

新加坡国立大学访学实训项目

2019 暑期 | 系列专业课程



大学简介

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的研究享有世界盛名。

QS 全球大学排名：全球第 11，亚洲第 1

项目主题

编号	项目主题	项目日期	天数	项目费	参考日程
NUA1	商业与金融	07/14-07/23	10 天	16800 元	附件 1
NUA2	商业与金融	07/23-08/01	10 天	16800 元	附件 1
NUB1	人文教育与社会学	07/14-07/23	10 天	16800 元	附件 2
NUB2	人文教育与社会学	07/23-08/01	10 天	16800 元	附件 2
NUC1	新闻传播与新媒体	08/11-08/20	10 天	16800 元	附件 3
NUD1	人工智能	07/21-07/30	10 天	16800 元	附件 4
NUE1	创新管理	07/21-07/30	10 天	15800 元	附件 5
NUE2	创新管理	08/11-08/20	10 天	15800 元	附件 5
NUF1	法学与公共政策	07/30-08/08	10 天	16800 元	附件 6
NUG1	工程与科学	07/30-08/08	10 天	16800 元	附件 7

NUH1	城市规划与景观设计	07/14-07/23	10天	16800元	附件8
NU11	人工智能与机器人	07/07-08/04	29天	42900元	附件9

项目特色

项目包含「大学课程」、「企业参访」、「企业实训」、「人文考察」四个部分。为了让中国大学生有机会在世界一流的名校访学，全球顶尖大学新加坡国立大学举办访学项目。

学员将在新加坡国立大学进行课堂学习，课程采用案例式全英文教学。大学主办学院负责制定课程、安排师资、为学员分组，并发放名牌和课程讲义及案例资料。本项目由海外大学官方举办，学习经历和项目证书对将来有重要的背景提升作用。

项目证书



新加坡国立大学
结业证书



新加坡国立大学
推荐信



500 强实训企业
实训证明



500 强实训企业
推荐信

往期照片

欢迎仪式



颁发推荐信



企业实训



大学课程



学生交流



颁发结业证书



颁发结业证书



人文参访



企业参访



课程模块

商业与金融

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
商业科技
- 课程二：战略管理研讨

人文教育与社会学

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
新加坡教育模式
- 课程二：人文艺术修养

- 课程三：市场营销与品牌管理
- 课程四：银行与金融
- 课程五：结业仪式

i 新闻传播与新媒体

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
新闻学概论
- 课程二：新媒体艺术概论
- 课程三：新闻传播与新媒体
- 课程四：数字媒体技术
- 课程五：结业仪式

i 创新管理

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
创新-定义与案例
- 课程二：创新：进程与来源
- 课程三：服务创新与商业模式
- 课程四：创新与创业：行业分享
- 课程五：结业仪式

i 工程与科学

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
机械工程
- 课程二：工业设计
- 课程三：能源工程
- 课程四：动力工程
- 课程五：结业仪式

- 课程三：中西教育学比较
- 课程四：社会学
- 课程五：结业仪式

i 人工智能与大数据

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
机器学习 I
- 课程二：机器学习 II
- 课程三：计算机视觉 I
- 课程四：计算机视觉 II
- 课程五：结业仪式

i 法学与公共政策

- 课程一：欢迎仪式 / 项目导航
新加坡的法律体制
- 课程二：法律法规与社会管理
- 课程三：公共事务管理
- 课程四：公共政策
- 课程五：结业仪式

i 企业实训

部分主题将安排以下金融类 500 强名企或创智空间亚太创新中心进行实训：

英国保诚

美国友邦

iSPACE

法国安盛



i 政企参访

政府机构

- 高等法院
- 市区重建局
- 建屋发展局
- 新加坡科技局
- 新加坡金融局
- 国会大厦

新加坡高校

- 南洋理工大学
- 新加坡国立大学
- 新加坡管理大型

企业

- 新生水厂
- 养乐多
- 黑暗中对话
- 虎牌啤酒

博物馆

- 国家博物馆
- 国家美术馆
- 新加坡科学馆

- 新加坡科技设计大学
- 新加坡艺术科学博物馆
- 亚洲文明博物馆

人文交流



















学生交流

- 新加坡国立大学学生组织
- 南洋理工大学学生组织

文化考察

- 圣淘沙
- 牛车水
- 滨海湾、鱼尾狮公园

参考日程

	上午	下午
第 1 天	 出发前往新加坡	 到达新加坡，办理入住
第 2 天	 新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学校园参访	 企业实训 / 机构参访
第 3 天	 新加坡国立大学课程	 企业实训 / 机构参访
第 4 天	 新加坡国立大学课程	 机构参访
第 5 天	 新加坡国立大学课程	 企业实训 / 机构参访
第 6 天	 新加坡国立大学课程	 企业实训 / 机构参访
第 7 天	 城市考察	
第 8 天	 人文体验	
第 9 天	 新加坡国立大学结业比赛 颁发推荐信（优秀学员） 颁发结业证书（全体学员）	 企业实训 / 机构参访
第 10 天	 办理退房	 返回

注：日程仅供参考，实际日程以大学和企业公布为准。

截止日期

2019 年 6 月 20 日截止报名，先报先得，额满即止；
超过截止日期，根据项目名额和签证时间择适录取。

申请对象

在读本科生、硕士生。

录取人数

每班不超过 45 人。

住宿安排

大学宿舍或市区酒店，双人标准间，配有空调、上网设施。

餐食安排

早餐、午餐在大学餐厅统一就餐，晚餐在住宿就近用餐；三餐费用自理，每餐约 5-10 新币。

交通安排

大学、参访机构及酒店之间安排大巴接送。

护照

学员需自行办理护照，签证可由项目组统一代办，无需面签。

项目费用

项目费包括：

大学课程费、结业证书、校园参访、企业参访、住宿费、大巴费、境外保险。

项目费不含：

往返机票（项目组可代订团体机票）、签证费、三餐、其他个人消费。

 **附件 1** NUA1/NUA2 商业与金融

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：商业科技 - 大数据的发展 - 金融科技与创新 欢迎午餐	校园参访、学生交流 参观新加坡国立大学校园 新加坡国立大学学生交流、经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：战略管理研讨 - 企业战略管理的重要性 - 企业如何规划战略管理	500 强企业实训 主题：新加坡经济展望 地点：企业写字楼
第 4 天	新加坡国立大学课程 课题：市场营销与品牌管理 - 市场定位与顾客承诺 - 支付和客户忠诚度	500 强企业实训 主题：投资见解与财商模拟游戏 地点：企业写字楼
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：银行与金融 - 新加坡金融市场战略在中国	机构参访 参访：新加坡高等法院 - 新加坡法律简介 - 庭审现场体验
第 6 天	企业访问 参访：黑暗中对话（Dialogue in the Dark） <i>*源自德国的著名社会企业</i>	500 强企业实训 主题：职业发展与建设 地点：企业写字楼
第 7 天	城市考察（建议：乌节路、牛车水）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员）	500 强企业实训 主题：实训方案展示 地点：企业写字楼
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：新加坡教育模式 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡中学教育模式 - 新加坡大学教育模式 欢迎午餐	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡国立大学校园 - 新加坡国立大学学生交流、经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：人文艺术修养 <ul style="list-style-type: none"> - 艺术理论知识修养 - 社会生活知识修养 	机构参访 <ul style="list-style-type: none"> - 国家博物馆、美术馆
第 4 天	南洋理工大学课程 课题：教育与人文 <ul style="list-style-type: none"> - 高等教育制度 - 人文教育 	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡南洋理工大学校园 - 新加坡南洋理工大学学生交流、经验分享
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：社会学 <ul style="list-style-type: none"> - 社会管理 - 社会科学方法 	机构参访 参访：新加坡高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡法律简介 - 庭审现场体验
第 6 天	新加坡国立大学课程 课题：教育学 <ul style="list-style-type: none"> - 中西教育学比较 - 中国教育概览 	机构参访 新加坡建屋发展局 <ul style="list-style-type: none"> - 了解新加坡的组屋制度 - 城市管理、养老制度
第 7 天	城市考察（建议：唐人街、金沙等）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员） 	结业午餐 城市考察：乌节路等
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：新闻学概论 <ul style="list-style-type: none"> - 新闻学和新闻工作 - 学习新闻理论的意义 欢迎午餐	校园参访、学生交流 参观新加坡国立大学校园 新加坡国立大学学生交流、经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：新媒体艺术概论 <ul style="list-style-type: none"> - 新媒体艺术的产生 - 新媒体艺术的表现形式 	机构参访 国家博物馆、美术馆
第 4 天	新加坡国立大学课程 课题：新媒体与艺术 <ul style="list-style-type: none"> - 网络与新媒体 - 传播学 	校园参访、学生交流 参观新加坡南洋理工大学校园 新加坡南洋理工大学学生交流、经验分享
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：数字媒体技术 <ul style="list-style-type: none"> - 摄影摄像技术 - 人机交互技术 	机构参访 参访：新加坡高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡法律简介 - 庭审现场体验
第 6 天	企业访问 参访：黑暗中对话（Dialogue in the Dark） <i>*源自德国的著名社会企业</i>	机构参访 新加坡媒体机构
第 7 天	城市考察（建议：唐人街、金沙等）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员） 	结业午餐 城市考察：乌节路等
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：机器学习 I - 基于 Azure 机器学习平台探索数据可视化 欢迎午餐	校园参访、学生交流 参观新加坡国立大学校园 - 新加坡国立大学学生交流 - 经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：机器学习 II - 作为 Web 服务发布和使用机器学习模型	科技参访交流 无人机体验交流 - 学习无人机的拆解、知识、体验
第 4 天	新加坡国立大学课程 课题：计算机视觉 I - 了解图像表示和功能使用微软人脸 API 来检测和比较人脸	机构参访 新加坡科学馆 - 新加坡的科技发展 - 科技创新
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：计算机视觉 II - 使用 Video Indexer API 检测视频中的人脸	机构参访 新加坡建屋发展局 - 新加坡的组屋制度、城市管理、养老制度
第 6 天	南洋理工大学课程 课题：人工智能 - 人工智能的发展 - 人工智能的应用	校园参访、学生交流 参观新加坡南洋理工大学校园 - 新加坡南洋理工大学学生交流 - 经验分享
第 7 天	城市考察（建议：唐人街、金沙等）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员）	结业午餐 城市考察：乌节路等
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：创新-定义及案例 - 创新定义与概论 - 创新案例及行业分析 欢迎午餐	校园参访、学生交流 参观新加坡国立大学校园 新加坡国立大学学生交流、经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：创新：进程与来源 - 创新进程及发展 - 创新来源及颠覆	500 强企业实训 主题：新加坡经济展望 地点：企业写字楼
第 4 天	新加坡国立大学课程 课题：服务创新与商业模式 - 服务创新与新兴模式 - 案例分析：新加坡航空	500 强企业实训 主题：投资见解与财商模拟游戏 地点：企业写字楼
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：创新与创业 - 创新行业经验分享 - 创业项目评估	机构参访 参访：新加坡高等法院 - 新加坡法律简介 - 庭审现场体验
第 6 天	企业访问 参访：黑暗中对话（Dialogue in the Dark） *源自德国的著名社会企业	500 强企业实训 主题：职业发展与建设 地点：企业写字楼
第 7 天	城市考察（建议：乌节路、牛车水）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员）	500 强企业实训 主题：实训方案展示 地点：企业写字楼
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：新加坡法律体制 <ul style="list-style-type: none"> - 议会共和制 - 新加坡的刑罚 欢迎午餐	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡国立大学校园 - 新加坡国立大学学生交流 - 经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：法律法规与社会管理 <ul style="list-style-type: none"> - 社会管理基本理论 - 社会政策与法规的关系 	机构参访 参访：新加坡高等法院 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡法律简介 - 庭审现场体验
第 4 天	新加坡国立大学课程 课题：公共事务管理 <ul style="list-style-type: none"> - 管理学原理 - 公共政策分析 	机构参访 新加坡建屋发展局 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的组屋制度 - 城市管理、养老制度
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：公共政策 <ul style="list-style-type: none"> - 分配社会资源的原理 - 解决社会问题的方法 	机构参访 参访：新加坡国会 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的议会制度 - 新加坡的民主与法制
第 6 天	南洋理工大学课程 课题：国际关系 <ul style="list-style-type: none"> - 中新关系发展 - 世界变局与法制 	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡南洋理工大学校园 - 新加坡南洋理工大学学生交流、经验分享
第 7 天	城市考察（建议：唐人街、金沙等）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员） 	结业午餐 城市考察：乌节路等
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：机械工程 <ul style="list-style-type: none"> - 机械设计及理论 - 结构学与机械动力学 欢迎午餐	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡国立大学校园 - 新加坡国立大学学生交流 - 经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：工业设计 <ul style="list-style-type: none"> - 产品设计 - 设计管理 - 环境设计 	机构参访 新加坡科学馆 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的科技发展 - 科技创新
第 4 天	南洋理工大学课程 课题：能源工程 <ul style="list-style-type: none"> - 实用节能技术 - 新能源及工艺 	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡南洋理工大学校园 - 新加坡南洋理工大学学生交流、经验分享
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：动力工程 <ul style="list-style-type: none"> - 热能工程 - 动力机械及工程 	机构参访 参访：新加坡国会 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的议会制度 新加坡的民主与法制
第 6 天	新加坡国立大学课程 课题：工程管理 <ul style="list-style-type: none"> - 工程管理 - 工程创新 	机构参访 新生水厂 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡水循环重复利用系统
第 7 天	城市考察（建议：唐人街、金沙等）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员） 	结业午餐 城市考察：乌节路等
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

	上午	下午
第 1 天	机场集合，飞机起飞	飞抵新加坡樟宜机场，办理入住
第 2 天	新加坡国立大学欢迎仪式 新加坡国立大学课程 课题：新加坡规划宜居性和竞争力 <ul style="list-style-type: none"> - 新加坡的规划历史和制度 - 概念规划和总体规划 - 城市设计 欢迎午餐	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡国立大学校园 - 新加坡国立大学学生交流 - 经验分享
第 3 天	新加坡国立大学课程 课题：新加坡商业旅游和酒店设计 <ul style="list-style-type: none"> - 产品设计 - 设计管理 - 环境设计 	机构调研 新加坡园林建筑事务所调研
第 4 天	机构调研 新加坡园林建筑事务所调研	校园参访、学生交流 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡南洋理工大学校园经典建筑 - 新加坡南洋理工大学学生交流、经验分享
第 5 天	新加坡国立大学课程 课题：新加坡新市镇规划、设计及管理 <ul style="list-style-type: none"> - 新市镇规划的概念；住宅和商业 - 设计特性 	人文参访 <ul style="list-style-type: none"> - 滨海湾花园
第 6 天	新加坡国立大学课程 课题：新加坡花园城市与可持续发展 <ul style="list-style-type: none"> - 花园城市驱动：公共花园和绿色建筑 	机构参访 新生水厂 <ul style="list-style-type: none"> - 参观新加坡水循环重复利用系统
第 7 天	城市考察（建议：学员分小组参访新加坡市区各个特色建筑及景观）	
第 8 天	人文体验（建议：圣淘沙、环球影城）	
第 9 天	新加坡国立大学结业比赛 课题：结业比赛 <ul style="list-style-type: none"> - 颁发推荐信（最佳小组） - 颁发结业证书（所有学员） 	企业参访 <ul style="list-style-type: none"> - 考察百年企业：虎牌啤酒
第 10 天	办理退房，相互告别	接往新加坡樟宜机场，返回国内

注：以上日程为往期范例，仅供参考，实际日程可能有调整，以最终项目安排为准。

项目概览

项目背景	<p>新加坡国立大学 (英文: National University of Singapore, 缩写: NUS), 是享誉世界的著名学府, 是拥有 16 个学院的综合型研究大学, 在工程、生命科学及生物医学、社会科学及自然科学等领域的研究享有世界盛名。新加坡国立大学 2018-2019 年 QS 世界大学排名为第 11 名。</p> <p>本项目主办单位为新加坡国立大学工程学院, 由新加坡国立大学知名教授授课, 授课教授团队的主要科研领域包括人工智能、机器人、数据建模、计算机、室内 3D 导航等。项目内容主要包括: 新加坡国立大学精选专业课程、主题研讨、工程呈现、结业设计、学生交流等。</p>
项目名称	<p>新加坡国立大学「人工智能与机器人」科研实践项目 National University of Singapore [Artificial intelligence and Robotics] Program</p>
项目日程	暂定为 2019 年 7 月 7 日 (出发) - 8 月 4 日 (返回)
项目主办	<p>由新加坡国立大学主办部门举办, 包括: <u>签发校方邀请函、制定课程体系、编制教材、安排师资及课堂、安排欢迎仪式和结业典礼、提供欢迎午餐及结业午餐、组织科研实践、颁发结业证书、签发推荐信等</u>。主办部门会安排老师跟踪每节课程和学员学习情况。</p>
项目证书	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>新国大结业证书</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>新国大推荐信</p> </div> </div>
	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 修完课程并完成结业课题的所有学员将获得项目结业证书; ◆ 结业课题 presentation 的优胜小组, 所有组员将会获得授课教授签发的推荐信

项目内容

概述	项目包含「大学课程」、「科研实践」、「结业课题」、「人文考察」四个部分。
大学课程	<p>学员将在新加坡国立大学进行五个模块的课堂学习, 课程采用案例式全英文教学。大学主办学院负责制定课程、安排师资、为学员分组, 并发放课程讲义及案例资料。课程为小班式教学, 强调师生互动和小组讨论, 最大程度上活跃学员的思维。</p> <p>课程主题:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Introduction to Artificial Intelligence ➤ Advanced Topics in Artificial Intelligence ➤ Big Data Techniques and Technologies ➤ Advances in Intelligent Systems and Robotics ➤ Advanced Robotics: dynamics system, trajectory planning, control system design, etc. ➤ Indoor 3D Modelling and Navigation ➤ Human-Computer Interaction: face recognition、Voice Recognition

科研实践



科研实践课程



科研实践课程



科研实践课程

人文考察

在课余时间，学员可以团队形式充分探索新加坡的魅力：鱼尾狮公园、圣淘沙、牛车水...沉浸在“非常新加坡”的神韵同时，提升跨文化沟通技能。



鱼尾狮公园 (Merlion Park)



牛车水 (China Town)



圣淘沙岛 (Sentosa Island)

结业课题 Presentation

学员将以小组为单位进行结业课题 Presentation，展示自己小组的策划方案。由主课教授担任结业比赛评委，进行提问、点评，并为最佳团队颁发推荐信和奖品。



分组进行结业汇报



最佳团队获得教授推荐信

项目日程

		周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
第一周	上午	到达驻地	课程	课程	课程	课程	课程	自学
	下午	办理入住	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	自学
第二周	上午	自学	课程	课程	课程	课程	课程	自学
	下午	自学	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	自学
第三周	上午	自学	课程	课程	课程	课程	课程	自学
	下午	自学	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	自学
第四周	上午	自学	课程	课程	课程	课程	课程	自学
	下午	自学	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	科研实践	自学
第五周	上午	办理退房						
	下午	启程回国						

注：以上日程为参考日程，实际日程可能会根据大学安排略有调整。

报名须知

住宿安排	市区酒店，双人标准间，配有空调、独立卫浴、上网设施。
餐食安排	项目含早餐，午餐、晚餐自理
交通安排	酒店往返学校、企业有专车接送。
签证事宜	新加坡国立大学主办学院为每位学员签发邀请函，主办方将协助学员办理新加坡签证。
申请对象	在读本科生、硕士生
费用组成	项目费用：42900 元/人 以上费用包含： - 学费：包含大学课程费、企业实训、学生交流活动、科研实践等 - 杂费：包含住宿费、大巴费、保险费、餐费

Profiles of Professor on AI, Big Data Analysis 人工智能，大数据分析教授的简介

Professor Andrew Lim Leong Chye

Professor Andrew Lim Leong Chye is Head of the Department of Industrial and Systems Engineering and Management and the Director of the Centre of Maritime Studies at the National University of Singapore (NUS). Prof Lim has spearheaded numerous industry projects that resulted in multi-million-dollar savings for his clients. His works have also been recognized through the numerous organisational, national and international awards and innovation prizes that he has won. As an academic, Prof Lim's works into helping companies and organizations compete effectively have been published in key journals in Operations Research and Management Science and disseminated via international conferences and professional seminars.

Currently, Prof Lim is involved in a number of projects. The key areas that Prof Lim is currently working on deal with big data analytics, demand generation and supply management problems in the domains of healthcare, logistics and transportation. Prof Lim has also created industrial projects such as Freight Quote Pro (FQP), Digital Twin – Virtual NUS and Computational Logistics.

In 2005, Prof Lim and his team streamlined the entire logistics strategic procurement process of Philips. The innovative system provided a new platform for data collection, analysis, benchmarking, negotiation strategy generation, optimization and scenario analysis. The system has resulted in year on year savings of 100 million USD per year for Philip and has been active since 2005.

梁家杰教授

梁家杰教授是新加坡国立大学工业与系统工程与管理系系主任，同时也是海洋研究中心主任。林教授领导了众多的行业项目，为他的客户带来了数百万美元的储蓄。他的科研项目赢得的众多组织、国家和国际奖项和创新奖而得到认可。作为一名学者，林教授的帮助企业 and 组织有效竞争的著作已经在运营研究和管理科学的关键期刊上发表，并通过国际会议和专业研讨会传播。

目前，林教授参与了许多项目。林教授目前正在研究的关键领域是处理大数据分析、涉及医疗、物流和运输领域的需求生成和供应管理问题。林教授还创建了一些工业项目，如货运报价专业（FQP）、“数字双胞胎”——虚拟新加坡国立大学和计算物流。

2005 年，林教授和他的团队简化了飞利浦的整个物流战略采购流程。创新系统为数据收集、分析、基准测试、谈判战略生成、优化和情景分析提供了一个新的平台。该系统每年为菲利普节省了 1 亿美元，自 2005 年以来一直保持活跃。

Profiles of Professor on Robotics Course

机器人课程教授简介

Prof Chew Chee Meng

Dr. Chew received his B.Eng. (1st Class Honours) and M.Eng. degrees from the National University of Singapore; S.M. and Ph.D. degrees from Massachusetts Institute of Technology, USA. He is currently a research committee member in the Department of Mechanical Engineering. He was the advisor for the RoboCup team of the department from 2003 to 2011. The team had won two 1st Prizes in RoboCup 2010 under the adult-size humanoid league. He was also the founding member of the unmanned surface vehicle project and supervised the student team in the Maritime RobotX Challenge 2014. The team achieved fifth prize (S\$7000) in the competition. He is the Lead PI of the project "Productivity Enhancement of Yard Operations" under the Keppel-NUS Corp Lab. He is currently a member of IEEE and has been actively involved in various roles in the local chapters of the IEEE Robotics and Automation; and Systems, Man, and Cybernetics societies. He is also an associate editor of the International Journal of Humanoid Robotics.

周奇蒙教授

周教授在新加坡国立大学得到了他的本科（一级荣誉）和硕士学位。在美国麻省理工学院取得博士学位。他目前是机械工程系的研究委员会成员。2003年至2011年，他是机器人世界杯足球锦标赛团队的顾问。这支球队在2010年的机器人世界杯足球锦标赛成人规模的类人联盟上获得了两个第一个奖项。他还是无人驾驶飞机项目的创始成员，并在2014年的“海上机器人挑战赛”中对学生团队进行了监督。该团队在比赛中获得了第五名（约合7000美元）的奖金。他是吉宝-国立大学实验室下属的“庭院作业生产力提高”项目的负责人，他目前是IEEE的成员，并积极在IEEE机器人和自动化，系统，人类，和控制论社会的地区学会中扮演各种角色。他还是国际人形机器人杂志的副主编。

PROF. VADAKKEPAT

PROF. VADAKKEPAT, an Associate Professor at the National University of Singapore is the founder secretary of the Federation of International Robot-soccer Association [www.fira.net] and currently its General Secretary. He is one of the resource persons in the Igniting Minds [www.ignitingminds.org] movement by Vijyana Bharathi India which is a programme enabling students to shed conventions and think out of the box.

He is a member of the CII National Committee on Robotics, Confederation of Indian Industry since 2009. He is a Senior Member of IEEE (USA, since 2005). He was elected as the Secretary to the IEEE Singapore Section for the year 2005. He has served as Technical Activity Coordinator to the IEEE Region 10 (Asia-Pacific) in 2001-2002. He is also a Fellow of the Institute of Electronics and Telecommunications Engineers (IETE), India and FIRA. He is actively involved in various technical forums including conferences, symposia and robotic competitions. He has been featured in several prominent newspapers and TV shows in India, Singapore, USA, Korea, Japan, Spain, Kuwait, Dubai, Qatar, Bahrain, France and China. His name is included in the 2006 Marquis Who is Who in the World.

Prof. Vadakkepat received his M.Tech and Ph.D. from Indian Institute of Technology Madras, in 1989 and 1996 respectively. While pursuing Post-Doctoral studies at the Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST, 96-98), he was awarded the Korea Science and Engineering Foundation (KOSEF) fellowship. Since 1999, he is with the National Univ. of Singapore. His research interest include Frugal Innovation, Distributed robotic systems, Humanoid robotics, Biomorphs, Neuro-Fuzzy Controllers and Intelligent Control techniques and, has publications in several leading international journals.

瓦凯帕特教授

新加坡国立大学副教授瓦凯帕特教授是国际机器人足球协会联合会的创始人秘书，目前是该协会的秘书长。他是由 Vijiya Bharathi India 发起的“点燃思想”网站的资源人员之一，该项目是一个让学生们摆脱传统并跳出思维定式的项目。

他是自 2009 年以来印度工业联合会国家机器人技术委员会的成员。他是 IEEE（美国）的高级成员。2005 年，他被选为 IEEE 新加坡分部的秘书。他曾在 2001-2002 年担任 IEEE 区域 10(亚太)的技术活动协调员。他还是电子和电信工程师协会(IETE)、印度和 FIRA 的成员。他积极参与各种技术论坛，包括会议、座谈会和机器人竞赛。他曾在印度、新加坡、美国、韩国、日本、西班牙、科威特、迪拜、卡塔尔、巴林、法国和中国的几家知名报纸和电视节目中亮相。他的名字出现在 2006 年的美国世界名人录。

瓦卡克帕特教授分别于 1989 年和 1996 年在印度理工学院获得硕士和博士学位。在韩国高等科学技术学院（凯斯特，96-98）攻读博士后研究期间，他获得了韩国科学与工程基金会（KOSEF）奖学金。自 1999 年以来，他与新加坡国立大学合作。他的研究兴趣包括：节俭创新、分布式机器人系统、人形机器人、生物形态、神经模糊控制器和智能控制技术，并在几家主要国际期刊上发表文章。