



苏州独墅湖科教发展有限公司
Suzhou Dushu Lake Science & Education Development Co., Ltd.

2019 美国 STEAM 修学营

招生对象：星海实验中学初三至高二年级同学

一、项目背景

作为江苏省首批教育现代化示范区，园区基础教育现代化和国际化工作不断向前推进，依托全国唯一的“高等教育国际化示范区”：苏州独墅湖科教创新区的国际优质教育资源，更好地与国际知名院校开展合作项目。

国际修学旅行作为一种国际化、跨文化、体验式的教育模式，积极鼓励并正确引导青少年学生，探索全球文明的文化环境。学生通过亲身体验学习、理解非母语或非本地的文化历史传统，并提高英语综合能力水平。

二、项目特色：

- 1、学术背景提升：**引进美国青少年基础教育 STEAM 理念（包含 Science 科学、Technology 科学、Engineering 工程、Arts 艺术、Math 数学 5 个学科方面的综合培养），项目课程中涵盖美国 STEAM 课程模块中基础科学、工程学和有关电脑编程。学生还将参访哥伦比亚大学、西点军校以及华盛顿哥伦比亚特区大学等美国顶尖名校。
- 2、名校官方课程：**特邀华盛顿哥伦比亚特区大学 STEAM 研究中心教师团队授课，美方导师将结合 NASA 工程师研发课程，配合猎豹机器人实验室和 NASA 太空课程中心的专业实验室设备，深入研究 STEAM 相关学习课程。授课过程中，将按照学生年龄阶段进行小班化分班授课，学生将在课程结束后收获结业证书，为今后的升学增添助力。
- 3、英语综合能力提升：**全英文语言环境的教学互动课堂，丰富的课后选修课程，帮助学生在学习和生活中掌握口语、阅读等英语综合能力。
- 4、国际视野拓展：**项目全程将前往美国纽约、华盛顿特区，深入了解美国历史文化背景；游船哈德逊河，近距离接触自由女神像，登顶帝国大厦，感受大都会博物馆、航天航空博物馆的丰富馆藏，从科技、艺术、历史、人文等诸多方面拓展国际化视野。

三、主办单位：

苏州独墅湖科教发展有限公司

四、招生信息：

招生对象：初三至高二在读学生

行程时间：2019 年 7 月 29 日- 8 月 12 日 招生人数：25 - 30 人

学费：40800 元

五、费用明细

费用包含：

- 全程往返机票、机票税、燃油附加费，苏州往返上海机场的大巴接送费用，美国签证办理费用及项目全程境内外保险；
- 境外修学期间统一安排的交通活动、费用、全程食宿费用；
- 行程中统一安排的课程费用、参观接待费用；

费用不含：

- 办理个人护照的费用；
- 监护人委托同意函公证费用
- 学生从各地到出发地（苏州）的交通费；
- 境外通讯费用及境内外个人花费。

六、报名方式

由学生填写报名表，由学校统一扎口收齐，并筛选出最终学生名单后，将最终报名资料汇总至主办方相关老师。有任何问题，请咨询：

联系人：徐老师

固话：0512-62602260（工作日 9:00-17:00）

手机：18806102229

报名截止日期：2019年3月25日

七、附件

附件一 2019 美国 STEAM 修学营行程

附件二 2019 暑期境外修学营报名表

苏州独墅湖科教发展有限公司

学在独墅湖

2019年3月

附件一 2019 美国 STEAM 修学营行程

日期	星期	上午	下午	住宿	餐饮	
7.29	一	早晨从苏州出发前往上海，下午航班出发前往美国纽约。 美国时间晚间抵达。		酒店	航班	
7.30	二	感受纽约城市文化： 纽约哈德孙河游船（游览自由女神像） + 走访华尔街（世界金融中心）	帝国大厦登顶	酒店	团餐	
7.31	三	名校哥伦比亚大学参访 （US News 美国大学综合排名第 8）	感受世界四大博物馆之一： 大都会博物馆的魅力			
8.1	四	名校西点军校参访 （美国历史最悠久的军事学院之一）	前往首都华盛顿 晚间抵达华盛顿哥伦比亚特区 大学，入住学生宿舍	学生宿舍	学院餐	
8.2	五	中国驻美使馆工作人员讲解美国生活 学习安全注意事项 STEAM 中心负责人介绍课程情况 & 学习守则	参观游览美国首都政治 文化景观：国会山/白宫外围 林肯纪念堂/华盛顿纪念碑			
8.3	六	STEAM 课程之 Science： 组织讨论航空航天领域课题	参观 NASA 所属航空航天中心			
8.4	日	感受华盛顿艺术文化魅力： 参访国家航空航天博物馆 & 国家艺术博物馆	华盛顿商业中心： 奥特莱斯体验			团餐
8.5	一	到访美国华盛顿 STEAM 中心美洲豹全天候机器人的研发与操作， 了解实验室的操作注意事项。 观看学习 STEAM 机器人相关预备课程，进行分班分组				
8.6	二	STEAM 课程之 Robotic： STEAM 研究中心课程期间，学生在建造（遥控车辆）的同时，学习机器人学、工程学及相关科学、数学理论知识。学生通过套件构建 FIRST，并遵循教授基本工程和科学概念的课程，参与 FIRST 乐高机器人联盟讲师团队日常工作。 每天下午 16:00 课程结束后，根据学生自己兴趣爱好的选择参加艺术、体育或 STEAM 机器人相关的课余选择课程。				学院餐
8.7	三					
8.8	四					
8.9	五					
8.10	六	STEAM 课程之 Robotic 结业论述准备	结业典礼，颁发证书 晚餐后前往机场			
8.11	日	乘坐国际航班返程中国 华盛顿 - 上海			航班	
8.12	一	抵达上海，乘坐大巴返回苏州学校				

* 以上行程供参考，以实际安排为准，可能将根据实际情况做细微调整