 <ul style="list-style-type: none"> 疏忽

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> 针对母公司的过失诉讼 替代责任和非委派责任
004	救济 <ul style="list-style-type: none"> 合同救济 过失救济 救济的一般原则
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资简介：

往期师资	背景
Dr. Z.X. Tan	新加坡国立大学法学院助理教授，毕业于哈佛法学院和新加坡国立大学法学院，曾获得奖项包括哈特出版奖、哈佛法学院“私法基础奖”、蒙特罗斯纪念奖和新加坡国立大学法学院最佳指导研究论文黄鹏权奖。
Mr. J. Tan	新加坡国立大学法学院讲师，拥有新加坡国立大学的法学学士学位和工商管理学士学位，以及纽约大学的法学硕士学位（范德比尔特学者）。在加入新加坡国立大学法学院之前，他曾在法律援助局担任法务官，然后在贝克·麦坚时律师事务所（Baker & McKenzie Wong & Leow）执业。

7.国际组织与人才培养

课程代码	专业课程大纲
001	全球治理概论 <ul style="list-style-type: none"> 全球治理理论 集体行动 全球治理的关键领域
002	联合国 <ul style="list-style-type: none"> 联合国宪章 联合国机构 可持续发展目标（SDGs）
003	气候变化 <ul style="list-style-type: none"> 气候变化谈判的历史 巴黎协定（Paris Climate Agreement） 适应与缓和
004	国际项目管理

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> • 利益相关者分析 • 变革理论 • 检测与评估 • 与可持续发展目标保持一致
005	全球价值链 <ul style="list-style-type: none"> • 全球价值链 • 价值链管理 • 监督与问责制 • 与可持续发展目标保持一致
006	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> • 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资简介：

往期师资	背景
Dr. M. J. Kaneti	新加坡国立大学李光耀公共政策学院，助理教授，曾担任联合国开发计划署（UNDP）的项目经理

8.营销传媒与可持续发展

课程代码	专业课程大纲
001	气候变化与碳中和 <ul style="list-style-type: none"> • 理解并有效沟通碳中和的复杂性，认识到其对应对气候变化的深远意义； • 分析和评估各部门实施的一系列碳中和战略，确定其优势和挑战； • 应对气候治理的复杂局面，讨论切实可行的解决方案，为创建一个更具可持续性和气候适应能力的世界做出贡献。
002	媒体管理与传播 <ul style="list-style-type: none"> • 在市场营销和销售中对客户细分的需求 • 实务技巧：发现目标角色 • 媒体管理选项和选择标准 • 实务技巧：多媒体选择 • 追踪媒体管理效果和反复“调整”的指标 • 在给定的媒体选择下，为内部和外部交流撰写信息 • 实务技巧：影响内部和外部受众

003	企业品牌与市场营销 <ul style="list-style-type: none"> 什么是营销？销售？品牌？ 来自世界级从业者的经验分享 在市场营销和品牌发展中采用战略框架 实务技巧：营销可持续/绿色产品和服务 实务技巧：定义品牌和设定期望 不断发展实践，以实现品牌承诺
004	数字营销 <ul style="list-style-type: none"> 策划和发展创造性的数字营销策略 了解数字营销渠道和平台 实施和优化数字营销活动
005	企业环境可持续发展

*项目考核形式为课后测试

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	背景
Ms. E. Quek	新加坡 Terrific Mentors International 公司总监，她在私营跨国公司、中小企业和公共部门都有丰富的变革型领导经验。
Ms. L. Ow	渣打银行企业传讯总监，她在区域企业和变革管理沟通方面拥有丰富经验，领导内部创新，成功策划了多项行为改变活动。

9.公共政策、语言写作与艺术创作

课程代码	专业课程大纲
001	公共政策概述 <ul style="list-style-type: none"> 政府五项主要职能概述 决策和如何避免偏见 政策实施中的潜在障碍 新加坡公共政策过程中的案例 区分效率和效果
002	语言与社会 <ul style="list-style-type: none"> 语言与公共政策之间的联系 新加坡是一个多元文化和多语言的社会 沟通和参与策略的类型 有效的政策沟通原则
003	英语交流艺术

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> 探索英语语言有趣的口音和特质 制作一个简洁且引人入胜的自我介绍 网络和会话技巧，包括练习“安全”的对话话题 增加词汇和成语的使用，以扩大表达范围 在课堂之外继续沉浸在英语中的学习策略
004	创意写作与演讲 <ul style="list-style-type: none"> 故事叙事的艺术和伟大故事的构成元素 理解不同的体裁（小说、非小说）和形式（散文、诗歌） 背景、世界构建和创造全面发展的角色 如何用描述性的散文丰富你的故事 以引人注目的方式讲述故事以吸引观众的技巧
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	背景
Dr. C. Brassard	新加坡国立大学李光耀公共政策学院助理教授。2001 年获得伦敦大学教育学院的高等教育专业教学专业认证；2008 年和 2013 年，她获得了李光耀公共政策学院的教学卓越奖；2010 年，她还获得了 NUS 年度教学卓越奖。
Mr. J. Huang	美国纽约 AlphaSights 公司战略顾问。他是美国富布赖特项目校友和双语公共政策/企业战略/项目管理专家，拥有近 20 年管理公共、私营和非营利部门多方利益相关项目的国际经验。

10.人工智能与机器学习

课程代码	专业课程大纲
001	人工智能现代简史 <ul style="list-style-type: none"> 第 1 阶段围绕人工神经元发明的繁荣和寒冬 第 2 阶段围绕专家系统发展的繁荣和寒冬 第 3 阶段围绕机器学习的繁荣和寒冬 第 4 阶段围绕生成式人工智能的繁荣
002	人工智能如何思考和学习 <ul style="list-style-type: none"> 神经网络基础组件的介绍 以医疗保健为例进行感知器实践练习 如何用感知器构建神经网络 神经网络如何“学习”

003	图像/视频人工智能与生成式人工智能 <ul style="list-style-type: none"> • 图像/视频人工智能 • 医疗保健案例研究 • 生成式人工智能和 LLM • 人工智能与人类不同学习方式的展示
004	指导环节的团队项目开发 <ul style="list-style-type: none"> • 项目准备简介 • 了解项目需求 • 研究与信息搜集 • 项目规划与时间管理
005	项目开发 <ul style="list-style-type: none"> • 组织交付成果 • 批判性思维与分析 • 在项目开发中纳入反馈和修订 结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> • 分小组全英文结业展示 结业仪式

*以上为往期课程汇总，实际课程将从以上列表选取（内容可能会有调整），具体以新加坡国立大学实际安排为准。

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	背景
FENG	哈佛麻省理工学院健康科学技术部，高级博士后（2014）
Mengling	新加坡南洋理工大学，博士（2009）、学士（2003）
Adam Chee	工业技术博士（论文关于健康信息学） 公共卫生硕士、计算机科学硕士、工商管理硕士

11.管理、创新与创业

课程代码	专业课程大纲
001	创新：创新的基础 <ul style="list-style-type: none"> • 创新的定义 • 创新的来源

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> 结业汇报主题公布
002	提出成功的创新 <ul style="list-style-type: none"> 创新是如何产生的？ 为什么技术上卓越的创新会在市场上失败？ 占据主导地位的科技公司会永远胜利吗？
003	蓝海战略 <ul style="list-style-type: none"> 蓝海的定义及其重要性 成功的价值创新是如何创造的？ 使用策略画布来制定蓝海策略 蓝海战略可持续吗？
004	开始你的创新创业 <ul style="list-style-type: none"> 谁能创造创新的新项目？ 体验企业家生活 “冰王”弗雷德里克·都铎，你能用冰创造一百万美元吗？
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业教师授课，以下为往期师资介绍：

往期师资	背景
Prof. K. H. Chai	新加坡国立大学设计与工程学院工业系统工程与管理系副教授； 新加坡国立大学设计与工程学院研究生项目办公室副院长； 英国剑桥大学博士。
Prof. A. M. Subramanian	新加坡国立大学设计与工程学院工业系统工程与管理系副教授。 她在新加坡国立大学商学院获得技术创新管理博士学位。
Prof. A. Jain	新加坡国立大学设计与工程学院工业系统工程与管理系副教授， 他在法国欧洲工商管理学院获得战略博士学位。

12. 医学与生命科学

课程代码	专业课程大纲
001	免疫学原理与微生物感染 <ul style="list-style-type: none"> 免疫学简史 免疫系统中的细胞和器官 先天免疫和适应性免疫的一般原则 免疫系统：结构和功能
002	宿主-病原相互作用与微生物免疫逃避策略

	<ul style="list-style-type: none"> • 宿主-微生物相互作用的类型 • 模式识别受体及其配体与功能 • 先天免疫和适应性免疫中的主要细胞及其功能 • 微生物逃避免疫系统的主要策略
003	抗肿瘤免疫 <ul style="list-style-type: none"> • 抗肿瘤免疫反应 • 抗肿瘤免疫逃逸机制 • 肿瘤免疫抑制微环境和长期炎症触发肿瘤
004	肿瘤免疫治疗：抗体治疗 <ul style="list-style-type: none"> • 抗体的功能 • 抗体技术 • 使用抗体的癌症免疫疗法
005	癌症的最新研究 <ul style="list-style-type: none"> • 癌症研究的最新趋势 • 精准肿瘤学概述
006	癌症的遗传形式 <ul style="list-style-type: none"> • 遗传性和散发性癌症的遗传学 • 癌症基因检测和诊断：工具和应用
007	基础药理学 <ul style="list-style-type: none"> • 药物动力学 • 药效学
008	基础毒理学 <ul style="list-style-type: none"> • 基本概念 • 系统与应用毒理学
009	临床试验简介 <ul style="list-style-type: none"> • 循证医学 • 临床试验评估
010	药物设计与开发 <ul style="list-style-type: none"> • 基本概念 • 技术和平台
011	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> • 分小组全英文结业展示

*以上为往期课程汇总，实际课程将从以上列表选取（内容可能会有调整），具体以新加坡国立大学实际安排为准。

新加坡国立大学主办部门安排相关领域资深教授及专家授课，以下为往期师资简介：

新加坡国立大学访学项目简章

往期师资	背景
Dr. M. Lai	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系高级讲师；澳大利亚悉尼大学神经化学博士学位，加拿大阿尔伯塔大学生物科学学士学位
Associate Prof. G. S. Dawen	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授兼药理学系主任。他在爱丁堡大学获得神经科学（荣誉）学士学位，在伦敦大学伦敦国王学院获得药理学博士学位。
Prof. C. Chen	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学和心理医学系的高级临床医生兼科学家，也是记忆衰老与认知中心的主任。他是亚洲抗痴呆症协会主席，亚洲和大洋洲神经病学协会的秘书长兼财务主管以及国际血管行为和认知障碍学会的前任主席。
Dr. A. P. Kumar	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系助理教授； 医学院院长办公室博士后事务办公室副主任，负责支持博士后社区，包括个人发展、专业培训和促进开放式沟通； 院长办公室副院长研究办公室的学术外展主管，负责与外部合作伙伴建立学术合作。
Dr. S. Seah	新加坡国立大学杨潞龄医学院药理学系讲师。她从新加坡国立大学获得了博士学位和理学学士（荣誉）学位。她曾在多个实验室工作，包括新加坡癌症科学研究所。
Dr. Y. L. Zhang	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授，生命科学研究院免疫学计划首席研究员（PI）。2002 年在新加坡国立大学获得微生物学博士学位。他在美国华盛顿大学免疫学系和美国德克萨斯大学安德森癌症中心免疫学系进行博士后研究。
Dr. H. Y. Liu	新加坡国立大学杨潞龄医学院副教授，参与生命科学研究院免疫学计划。2000 年在田纳西大学健康科学中心获得博士学位。她曾在诺贝尔奖获得者-彼得·多尔蒂博士的实验室接受博士后培训。

13.材料科学

课程代码	专业课程大纲
001	材料概论 <ul style="list-style-type: none"> • 材料的概述与历史 • 材料的分类 • 材料结构的粘合
002	金属合金及其应用 <ul style="list-style-type: none"> • 钢铁 • 非铁合金

新加坡国立大学访学项目简章

	<ul style="list-style-type: none"> • 热处理 • 金属材料的性质和应用
003	陶瓷材料及其应用 <ul style="list-style-type: none"> • 各种陶瓷晶体结构 • 结晶和非结晶陶瓷 • 陶瓷材料的性能 • 陶瓷材料的应用
004	聚合物和复合材料及其应用 <ul style="list-style-type: none"> • 各种聚合物结构 • 聚合物的结晶、熔化和玻璃化转变 • 聚合物的性质和应用 • 颗粒增强复合材料 • 纤维增强复合材料 • 结构复合材料
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> • 分小组全英文结业展示

新加坡国立大学主办部门安排专业老师授课，以下为往期师资简介：

往期师资	背景
Prof. J. M. Xue	新加坡国立大学材料科学与工程系副教授。他一直致力于设计和制造用于能源应用的新型功能纳米结构材料的研究，主要有两个方面：（1）开发新一代水裂解催化剂；（2）设计高效储能和发电设备。他已经在材料发展领域发表了 200 多篇论文。
Mr. J. Huang	美国纽约 AlphaSights 公司战略顾问。他是美国富布赖特项目校友和双语公共政策/企业战略/项目管理专家，拥有近 20 年管理公共、私营和非营利部门高度复杂的多方利益相关项目的国际经验。

14.教育与教学管理

课程代码	专业课程大纲
001	如何学习 <ul style="list-style-type: none"> • 以能力为导向的学习 • 基于问题的学习 • 基于挑战的学习
002	学习与教学风格 <ul style="list-style-type: none"> • 教学方法类型 • 如何运用课程大纲培养学生学习主动性

新加坡国立大学访学项目简章

003	教学大纲、教学活动和评估 <ul style="list-style-type: none"> 教学大纲设计实践与案例分析 支架式教学基本原理 小组项目：根据所选课程开发教学计划
004	培养主动体验式学习与演讲技巧 <ul style="list-style-type: none"> 教学活动类型及互动形式 有效演讲的关键要素
005	结业汇报 <ul style="list-style-type: none"> 分小组全英文结业展示

*以上为往期课程汇总，实际课程将从以上列表选取（内容可能会有调整），具体以新加坡国立大学实际安排为准。

新加坡国立大学主办部门安排相关领域资深教授及专家授课，以下为往期师资简介：

往期师资	师资背景
Dr. C Brassard	新加坡国立大学，李光耀公共政策学院，助理教授。她于 2001 年获得伦敦大学教育学院高等教育教学专业认证；2008 年和 2013 年均获得李光耀公共政策学院的教学卓越奖；2010 年，获得 NUS 年度教学卓越奖。

15.名师课堂—商业人文与交叉学科

	上 午	下 午
第 1 天	国内起飞，飞往新加坡	降落樟宜机场，接往酒店
第 2 天	【欢迎仪式】 【交叉学科课程】	【校园参访】 新加坡国立大学参访与交流
第 3 天	【交叉学科课程】	【校园参访】 南洋理工大学参访与交流
第 4 天	【交叉学科课程】	【交叉学科课程】
第 5 天	【交叉学科课程】	【讲座与交流】
第 6 天	【交叉学科课程】 【结业汇报】 分方向成果汇报	【结业仪式】 颁发结业证书
第 7 天	【城市考察】 圣淘沙岛自由活动	【城市考察】 圣淘沙岛自由活动
第 8 天	办理退房，接往樟宜机场	飞回国内

*具体课程主题及师资团队会在外方大学确认安排后实时同步。本课题由不同名师领衔授课，具体后续动态更新。