



南洋理工大学在线学术课程 &企业远程实习实训

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
&企业实习实训证书、推荐信



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。

为了提升同学们的职场能力，本项目除了设置课程部分外，还设置了不同方向的名企实习实训，届时由不同的企业职业经理人给同学们提供实训，部分企业有实习留用的机会。项目结束后，同学们可以获得企业是实习实训证明、企业推荐信。



项目信息

南洋理工大学学术课程&远程科研课程主题

主题 1 商业分析

主题 2 会计与商业估值

主题 3 商业管理与战略分析

主题 4 虚拟与增强现实科研

开始时间	结束时间	时长	费用
2021.01.23	2021.02.28	6 周	4980 元/6980 元
2021.01.23	2021.02.07	3 周	4980 元
2021.02.15	2021.02.28	2 周	4980 元

➢ 虚拟与增强现实科研项目时长为 6 周，费用均为 6980 元。

➤ 其他主题课程时长为 2-6 周，费用均为 4980 元。

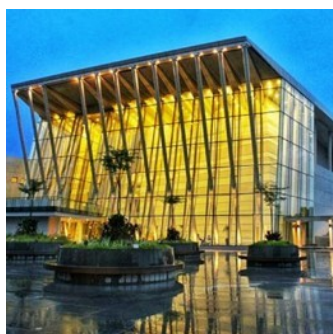
远程实习项目

大学/企业	项目主题	开始时间	结束时间	时长	费用
穆迪 (Moody's) 分析职业发展实训营	全球资本市场信用评级、研究和分析	2021.01.23	2021.02.21	6 周	4980 元
新加坡会计事务所 TSS	商业分析与财会管理	2021.01.23	2021.02.28	6 周	2980 元
英国保诚 (香港)	金融理财			6 周	2980 元
早稻田日中交流中心	国际教育与企业文化			4 周	2980 元

费用说明：单个企业项目报名费用为原费用，与大学项目组合报名的企业费用享受奖学金减免 980 元。



大学简介



南洋理工大学(Nanyang Technological University), 简称南大(NTU), 为国际科技大学联盟发起成员、AACSB 认证成员、国际事务专业学院协会(APSIA)成员, 是新加坡一所科研密集型大学, 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。

- 2021 年 QS 世界大学排名: 世界第 13 名, 亚洲第 2 名



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

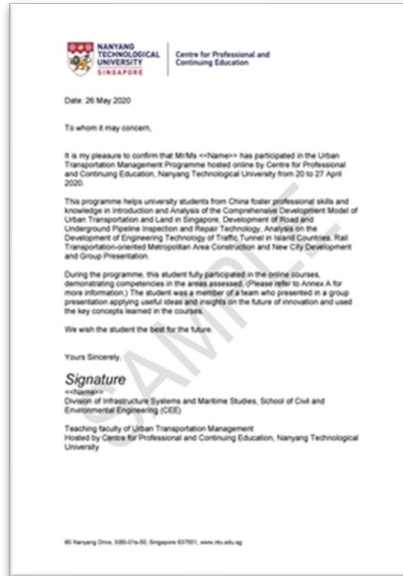
顺利完成课程的学员，将获得由南洋理工大学主办部门颁发官方认证的结业证书，作为此次课程学习的证明；

优秀学员证明

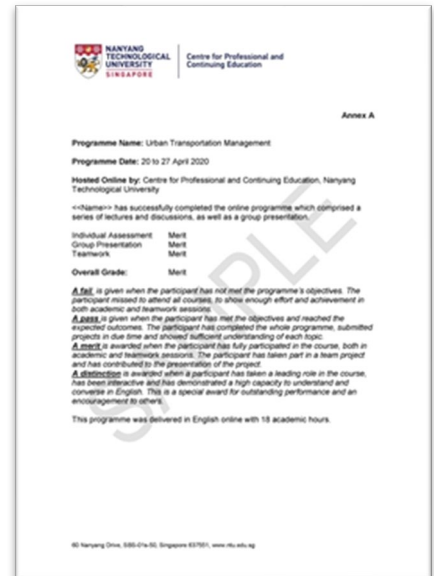
授课教授根据结业汇报各小组的完成情况，评选最佳小组，并为最佳小组成员颁发优秀学员证明。



录取信



学员推荐信



成绩评定报告



项目结业证书



优秀学员证明



课程信息

主题 1 商业分析

分析是包含数据收集、数据可视化、交流和分析大量数据的科学，从而发现有价值的模式和数据可以利用的规律来指导决策。本课程的主要目标是向学生介绍各种实用的数据分析技术，这些技术可以从大量数据中提取有用的信息。主要课题包含：

师资介绍

Dr. Teik Toe

南洋理工大学商学院，人工智能专业高级讲师&人工智能实验室主任

南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

Dr. Teik 毕业于南洋理工大学计算机工程博士学位、纽卡

<ul style="list-style-type: none"> 确定可以通过预测技术有效解决商业问题； 用特定的预测技术解决商业问题； 在商业问题中分析所选预测技术的结果； 根据预测技术的作用结果提出商业解决方案。 	<p>斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位、新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。他在科研方面已经有 25 年以上的经验，包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能，机器学习和软件开发。他在数据科学和分析、统计、商业、金融、会计和法律方面也拥有 15 年以上的教学经验。他还是两家新加坡人工智能企业的首席科技官 (CTO)，自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。此外，他还是 CFA、ACCA、CIMA 以及新加坡特许会计师和马来西亚特许会计师的特许持有人。</p>
欢迎仪式 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布	
课程 1 基本分析概念、数据探索、统计数据结构和可视化	
课程 2 回归	
课程 3 决策树	
课程 4 聚类分析	
课程 5 文本挖掘	
结业汇报 小组汇报展示、项目结业致辞	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 以上课程安排为初步拟定，开课时可能会根据老师具体安排略有调整 ➤ 授课形式为直播形式 	

主题 2 会计与商业估值	师资介绍
<p>本课程主要内容为会计和实体财务报告。会计包括复式记账法、试算平衡表和财务报告。课程详细分析了常用的分析方法，尤其强调了这些方法在股权（股票）估值决策中的应用。该课程包括三个相关部分，第一部分概述了基本分析框架中的四个步骤：业务分析、会计分析、财务分析和预期分析；第二部分将结合这些技能来解决估值问题；而最后一部分将在几种不同的情况下应用这些技能，例如信用分析、证券分析、并购和财务决策分析等。</p>	<p>Dr. Teik Toe 南洋理工大学商学院，人工智能专业高级讲师&人工智能实验室主任 南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任</p> <p>Dr. Teik 毕业于南洋理工大学计算机工程博士学位、纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位、新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。他在科研方面已经有 25 年以上的经验，包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能，机器学习和软件开发。他在数据科学和分析、统计、商业、金融、会计和法律方面也拥有 15 年以上的教学经验。他还是两家新加坡人工智能企业的首席科技官 (CTO)，自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。此外，他还是 CFA、ACCA、CIMA 以及新加坡特许会计师和马来西亚特许会计师的特许持有人。</p>
欢迎仪式 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布	
课程 1 会计基础、复式记账法、试算平衡表、财务报告	
课程 2 债务成本、权益成本和资本成本	
课程 3 商业评估方法 (1) —— 现金流量折现法，自由现金流量公司和自由现金流量权益	
课程 4 商业评估方法 (2) —— 市场评估方法 商业估值方法 (3) —— 基于资产的评估方法	
课程 5 商业评估报告、代表报告、企业价值和股权价值	
结业汇报 小组汇报展示、项目结业致辞	
<ul style="list-style-type: none"> ➤ 以上课程安排为初步拟定，开课时可能会根据老师具体安排略有调整 ➤ 授课形式为直播形式 	

主题 3 商业管理与战略分析	师资介绍
----------------	------

<p>通过本课程，学员可以了解企业高级管理人员如何管理业务。该课程要求学生在特定的环境中认真思考组织所面临的现实问题，课程中的案例、实例研究都是来自亚洲以及国际大型和中小型企业的实际问题，老师带领学生以企业高级管理人员的角度分析问题，从而培养更高层次的企业家思维。最终学生将将会了解在复杂多变的情况下制定、实施和运营商业管理策略的过程。</p>	<p>Dr. Clive Choo 南洋理工大学南洋商学院，战略高级讲师 西澳大利亚大学 小型企业管理博士学位 西澳大利亚大学 商业研究硕士学位 奥克兰大学 土木专业学士</p> <p>Dr. Clive 在南洋理工大学负责本科生和研究生的战略管理课程教学，并曾担任战略管理课程的项目负责人。Dr. Clive 还曾担任新加坡管理学院战略管理项目的外部审查员。他之前曾在施耐德集团、横河电机和梅特勒-托利多团队担任高级管理职位，他的职务包括在这些跨国公司中管理销售团队、分销网络和战略业务部门约二十年，主要负责亚太地区。作为小组委员会成员，Dr. Clive 在向政府提出建议以发展国际中小型企业方面做出了突出贡献，还为大型跨国公司和中小型企业进行高管培训。</p>
<p>欢迎仪式 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布</p>	<p>➤ 以上课程安排为初步拟定，开课时可能会根据老师具体安排略有调整</p> <p>➤ 授课形式为直播形式</p>
<p>课程 1 环境研究-解释</p>	
<p>课程 2 内部管理分析-核心能力</p>	
<p>课程 3 战略调整-使用案例研究制定管理计划</p>	
<p>课程 4 商业战略实施和组织控制</p>	
<p>课程 5 案例研究及课程知识应用</p>	
<p>结业汇报 小组汇报展示、项目结业致辞</p>	

<p>主题 4 虚拟与增强现实科研项目</p>	<p>师资介绍</p>
<p>自 20 世纪 50 年代起，虚拟现实技术从模糊的概念已经发展成为一项全新的实用技术，并已成功应用于军事、工业、地理与规划、建筑可视化以及教育文化等领域。虚拟现实技术囊括计算机、电子信息、仿真技术于一体，其基本实现方式是计算机模拟虚拟环境从而给人以环境沉浸感。随着社会生产力和科学技术的不断发展，各行各业对 VR 技术的需求日益旺盛。VR 技术也取得了巨大进步，并逐步成为一个新的科学技术领域。本课程旨在让学生深入了解 AR/VR 技术并进行理论学习，通过对现实案例的分析促进学生更好的掌握相关知识，加深对智能时代大趋势的理解。</p>	<p>Assoc Prof. Cai Yiyu 南洋理工大学机械与航天工程学院，副教授 南洋理工大学计算机辅助工程实验室，主任</p> <p>Prof. Cai 在 VR 研究方面拥有 20 多年的经验，他的研究兴趣包括虚拟和增强现实、图像处理、人工智能、计算机辅助设计、制造与工程、模拟与严肃游戏、机器人与自动化等。他还一直从事与互动数字媒体 (IDM) 相关的跨学科研究。</p> <p>Prof. Cai 指导了 10 余位在各个 VR 领域研究及工作的博士生。他们在各类行业领先期刊上都发表过的研究成果，例如可视化和计算机图形学的 IEEE Trans、IEEE 计算机图形学和应用、工业信息学的 IEEE Trans、机器人技术的 IEEE Trans 等。Prof. Cai 还参与联合发明了 6 项授权专利，同时也是国际模拟与游戏协会的联合主席。</p>
<p>欢迎仪式 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布</p>	<p>➤ 以上课程安排为初步拟定，开课时可能会根据老师具体安排略有调整</p> <p>➤ 授课形式为直播形式</p>
<p>课程 1 虚拟现实及其应用</p>	
<p>课程 2 增强现实及其应用</p>	
<p>课程 3 增强现实/虚拟现实的研究与开发</p>	
<p>课程 4 VR/AR 关键技术及相关软件介绍</p>	
<p>课程 5 项目开发流程及案例分析</p>	
<p>结业汇报 小组汇报展示、项目结业致辞</p>	



穆迪分析职业发展实训营：全球资本市场信用评级、研究和分析

穆迪公司 (Moody's Corporation, 常简称为 Moody's), 是美国著名的三大信贷评级机构之一, 创始人是约翰·穆迪 (John Moody's), 他在 1909 年首创对铁路债券进行信用评级。1913 年, 穆迪开始对公用事业和工业债券进行信用评级。目前, 穆迪在全球有 800 名分析专家, 1700 多名助理分析员, 在 17 个国家设有机构, 股票在纽约证券交易所上市交易 (NYSE: MCO)。1975 年 美国证券交易委员会 (SEC) 认可穆迪公司、标准普尔、惠誉国际为“全国认定的评级组织” (NRSRO, Nationally Recognized Statistical Rating Organization)。穆迪公司分为 2 个部门来运作:

穆迪投资服务公司——发布各种债务的信用评级以及发行此类债务的实体, 包括各种公司和政府债务, 结构性融资证券和商业票据计划等的信用评级。该部分业务为约 120 个国家的客户提供服务。其评级通过新闻稿通过印刷和电子媒体向公众传播, 还包括证券交易商和投资者使用的因特网和实时信息系统。

穆迪分析——开发支持金融市场机构参与者的财务分析和风险管理活动的产品和服务; 并分发研究和数据, 如对债券发行人的研究, 行业研究和关于专题信用相关事件的评论。该部门还提供经济研究, 信用数据和分析工具; 软件解决方案和相关风险管理服务; 以及具有金融培训和认证计划的离岸研究和分析服务。

该实训项目由穆迪公司培训部门主办, 课程内容包含以下几个模块:

- 美国金融行业鸟瞰
- 全球资产管理业务
- 国际财富管理与私人银行业务
- 现代金融机构风险管理
- 企业的信用风险分析与信用评级方法
- 西点军校领导力发展模式精要

第一周	<p>欢迎仪式 & 项目概览 Welcome Session and Program Overview</p> <p>美国金融行业鸟瞰 Bird's View of US Financial Industry</p> <ul style="list-style-type: none"> • 美国金融行业: 结构, 商业模式和业绩 <i>U.S. Financial Industry: Structure, Business Model, and Performance</i> • 美国监管和监督框架 <i>U.S. Regulatory and Supervisory Framework</i> • 美联储系统 <i>U.S. Federal Reserve System</i> • 美国储蓄保险 <i>U.S. Deposit Insurance</i> • 美国金融科技的新兴监管 <i>US FinTech Emerging Regulation</i>
-----	---

第二周	<p>全球资产管理业务 Global Assets Management</p> <ul style="list-style-type: none"> • 北美资管行业的主要类型, 面临的危险、机会和创新 <i>Major of NA Asset Management Firms, Threats, Opportunities and Innovation</i> • 国际著名机构投资者的主要策略
-----	--

Top Global Intuitional Investors and strategies

- 经典资产配置策略与挑战

Classic Assets Allocation and Challenges

- 跨国界、跨资产配置和管理

Global Assets Allocation and management

- 新常态下的不良资产投资的主要策略和成功案例

Distressed Assets investing strategy and success story

国际财富管理与私人银行业务

Wealth Management and Private Banking

- 全球财富管理业务发展概况

Wealth Management Today

- 顶级私人银行案例分析

Top Private Banks Cases

- 财富管理业务流程

VM Business Process

- 产品结构和业务

Products and Service Offerings

- 财富管理和私人银行的挑战与未来

Challenges and Future Development

第三周

现代金融机构风险管理

Modern Financial Institutions Risk Management

- 现代金融风险监管理论发展概述

Modern Risk Management Regulations and Theories Developments Overview

- 从巴塞尔 I 到巴塞尔 IV, 框架和影响

From Basel 1 to Basel 4, Framework and impact

- 识别风险管理职责 (第一道防线、第二道防线、第三道防线) 和授权体系

Identifying Roles (1st line of defense, 2nd line of defense, 3rd line of defense) and Authorities

- 投行业界风险管理的实践案例

Industry Risk Management Cases

- 从近期风控失败中吸取的教训

Lessons learned from recent risk management failures

第四周

企业的信用风险分析与信用评级方法

Corporate Credit Risk Analysis and Rating Methodologies

- 信用风险是什么?

What is Credit Risk?

- 穆迪的评级: 含义和方法

Moody's ratings: meaning, methodology

- 违约概率、违约损失率、预期损失

Probability of default, loss given default, and expected loss

- 可能会出现什么问题, 哪些是正确的做法: 违约和回收统计

第五周

What could go wrong, and right: Default and recovery statistics

- 信用风险分析框架：信用风险分析金字塔

Framework of Credit Analysis: Pyramid of Credit Analysis

西点军校领导力发展模式精要

Essentials of West Point Way Leadership Programs

- 西点军校培育军事领导人的方法

Introduction: The West Point Way

- 面对面领导力

Face-to-face Leadership

- 领导领导者（间接领导力）

Leading Leaders (Indirect Leadership)

- 领导机构（高层领导力）

Leading the Institution (Executive Leadership)

- 应用在人生中

Applications to Life

小组结业汇报展示、结业仪式

Group Presentation & Closing

第六周

➤ 每周课程长度约 2 小时，根据实际情况，可能会略有调整。

新加坡 TSS global 会计事务所远程实习

项目简介：本课程主要面向对商科感兴趣的学生，在学习商业分析理论课程的基础上，学员将参与新加坡 TSS Global 会计师事务所的实习，通过完成实习任务，了解会计师事务所的运营流程，学习业务技能，提高职场竞争力。项目学员经考核通过后，可获得南洋理工大学主办学院颁发的课程结业证书、成绩评定报告和学员推荐证明信，同时可获得会计师事务所颁发的实习证明和学员推荐证明信。

Dr. Teik Toe

南洋理工大学商学院，人工智能专业高级讲师&人工智能实验室主任；南洋理工大学 MBA 商业分析科学硕士课程主任

Dr. Teik 拥有南洋理工大学计算机工程博士学位、纽卡斯尔大学工商管理博士和工商管理硕士学位、新加坡国立大学法学硕士学位和伦敦大学法学学士和硕士学位。他在科研方面已经有 25 年以上的研究经验，包括大数据、深度学习、网络安全、人工智能，机器学习和软件开发。他在人工智能、数据科学和分析、统计、商业、金融、会计和法律方面也拥有 15 年以上的教学经验。他还是两家新加坡人工智能企业的首席科技官（CTO），自 2004 年以来，他一直担任上市公司董事，市值超过 10 亿马元。此外，他还是 CFA、ACCA、CIMA 以及新加坡特许会计师和马来西亚特许会计师的特许持有人。

Dr. Shane

Dr. Shane 在会计、成本计算和数据分析方面有 7 年以上的研究经验。他在马来西亚的 Cheng & Co 公司开始他的职业生涯，并曾在各种会计师事务所和商业公司的会计和金融部门任职。此外，他也是特许管理会计师协会会员、澳大利亚注册会计师和会计师协会会员。

欢迎仪式 欢迎致辞、项目导览、结业课题公布

课程 1 基本分析概念、数据探索、统计数据结构和可视化

实习 1	金融会计
课程 2	回归
实习 2	商业估值
课程 3	决策树
实习 3	管理会计学
课程 4	聚类分析
实习 4	金融管理
课程 5	文本挖掘
实习 5	实习任务点评、提交事务所实习报告
结业汇报小组汇报展示、项目结业致辞	

* 以上课程安排为初步拟定，开课时可能会根据老师具体安排略有调整

授课形式为直播形式

英国保诚（香港）- 金融理财



英国保诚集团（Prudential），创立于 1848 年，1890 年初，便成为了英国最大的人寿保险公司，为英国人民提供周全的保障，至今仍傲踞榜首。在上世纪二十年代，英国保诚集团的业务扩展到亚洲，至今已有 80 多年历史，以市场占有率及在当地市场排名计算，保诚是亚洲最具规模的欧资寿险公司，同时在基金管理行业占据领导地位。在 2018 年世界 500 强排行榜中，英国保诚集团位列全球第 50。

本实习面向全领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**内容包括销售技巧；投资理财/货币基金；市场调研/方案对比等；
- **实习任务**

在实习任务中，学生能够将理论知识应用于解决实际问题，例如市场调研与分析、撰写投资方案等，从而达到其综合能力的提升。此外，本实习还涵盖对学生未来职业的规划和定位，以及求职技巧等。

第一周	开学典礼&项目介绍 在线实训： 公司介绍、一分钟销售术 知识点补充： 疫情之下教你在家钱生钱、合理的资金分配 随堂测试 发布个人实习任务： 面试模拟（一分钟销售术应用）
	个人实习任务评价与反馈 在线实训： 理财金三角分享 知识点补充： 三种理财简易工具 发布小组实习任务： 运用理财四步骤完成产品分析报告

第三周	<p>小组实习任务报告及点评</p> <p>在线实训：理财策划步骤及真实案例分享</p> <p>知识点补充：配置资金，为资产建立防火墙</p> <p>随堂测试</p> <p>发布小组实习任务：内地与香港的理财产品对比分析报告</p>
第四周	<p>小组实习任务报告及点评</p> <p>在线实训：得奖综合理财案例分享</p> <p>知识点补充：私用理财工具分享，高回报的同时降低风险</p> <p>随堂测试</p> <p>发布小组实习任务：基金挑选分析报告</p>
第五周	<p>小组实习任务报告及点评</p> <p>在线实训：理财案例分析</p> <p>知识点补充：利用复利，创造 480 万保本增值的钱</p> <p>随堂测试</p> <p>发布小组实习任务：内地与香港教育基金对比报告</p>
第六周	<p>小组实习任务报告及点评</p> <p>在线实训：人生规划分享</p> <p>结业典礼</p> <p>发布个人实习任务：规划自己的人生</p>
<p>➤ 每周课程长度约 2 小时，根据实际情况，可能会略有调整。</p>	

早稻田日中交流中心 – 国际教育与日本企业文化



早稻田日中交流中心诞生于亚洲一体化与全球一体化的新时代背景下，致力于推动中日两国各级教育机构的交流访学、中日企业交流访问等多种形式的国际化教育、企业交流活动。包括面向中日两国各级教育机关、中日企业团体的境外人材培训、管理培训、职业介绍、职业发展规划等项目。早稻田日中交流中心长期与中日两国顶级高等学府、名门高中、知名企业保持良好合作关系，利用独特、优质的资源，提供各种专业的服务。我们承载历史使命、始终位于中日两国教育、企业交流的最前线，致力于打造创新、卓越、一流的中日国际化交流服务。

本实习面向全专业领域的学生，实习内容主要包含：

- **技能培训课程：**实习内容涵盖国际教育交流、国际企业交流等相关业务的项目运营、市场营销等工作；
- **实习任务：**市场调研与社会实践报告撰写。

在技能培训中，导师为学生介绍企业在研发、市场营销、运营管理等方面的理论知识和工具论，为学生能够顺利完成实习任务奠定基础。

在实习任务中，学生能够将理论知识应用于实践，培养学员们的团队协作能力、提升项目执行力、职业素养等，体验学生到员工之间的角色转变，为同学们毕业后步入职场环境打下坚实的基础。

欢迎致辞

在线实习：项目导览

第一周

- 企业介绍
- 实习项目大纲介绍与实习任务说明
- 职业素质培训、职业生涯规划

在线实习：国际化项目运营

第二周

- 日本国际化教育培训业界企业经营模式对比分析
- 市场调研、项目运营模式、市场营销策略
- 工作邮件撰写

期中实习任务发布：市场调研与分析

在线实习：项目运营实例讲解

第三周

- 日本企业文化介绍
- 国际教育、企业交流项目运营实例讲解

在线实习：个人职业规划

第四周

- 简历撰写
- 规划个人的职业发展

结业展示

项目结业致辞

➤ 每周课程长度约 2 小时，根据实际情况，可能会略有调整。