



南洋理工大学在线学术课程

官方背景提升项目，收获课程结业证书、项目推荐证明、成绩评定报告单



项目背景

为了让中国大学生有机会在世界一流名校学习，本次项目将为学生提供在世界知名学府——南洋理工大学在线学习的机会，课程由对应领域内专业教师授课，项目涵盖南洋理工大学课程、小组讨论、在线辅导、结业汇报等内容，最大程度的让学员在短时间体验南大的学术特色、提升自身知识储备。课程结束后颁发项目结业证书、成绩评定报告和学员推荐证明信，优秀学员可获得优秀学员证明。



项目主题

编号	课程主题	项目费用	课程信息
NT06	医学与生命科学	5580 元	附件
NT015	学术论文写作	5580 元	附件

备注：部分主题日期可能会根据导师时间略有调整。

程日期：

期次	开始日期	结束日期	时长
2021 年暑期	2021.07.24	2021.08.29	6 周



大学简介



南洋理工大学（Nanyang Technological University），简称南大（NTU），是新加坡的一所世界著名研究型大学。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（APSIA）成员，也是国际科技大学联盟的发起成员。作为新加坡的一所科研密集型大学，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。NTU 位列：

- 2021 QS 世界大学排名第 13 位；
- 2021 QS 世界年轻大学排名第 1 位；
- 2021 QS 亚洲大学排名第 2 位。



项目收获

顺利完成在线学术项目的学员，将获得南洋理工大学主办学院颁发的结业证书、项目推荐证明信、成绩评定报告单（成绩单），优秀小组还将获得额外的优秀学员证明。

录取信

完成报名且通过筛选的同学将收到官方录取信。

项目推荐证明信

课程结束，授课教授根据学员的课堂表现和成绩报告，将为每位学员出具项目推荐证明信。

成绩评定报告

根据学员的出勤率、课程作业和结业汇报的完成情况，教授将出具成绩报告单，成绩报告单中体现成绩等级、课程时间、课时长度等。

结业证书

顺利完成课程的学员，将获得由南洋理工大学主办部门颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

优秀学员证明

授课教授根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。

✓ 课程概览

到 2050 年，世界人口预计将达到 90 亿，因此健康和营养变得越来越重要。快速的城市工作环境和包括 COVID-19 在内的新传染病直接影响了我们的健康。对人类生物化学（从遗传学和发育生物学到免疫学再到新陈代谢和健康）的深入了解对于我们更好地了解自己、制定适当的策略以更好地应对环境变化以及过上更好的生活至关重要。

开始日期	结束日期	时长
2021.07.24	2021.08.29	6 周

✓ 学习目标

本课程旨在让参与者了解医学领域中的生物化学概念及前沿技术创新。

✓ 课程结构

第一周至第五周： 每周一次 3 小时专业课程学习（直播）；

第六周： 3 小时结业汇报（直播）

评估的形式：

- 课堂出勤率（个人）
- 随堂（或课后）测验（个人）
- 结业汇报（小组）

✓ 课程师资

本项目由南洋理工大学指定的专业教师授课：

Prof Chen Wei Ning, , William

南洋理工大学，化学与生物医学工程学院，教授

研究兴趣：生物医学与生命科学，生物与工程结合(生物工程)，化学物质的代谢与微生物工程，食品营养与安全致病基因寻找。

陈教授在培养各级大学生方面表现出了卓越的奉献精神。先后有 31 名博士、18 名硕士和无数本科生毕业于他的南洋理工大学实验室。陈教授于 2010 年在南洋理工大学大会上荣获“鼓舞人心导师”奖，以表扬他曾带领南洋理工大学本科学生获得李光耀金奖及许文惠学者奖。2013 年，他在莱佛士学院的科学研究项目学生在著名的新加坡科学与工程博览会(SEEF)上获得个人金牌。2019 年，陈教授因指导教育部天才教育项目中莱佛士学院的项目团队而获得教育部优秀导师奖。

✓ 项目日程

周数	星期	内容
		项目导览：欢迎致辞、结业课题公布
第一周	周末	专业课 (1)：生物医学导论 <ul style="list-style-type: none"> - 关注人类健康和疾病生物学的科学学科 - 生物医学的四个主要领域：遗传与发育生物学，人类免疫学，细胞代谢，新陈代谢与人类健康
第二周	周末	专业课 (2)：遗传学和发展生物学 <ul style="list-style-type: none"> - 遗传学和发展生物学的基本知识；基因和环境；基因表达；细胞生物学；分子生物学；发展阶段
第三周	周末	专业课 (3)：人类免疫学 <ul style="list-style-type: none"> - 自然免疫；体液免疫；细胞介质免疫；感染免疫应答；COVID-19 疫苗的开；COVID-19 药物开发
第四周	周末	专业课 (4)：细胞代谢原理 <ul style="list-style-type: none"> - 代谢原理；化学能源及资源；葡萄糖代谢；非葡萄糖代谢；代谢途径的协调
第五周	周末	专业课 (5)：新陈代谢和人类健康 <ul style="list-style-type: none"> - 新陈代谢和饮食；新陈代谢和运动；新陈代谢和健康状况；新陈代谢和COVID-19
第六周	周末	小组结业汇报展示 项目结业致辞

备注：

- 以上课程为直播形式，学员需按时参加每周课程模块的在线学习；
- 以上时间安排以六周课程为参考，具体时间会根据导师安排调整。

附件：学术论文写作

课程概览

本课程的主要目的是教授学员进行有效的学术英语写作。内容包括理解学术写作的惯例、优秀文章的基本原则，学术语篇用语、避免抄袭，以及如何进行更快更高效的写作。学生还将学习不同类型学术文章的写作方法，例如总结、评论和研究论文。课程的最终目标是帮助学生具备自身学术领域的初级学者素养。

开始日期	结束日期	时长
2021.07.24	2021.08.29	6 周

课程结构

第一周至第五周：

每周一次 3 小时专业课程学习（直播）

第六周：3 小时结业汇报（直播）

评估的形式：

- 课堂出勤率（个人）
- 每周随堂（或课后）测验及课程后总评检测
- 结业汇报（小组）

课程师资

本项目由南洋理工大学指定的专业教师授课：

Dr Benedict Lin

南洋理工大学，人文学院，语言与沟通中心，高级讲师

Dr Benedict Lin 自 2006 年以来在 NTU 拥有超过 14 年教学经验。在此之前，他曾在日本的一所大学任教。也曾任东南亚教育部长组织 (SEAMEO) 区域语言中心教授应用语言学和 TESOL 的研究生课程项目，以及英语教师的专业在职课程项目。目前，他还是 Asian EFL Journal 和东南亚地区语言教育领先期刊 RELC Journal 的编辑委员会成员。他还定期地审阅国际知名期刊应用语言学和语言教学的稿件。

项目日程

周数	星期	内容
第一周	周末	专业课程 (1) ：学术写作与日常写作：读者、目的及策略；管理学术写作过程
第二周	周末	专业课程 (2) ：有效学术风格的基础；学术词汇和语法（例如时态、动词、主动/被动语态）；通过连接单词和短语构建连贯的段落

第三周	周末	专业课程 (3) : 引用他人的作品: 引用的样式和引用工具; 避免抄袭 - 改写 & 总结技能; 表达自己的观点和他人的观点
第四周	周末	专业课程 (4) : 构建通用文本类型: 从一般到特殊的写作结; 定义; 问题、过程和解决方案文本
第五周	周末	专业课程 (5) : 撰写研究报告: 论文写作构架 IMRAD 概述; 呈现和评论数据; 优秀论文导论及研究方法描述的关键特征
第六周	周末	专业课程 (6) : 校对和编辑作品; 课程回顾和最终评估 项目结业致辞

备注:

- 以上课程为直播形式, 学员需按时参加每周课程模块的在线学习;
- 以上时间安排以六周课程为参考, 具体时间会根据导师安排调整。