



**University of California,
Davis**

加州大学戴维斯分校

2023 Summer Study Programs

2023 年暑期访学项目

农学与园艺学

Agriculture & Horticulture

University of California, Davis

学校简介

加州大学戴维斯分校 (University of California, Davis), 简称 UCD 或 UC Davis, 建校于 1905 年, 位于美国加利福尼亚州戴维斯市, 临近州府萨克拉门托, 隶属于加利福尼亚大学系统, 是一所美国顶尖的公立研究型大学, 被誉为公立常春藤。

UC Davis 在 2022 年 U.S. News 美国最佳大学排名中位列第 38 名, 是代表北美学术最高水平的 63 所美国大学协会成员之一, 同时也是环太平洋大学联盟、国际公立大学论坛成员。

UC Davis 是世界生物农业与环境科学研究和教育中心。在 2022 年 QS 世界大学学科排名中, UC Davis 农业与林业、兽医学均位列世界第二, 美国第一。



Ranked 1st in the nation in agriculture



Ranked 1st in the nation in veterinary medicine



Ranked 10th best university in America, by value



Ranked 2nd nationally among public universities



Ranked 1st in the nation for campus sustainability



Ranked 1st in the nation for diversity, inclusiveness and internationalization



Ranked 12th among the top 100 producers of minority bachelor's degrees



Ranked 2nd in top public university performers on social mobility

项目介绍

课程方向：农学与园艺学

课程时间：2023 年 7 月 31 日—8 月 18 日（3 周）

洛杉矶、圣地亚哥社会文化考察时间：2023 年 8 月 19 日—8 月 25 日（1 周，可选项）

*具体出发、返回时间可能根据航班等因素微调。

课程目的：旨在对园艺学相关专业背景的学生或对园艺学感兴趣的学生提供体验 UC Davis 硕士课程的机会，学习与园艺相关的专业知识和技能，为未来继续专业深造或就业提供帮助。

项目信息：

1. 体验农业与林业学科为全美排名第一，世界第二的 UC Davis 的相关课程；
2. 每周核心课程教学为 16 小时，由 UC Davis 高素质和经验丰富的教员授课；
3. 课程以外设置相关课外文化和社会活动，包括研讨会、现场参观和嘉宾演讲等，包含以下内容：
 - 参观加州大学戴维斯分校的实验室
 - 与加州大学戴维斯分校的学生领袖一起进行日常的娱乐、文化和社会活动
 - 可选周末旅行，可能包括纳帕谷、优胜美地国家公园、旧金山

课程内容（共 4 个主题，具体以实际安排为准）：

主题 1：综合园艺和农学-原理 Integrative Horticulture & Agronomy-Principles

本专题旨在向学生介绍园艺和农艺研究中具有普遍重要性的原理，包括农业生态学、植物发育生理学、作物改良和生物技术等。

主题 2：园艺研究展望 Research Perspectives in Horticulture

本专题主要让学生通过课堂讨论和与导师的互动来学习和制定有关于园艺的研究方案和计划，帮助学生理解植物生物学当前的概念演变。

主题 3：加州植物群落 Plant Communities of California

本专题主要研究加州植物群落的生态学、分布和物种，探讨决定这些群落的环境影响，它们面临的威胁，以及保护措施。

主题 4：实验设计与分析 Experimental Design and Analysis

本专题主要介绍与农学、园艺学相关的研究过程和统计方法，以及实验的设计、执行与结论形成。



项目组成员完成课程后可获得 UC Davis 颁发的结业证书，表现优异的同学有机会获得推荐信。

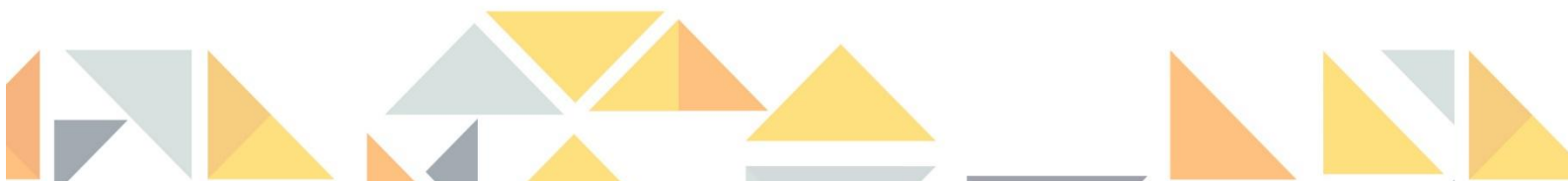
参考课程表

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
9-9:50 a.m.	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	Weekly Site Visit/ Workshop/ Guest Presentation
10-10:50 a.m.	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	
11-11:50 a.m.	Research Project	Research Project	Research Project	Research Project	
12-1 p.m.	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch	Lunch
1-1:50 p.m.	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	Academic Courses	
3 p.m.	Movie and Popcorn	Conversation Group	Arts and Crafts	Conversation Group	Ice Cream Social

*Site Visits 一般为 Genentech 公司、Novzymes 公司、Schilling 机器人公司、加州大学戴维斯分校北加州纳米技术中心、生物光子科学和技术中心、加州能源委员会、IDEO、即插即用技术中心、加州燃料电池伙伴关系、惠普公司和英特尔博物馆等景点，以实际安排为准。

关于食宿：

入住当地寄宿家庭，独立房间，含两餐，可以体验美国当地的文化生活，在寄宿家庭生活是锻炼英语口语的极佳机会。



第4周洛杉矶、圣地亚哥社会文化考察活动（可选）

课程结束后，学生可选择从戴维斯前往洛杉矶、圣地亚哥进行为期一周的美国社会文化考察。入住当地酒店（含早餐），拟访问高校为加州大学洛杉矶分校（UCLA）、加州大学河滨分校（UCR）、加州大学圣地亚哥分校（UCSD）等；赴盖蒂艺术中心、天文台、环球影城、星光大道、墨西哥小镇等地进行实地考察，期间参观中途岛航母等活动。丰富多彩的活动使学生尽可能了解美国高等教育、人文景观、产业经济等，提升访学价值。



申请条件

1. 全日制本科生、研究生，年满 18 周岁以上；
2. CET4-550 分及以上/CET6-425 分及以上/雅思 5.5 分及以上或通过项目部口语测试；
无论是否满足英语成绩，均须通过项目部口语测试；
3. 遵纪守法，自觉维护国家形象和学校名誉。

