



**NANYANG  
TECHNOLOGICAL  
UNIVERSITY**  
SINGAPORE

**SUSS**  
SINGAPORE UNIVERSITY  
OF SOCIAL SCIENCES

# 南洋理工大学 & 新加坡社科大学

**NTU 学术访学 & SUSS 暑期学分 双校联动项目简章 (2024 暑假)**



## 一、学校简介 UNIVERSITY PROFILE

**南洋理工大学** (Nanyang Technological University), 简称南大 (NTU), 世界著名研究型大学, 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 (APSIA) 成员, 也是国际科技大学联盟的发起成员, 其在纳米材料、生物材料、功能性陶瓷和高分子材料等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。

**新加坡社科大学** (Singapore University of Social Sciences), 简称 "SUSS", 是新加坡教育部高等教育委员会辖下的**法定六所公立大学之一**, 为新加坡高等学府开创应用型教育和终身学习的先锋。

### 南洋理工大学

#### 综合排名 (2024)

##### QS

世界大学排名 NO. 26

亚洲大学排名 NO. 4

##### 泰晤士 (THE)

世界大学排名 NO. 32

世界年轻大学排名 NO. 1

##### U.S. News

全球大学排名 NO. 3

亚洲大学排名 NO. 1

## 二、项目概览 PROGRAM PROFILE

### 1. 项目目标

通过联合南洋理工大学、新加坡社科大学两所名校举办多方向线下访学课程, 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, 拓展国际视野, 提高学术素养, 提升个人的综合竞争力。

### 2. 项目汇总

序号	SUSS 学分课程主题	课程时间	费用/元	课程详情
1	教育社会学 (SOC313)	2024.08.11-08.18	24800	<a href="#">参见项目详情 1</a>
2	当代社会理论 (SOC309)	2024.08.11-08.18	24800	<a href="#">参见项目详情 2</a>



## NTU 学术访学 & SUSS 暑期学分 双校联动项目简章

3	商务谈判 (BUS356)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 3</a>
4	循环经济, 共创可持续未来 (ESG531)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 4</a>
5	数字营销分析 (MKT542)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 5</a>
6	金融科技创新 (FIN545)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 6</a>
7	云端大数据计算 (ICT337)	2024.08.11-08.18	24800	<a href="#">参见项目详情 7</a>
8	机器学习、深度学习和金融应用 (FIN525)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 8</a>
9	计算机视觉与应用 (AIB553)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 9</a>
10	商业机器学习 (AIB504)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 10</a>
11	深度学习与神经网络 (AIB552)	2024.08.11-08.18	27800	<a href="#">参见项目详情 11</a>

\* 项目费用包含：大学课程费、住宿费、参访交流费、境外大巴费、保险费等；

\* 项目费用不含：护照费、三餐餐费、往返旅费等其它个人消费；课程申请通过 SUSS 网申系统，注册费新币 60（不包括消费税）；

\* 最终课程开设与否取决于学院和讲师的时间安排，最终班级人数取决于课程设定。

### 3. 项目模块

项目主要分为**学术课程**、**跨界学习**、**人文参访**、**结业汇报**等模块，具体参考如下：

#### 学术课程

该项目主要面向在校大学生，师资来自于大学知名教授、客座教授、著名企业高管等，通过不同名师讲授专业前沿知识，给学生带来更多的知识拓展和学术提升，推动学员以更加国际化的思维进行学术学习、科学研究和职业提升。



#### 跨界学习

项目安排了不同的企业/机构参访与交流，在跨界中学习和扩展思维，进一步提升学员对社会的认识、对管理的认识、对不同的模式的认识。

### 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，通过对当地的风土人文的体验，进一步拓展同学们的社会视野、增加对不同文化的了解。



### 结业汇报

通过阶段性学习，同学们需要进行结业汇报，以小组为单位，总结学习内容、提炼学术观点，小组汇报的过程，也是小组互相学习的过程。老师专业的提问与点评，会给予同学们更多的学术建议。

## 4. 项目收获

- ✓ 项目主办部门签发的邀请函；
- ✓ 新加坡社科大学暑期学分、新加坡社科大学官方成绩单；

注：学生必须通过所有的作业和考试才能获得学分；课程结束才可颁发证书和成绩单；最终的考试时间必须按照学校统一安排。

- ✓ 新加坡社科大学课程结业证书；
- ✓ 南洋理工大学访学项目结业证书；

## 5. 项目亮点

- ✓ 双校认证，官方品质保障：本项目联合南洋理工大学、新加坡社科大学两所新加坡知名校，授课地点分别在两所校园内，将从学习空间、教育技术等方面深度享受两所学校的校内资源；
- ✓ 硬核成果，收获学分及成绩单：本项目除了丰富的双校访学经历，还将获得名校暑期学分及官方成绩单；
- ✓ 导师制小班授课：最小开班人数约 15 人，小班授课模式将提供个性化教学；

- ✓ **双校特色主题课程：**本次暑期学分项目涵盖**金融科技、商业分析、数字营销、计算机与大数据**等多种交叉领域，由南洋理工大学或新加坡社科大学专业教授进行授课，培养学生**全球化视野**和**跨文化交流**的能力，培养批判性和创新性思维，提高沟通技巧，在新的数字时代保持竞争力；
- ✓ **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。

6. 项目支持

项目管理	每个项目配有专业领队老师，提供详细 <b>行前指导</b> 并 <b>全程陪同</b> 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， <b>新加坡免签！</b>
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

➤ 参考日程

日程	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】	【校园参访】



	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 1	新加坡国立大学参访与交流
第 3 天	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 2	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 3
第 4 天	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 4	【专业课程】NTU 访学学术课程 1
第 5 天	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 5	【专业课程】NTU 访学学术课程 2
第 6 天	【专业课程】SUSS 暑期学分课程 6	【专业课程】NTU 访学学术课程 3
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

\*以上为往期日程示例，仅供参考，具体以南洋理工大学及新加坡社科大学的实际安排为准。

### 1. 教育社会学 (SOC313) 主题课程

本课程将通过回顾各种理论视角和实证研究来审视教育与社会之间的关系。主题包括学校组织的选定方面（跟踪/流媒体、班级规模、特殊教育）、社会和文化再生产、社会阶层对学校教育成果的影响、知识生产、专业教学、高等教育以及全球化和教育。

### 2. 当代社会理论 (SOC309) 主题课程

本课程涵盖了 20 世纪以来选定的杰出思想家对权力与冲突、民主、新技术和风险等突出主题的批判性研究，并将考虑这些问题不仅对社会和公共政策意味着什么，尤其对公民个人和社会行动意味着什么（结构-机构辩论）。它将探讨社会和政治思想的发展，以及这些发展给当前围绕第四次工业革命、新经济和工作、数字化带来了什么。

### 3. 商务谈判 (BUS356) 主题课程

本课程展示了熟练谈判的技巧和理解，以管理冲突和达成协议。谈判能力是所有商界毕业生的宝贵技能。企业通过谈判采购资源，营销或销售其产品，并在发生争议时进行。虽然高风险谈判经常由组织内的经理和决策者进行，但组织中的每个人都可以发挥作用。无论是组织内员工还是组织外员工与客户、供应商和业务合作伙伴的谈

判都很重要。谈判的目标是达成一项友好协议，双方最终获得其他情况下不可能获得的可接受的收益或让步。谈判还有助于有效和友好地管理和解决冲突。在本课程中，学生将学习谈判的硬技能和软技巧。他们将接触到既定的谈判策略，并将学习规划谈判的最佳做法。谈判中可能出现的道德和心理问题将得到审查，在国际和跨文化背景下，学生还将学习调整他们的谈判过程。

#### **4. 循环经济，共创可持续未来 (ESG531) 主题课程**

本课程利用世界各国的案例，研究了商业模式和供应链向循环经济的转型转变。学生将学习什么是循环经济，以及如何设计创新的解决方案和政策工具来发展和促进循环经济。近年来，企业面临的新挑战之一是向循环经济过渡，旨在创建一个更可持续的社会。这种过渡需要循环思维和跨学科方法，包括管理、经济、供应链、社会文化、技术和环境考虑。

#### **5. 数字营销分析 (MKT542) 主题课程**

本课程比较了传统渠道和数字渠道，并重点介绍不同的措施，以检查数字营销活动的有效性。它还包括使用新媒体数据时面临的新技术趋势和挑战。了解客户决策旅程 (CDJ) 并改善各种接触点的客户体验在营销中至关重要，而 CDJ 在数字时代具有截然不同的功能。数字营销分析是实现这一目的的非常重要的工具。本课程通过解释数字营销分析的理论 and 策略奠定基础，并进一步介绍将数字数据应用于真实业务的实用方法。

#### **6. 金融科技创新 (FIN545) 主题课程**

本课程考察了企业对于金融科技/金融科技业务（金融业替代金融服务提供商）的惊人兴趣及这类业务的巨大增长。金融科技通过为企业提供负担得起的金融服务，从而为其带来新的技术与颠覆性的商业模式，使其以完全不同的心态进入市场与业态。在本课程中，我们将研究这些新参与者给金融业和经济带来的变化和影响。该课程从现有银行的角度提供了金融服务交付的历史概述，然后通过观察挑战者提出的创新和中断来扩展讨论。课程将涵盖零售和投资银行业金融服务的不同主题——支付、信用承销、筹款、投资和交易。在整个课程中使用了关于重要金融科技业务的案例研究，

并讨论了重大事件，例如 2007/2008 年的全球金融危机如何加速了现有银行在提供金融服务方面的主导地位的下降。为了提供平衡的视角，该课程还考察了现有银行如何应对金融科技企业带来的挑战，以及他们如何调整其业务模式以确保业务的长寿。总体而言，该课程旨在提供对金融创新和相关数字技术的基本理解，并让学生为新的商业模式和金融业未来的深刻变化做好准备。

### **7. 云端大数据计算 (ICT337) 主题课程**

本课程将向学生介绍处理大数据的挑战。它提供了关于如何为大数据处理设置计算集群的基本理解。学生学习如何建立计算集群来管理资源，并在云中安排作业，以执行相关数据分析。通过相关的知识培训与工具实践，使学生能够开发处理实时大数据的智能解决方案。

### **8. 机器学习、深度学习和金融应用 (FIN525) 主题课程**

本课程旨在使学生具备模型构建和编程技能，以便他们能够很好地了解金融行业使用的趋势机器学习 (ML) 和深度学习 (DL) 技术。课程介绍了机器学习和深度学习中经典算法和模型的概念和基础知识。课程将涵盖各种财务数据类型和应用程序。它将帮助学生在财务环境中学习不同的机器学习和深度学习方法，并通过使用 Python 的多个实践演示和练习，获得将模型应用于不同财务数据类型和应用程序的经验。

### **9. 计算机视觉与应用 (AIB553) 主题课程**

本课程旨在教授计算机视觉的基本概念和各种应用。涵盖的主题包括图像表示、特征检测和匹配、相机模型、卷积神经网络 (CNN)、图像分类、人脸识别、语义分割和生成对抗网络 (GAN)。计算机视觉和应用是一个科学领域，它使计算机能够“看到”——理解图像和视频的内容，并利用这些信息在没有人类帮助的情况下解决现实世界的问题。

### **10. 商业机器学习 (AIB504) 主题课程**

本课程涵盖了商业应用中流行的机器学习技术和算法，如客户细分、点击率 (CTR) 预测、流失预测、客户生命周期价值 (CLV) 预测、推荐引擎和时间序列数据



的机器学习模型。学生将学习训练数据，以及如何使用一组数据来发现潜在的预测关系。机器学习应用程序的兴起改变了当今不同业务活动的执行方式。

### **11. 深度学习与神经网络 (AIB552) 主题课程**

本课程旨在向学生传授深度学习和人工智能的基本知识。学生可以学习各种深度学习模型，包括卷积神经网络、自然语言处理、推荐系统和生成模型。本课程的重点将放在深度学习的实用技能上。学生还可以学习深度学习的趋势和伦理。最后，学生将学习如何开发和实施合适的深度学习模型，以解决现实世界的商业问题。

### **12. 南洋理工大学访学学术课程**

本课程包含了商业与华人华侨、科技创新、人工智能相关内容，同学们可以通过名师学习，进一步拓展自己的学术视野、提升自己的创新能力。

