**2020年冬春学期SAF-加州大学戴维斯分校**

**STEM科研方法及研究生预备在线学分项目**

**美国 ▪ 加州 ▪ 戴维斯**

对于未来有意向入读海外顶尖大学研究生学院从事科学研究，以及希望在科研道路上获得更好职业发展的学生来说，培养国际化的科研视角、能更专业地撰写科研论文、拥有熟练的科研报告称述技巧、结识更多在国际科研领域的资深学者，都极其至关重要。为此，SAF和加州大戴维斯分校(UC Davis)共同推出了STEM科研方法及研究生预备在线学分项目。

本课程为期10周，采用线上直播的形式，成功完成该项目的学生将：

* 掌握STEM领域科研方法、科研论文撰写及发表、国际会议及学术交流相关的专业知识并全面提升科研综合能力；
* 与全球知名大学UC Davis的教授深入沟通，搭建科研领域的人脉资源；
* 了解美国顶尖研究型大学的科研文化与实验室文化，掌握申请海外研究生项目的方法并为在科研领域的职业发展做充足的准备；
* 获得加州大学戴维斯分校的学分（2学分）及国际部官方成绩单。

1. **大学简介及排名**

加州大学戴维斯分校（University of California, Davis），简称 UCD或UC Davis，是设立在美国加州的戴维斯市的一所世界顶尖的研究型大学，隶属于著名的加州大学系统，是北美顶尖大学联盟美国大学协会、环太平洋大学联盟和国际公立大学论坛成员。该校被誉为“公立常春藤”盟校，属于Tier-1(最高级别) 全美最顶尖公立大学之一。 该校在2020年《美国新闻与世界报道》中位居美国大学本科综合排名第39位，世界大学排名中第52位；在2018年福布斯美国最具价值大学排名第13位。

UC Davis设10个学院， 以管理、经济、法律、健康、社会、人文及艺术等科系著称，更是世界兽医、环境、语言、农业和经济可持续发展的一流研究和教育中心。学校农学、动植物、兽医学常年位列全美第一，其农学2020年均位列世界第3位，植物与动物科学位列世界第2，生物学、环境科学、心理学、经济学等专业常年保持在全美前30。

1. **项目详情**
2. 课程内容

* 为同学们创造一个与UC Davis STEM领域的教授深入交流的机会。同学能够更详细地了解这些教授的科研项目，教授们还将就如何成功申请科研领域的研究生、如何发展成为一名优异的科研人员，向学生们提出专业性的建议。
* 培养学生的科研技能、写作与沟通能力、批判性思维能力，这些都是海外研究生院、各大企业在评估候选人时非常重视的要素。
* 向学生们介绍学术界的科学文化，帮助学生扩大人脉，与科研领域的优异人士建立联系。
* 本项目开设丰富的学习主题，布置课后任务，从而增强学生作为一名科研学者的自信心，强化其撰写科研论文、演讲Presentation的技巧，帮助其出色地展现自己的研究成果，为学生与其所感兴趣科研领域的教授和其他专业人员牵线搭桥，建立起良好的关系。
* 此外，本项目还会安排学生参观了解UC Davis的实验室与最先进的科研设施。

1. 授课形式与时间：

授课时间16周

冬季： 2021年1月4日-3月19日

春季： 2021年3月25日-6月10日  
每周一、周三 早8点-早10点，线上直播授课（直播课程同时配有录播回放）

1. 课堂任务：
2. 每周需完成15页的阅读任务，4小时的课后作业量
3. 本课程为学生安排了多种形式的课堂任务，包括：
   * 就每周的学习主题完成5篇学习心得（约250字/篇）；
   * 以小组为单位，完成一篇约10页的研究报告（包含摘要与文献综述）；
   * 在学生所感兴趣的科研领域采访一名教职员工或研究生；
   * 参加一次科研或社会活动，结识更多的科学研究人员；
   * 撰写一篇个人陈述；
   * 以小组为单位，完成一场15分钟的研究课题Presentation；
   * 以个人为单位，完成一场5分钟的口头报告；
   * 申请一项奖学金
4. 课程收获：  
   完成课程后，学生将获得加州大学戴维斯分校国际部的官方成绩单（2学分）
5. SAF服务：  
   SAF 为学生提供从咨询、申请、在线课程注册、Beyond Classroom Activities (在线新生培训及跨文化讲座)、在线课程支持等全程完善的服务，妥善解决学生和家长的后顾之忧。Beyond Classroom Activities是SAF为参与SAF项目学生专门准备的系列讲座和讨论活动，涵盖欧美社会和文化介绍、跨文化交流、职业发展展望和研究生申请、在线学习技巧及资源等丰富内容。
6. 参考项目费用：

* 参考项目费用为：2200美元
* 以上项目费用包括：UC Davis 学杂费（学分费用、其他必收杂费，包括国际学生服务费、注册费、课程材料费等）、SAF服务管理费（SAF 美国工作人员、中国工作人员将为同学们提供项目咨询、项目申请、课程注册、在线课程支持等各项服务）。
* 以上费用为2021年冬春UC Davis科研方法及研究生预备在线学分项目费用， 冬春项目费用待定；SAF保留在特殊情况下调整费用的权利。

1. **报名流程**
2. 报名条件：

* 在校全日制本科生、研究生、毕业生均可
* GPA 要求： 3.0/4.0
* 语言最低要求：CET4 492 / CET6 450/ IELTS: 6.5 / TOEFL 79

1. 报名截止日期：

冬季学期：2020年11月20日

春季学期：2021年2月12日

1. 报名流程：
2. 如需进行校内学分兑换：请按照学校规定的截止时间和流程完成校内报名。SAF 将在校内报名截止后联系并指导同学完成项目申请流程。课程能否进行校内学分兑换，请详询国内高校老师。
3. 无学分兑换需求，可直接报名：请联系 SAF 指导老师或填写在线咨询表格https://sisfbrenderer-100287.campusnet.net/#/renderer/47，SAF 老师将和同学具体沟通并指导同学完成项目申请流程。
4. 申请材料：（全程电子化申请，所有材料需通过SAF网申账户上传清晰扫描件）
5. 网申表格（SAF指导老师在收到咨询表格后会主动联系并指导同学完成网申流程）；
6. 中英文版在校成绩单；
7. 英语成绩证明；
8. 报名定金（300美元）；
9. 老师推荐信
10. 银行存款证明
11. 护照复印件
12. 个人陈述

温馨提示：建议同学提前开具中英文成绩单、查看自己意向课程，以便缩短申请材料准备时间；有意申请项目同学请尽早联系 SAF 指导老师，获得详细咨询及指导。

# 四、项目咨询

SAF上海办公室

电话：021-31082454、021-31082457

电邮：[shanghai@safabroad.org](mailto:shanghai@safabroad.org)

官网：<https://www.safchina.cn/>

SAF 微信公众号：SAF 海外名校交流

