



新加坡创新科技访学营

主题：走进魅力“狮城”，汲取创新精神

时间：2019年1月14日-20日（7天6夜）

关键词：新加坡、人工智能、南洋理工大学“沉浸式”学习、无人机操作、“花园城市”的魅力

1.项目介绍

“新加坡创新科技访学营”项目，时长7天6夜。在这1周的时间里，我们将前往新加坡，聆听南洋理工大学的资深讲师课程，参观新加坡知名企业，汲取成功经验，提升自我。

■ 企业参访：知名科技企业

访学期间，你将走进新加坡知名企业进行深入参观学习，了解企业内部工作环境，聆听高管亲自讲解，与企业导师进行交流。

■ 课程培训：南洋理工大学“沉浸式”学习

新加坡南洋理工大学是一所科研密集型大学，凭借科学与工程领域的坚实基础与强大优势享誉国际。在这里可以学习到先进前沿的科学创新技能，与本校教授进行互动，探讨创新科技的未来发展。

■ 拓展活动：无人机操作

人工智能的逐渐发展，使得无人机也渐渐走进人们的生活。在这里，南洋理工大学无人机社团的学长进行传授，同时有机会体验无人机操作活动。

■ 文化体验：魅力狮城

与新加坡当地学生交流，了解狮城历史文化；探访鱼尾狮公园、畅游环球影城、欣赏滨海绚烂夜景，深度感知“东方瑞士”的城市魅力。

2.行程安排

时间	上午	下午
Day 1 (周一)	抵达新加坡	入住酒店、收拾行李，休息
Day 2 (周二)	<p>课程 1：《科技创新 Science and technology innovation》</p>  <p>由于科学和技术是关于人认知和改造自然的知识，技术还包含着技艺，而且人的参与程度越大、越多，则科学和技术知识的含量、密度和水平就越高，这些特点决定了科学和技术的人文价值和科学价值，因此我们说科学和技术及它们的创新也是创新文化的重要组成部分。</p>	<p>新加坡科技馆参访</p>  <p>新加坡科学馆拥有丰富的科学教育与展览资源，七个展厅包括了850多个互动展览，是你与科学亲密接触的理想之地。与侧重书本知识的教学方法相比，你可以更加注重动手探索的学习能力。</p>
Day 3 (周三)	<p>课程 2：《大数据分析 Big data and system analysis》</p>  <p>“大数据”是需要新处理模式才能具有更强的决策力、洞察发现力和流程优化能力来适应海量、高增长率和多样化的信息资产。</p>	<p>课程 3：《新加坡高等教育制度 Higher Education System in Singapore》</p>  <p>新加坡的教育同时吸收了东西方文化的精华，采用灵活的教学方法使学生的潜能得到培养和发展。因此它的教育非常成功，自成一体。</p>

<p>Day 4 (周四)</p>	<p>课程 4: 《人工智能 Artificial intelligence》</p>  <p>人工智能,英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。</p>	<p>企业参访 : GreyOrange</p>  <p>GreyOrange 是一家机器人公司,主要致力于在零售、物流以及仓库机器人领域构建业务,并尽量帮助企业更快地实现交付和最小误差。</p>
<p>Day 5 (周五)</p>	<p>课程 5 : 《可再生能源 Renewable Energy》 & 结营仪式</p>  <p>新加坡没有任何水力和地热能资源。尽管如此,由于电子、精密工程和化学领域的强大功能,新加坡可以实现的可再生能源有太阳能、燃料电池和生物燃料。</p>	<p>文化体验 : 牛车水 (China Town)</p>  <p>新加坡唐人街,是新加坡华人聚集最多的地方,从移民安置地到生机勃勃的传统文化区域,有著名华人建筑,寺庙等,历史痕迹随处可见。</p>
<p>Day 6 (周六)</p>	<p style="text-align: center;">前往圣淘沙岛</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div> <p>圣淘沙是新加坡顶尖的度假胜地,也是亚洲区域首选的娱乐景点。面积大约 500 公顷的圣淘沙岛拥有各式各样的主题景点,其中包括荣获多次奖项的 spa 水疗设施及度假村住宿,绿意盎然的热带雨林,黄金的沙滩,世界闻名的锦标赛高尔夫球场,升涛湾的深水游艇码头与豪华私人住宅区 - 这些都是圣淘沙每年吸引上千万名游客的主要原因。</p>	
<p>Day 7 (周日)</p>	<p>文化体验 : 游览新加坡滨海湾花园&鱼尾狮公园</p>	<p>精彩行程结束, 启程回国</p>



新加坡最出名的景点之一，每年来自全球一百多万的游客都会专程造访鱼尾狮公园，与世界著名的鱼尾狮拍照留念。



新加坡樟宜免税店，超大优惠折扣，纪梵希四宫格到手不到 300 元还送眼影，YSL 全球最低价 180 元左右。

3.学校简介





南洋理工大学

南洋理工大学，英文 Nanyang Technological University，缩写为 NTU，简称“南大”，是一所享誉国际，位列全球大学 50 强的高等教育学府，是国际商学院联合会 AACSB International 认证的大学，为全球科技大学联盟成员和创始校。1991 年，南洋理工学院进行重组，正式将国立教育学院纳入旗下，更名为南洋理工大学。校园被誉为世界最美丽的大学校园之一，它为教授提供自由教学和研究的最好环境。它是全世界最出色的工程学府之一，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。

4.师资介绍

	<p>陈教授</p> <p>主讲课程：《人工智能》</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 博士毕业于加州理工学院，IEEE Fellow&ASME Fellow，现任新加坡南洋理工大学教授，IFTOMM 机器人与机电一体化技术委员会主席。
	<p>张教授</p> <p>主讲课程：《可再生能源》</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 2003~2006 年先后在美国 NanoInk 公司、新加坡生物技术与纳米技术研究所工作。 ◆ 2006 年加入新加坡南洋理工大学，现任材料科学与工程学院教授 (Tenured Full Professor)、材料科学部主任。 ◆ 张教授在二维纳米材料及碳纳米材料的制备及表征、应用 (生物传感、清洁能源等) 领域取得了一系列令人瞩目的成就。

5.项目介绍

领 队	工作职责 (生活导师)
	<ol style="list-style-type: none"> 1、海外住宿安排与沟通调整 2、海外交通对接与行程衔接 3、海外就餐管理与地理指导 4、双休景点与人文交流向导沟通 5、授课老师的时间管理
	<p>工作职责 (教学辅导)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、负责组织课后讨论与课堂总结 2、根据授课老师的教学进度安排课后作业与课堂反馈 3、负责课件发放与课程进度跟进 4、依据学生课程进度安排境外学生交流与分享 5、设计教学互动沟通环节，便于学生吸收转换学习成果

6.吃、住、行

<h3>餐饮</h3>	
	<p>新加坡美食</p> <p>新加坡的多元文化使其成为风味美食的汇集地，不但有三大民族的中式、马来式、印度式菜肴。辣椒螃蟹，香辣中带着微甜的可口滋味，让您胃口大开；海南鸡饭，鲜嫩多汁的白斩鸡搭配油光黄澄香鸡饭，超级好吃。</p>
<h3>住宿</h3>	
	<p>学生宿舍</p> <p>配备 24 小时门禁系统，24 小时专人监控及安保系统、有公共休息区、洗衣房等。</p> <hr/> <p>学校公寓</p> <p>配备 24 小时门禁系统，24 小时专人监控及安保系统、有公共休息区、洗衣房等。</p> <hr/> <p>商务酒店</p> <p>品牌连锁商务酒店，配套设施齐全，安全性能高。</p>
<h3>交通</h3>	
	<p>交通保障</p> <p>当地通用交通设施，如公交车、地铁、大巴等。使用的交通工具，根据具体的出行需要来安排。</p>

7.报名须知

<h3>签证事宜</h3>	<p>在办商务签、旅游签过程中，我们会提供办理签证指导等服务。</p>
<h3>录取人数</h3>	<p>20 人起团</p>

申请对象	在读本科生和研究生
费用组成	<p>总计 15800 元，包含：</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ 学费：大学学费、结业证书、企业参访、学生活动等； ➢ 杂费：住宿费、交通卡、境外意外保险费。（以上费用不含：签证费、往返机票、） <p>(参考新加坡币人民币汇率 4.97，一路教育保留最终解释权)</p>
申请流程	<pre> graph TD A[填写报名表] --> B[录取通知书] B --> C[签订协议] C --> D[付款] C --> E[无护照] C --> F[有护照] E --> G[办理护照] F --> H[办理签证] G --> I[通过] G --> J[不通过] H --> I H --> J I --> K[购买机票] K --> L[行程培训] L --> M[出团] M --> N[回国] J --> O[扣除海外邀请函费 (具体情况而定); 签证不过, 退全额款项] </pre>

8. 关于我们

一路教育 (Oneroad Education) 是一家全球化的夏校公司，专做全球 TOP10 大学的夏校项目。

创始团队深耕英美两国的青少年教育 10 余年，与哈佛大学、麻省理工大学、哥伦比亚大学、斯坦福大学、剑桥大学和牛津大学等建立了长期稳定的合作关系，总部设于美国纽约，并在硅谷、波士顿、剑桥等地设有海外办公室。

一路教育以科技教育为核心，携手海外 6 所顶尖综合性大学联合打造世界名校夏校联盟。秉承“只做全球 TOP10 夏校”的理念，聚焦未来趋势，为青少年提供在世界名校系统学习的机会，同时也融合世界顶级科创项目的实践和世界顶级企业的参访，为社会贡献一大批具备国际视野，拥有全球眼光的优秀人才。

