

【化学专业】

SAF2020 暑期—加州大学洛杉矶分校精英强化学分课程

美国 ■ 加州 ■ 洛杉矶

为了给华工学生提供赴世界一流大学交流与学习的机会，我校组织 2020 年赴加州大学洛杉矶分校（以下简称 UCLA）暑期学分交流项目。项目期间，同学们将作为 **UCLA 全日制学生注册**，与美国当地及其他国际学生一起进行化学专业学习，零距离体验原汁原味的世界级公立名校学习氛围。此项目为**强化课程学习**，使学生可以在**3 周内完成一个10周的完整课程**，可最低修读 **4 个学分课程**，并获得 UCLA 提供的**官方正式成绩单**。该项目由 UCLA 的官方注册中心 SAF 提供各项支持服务。

项目
概览

UCLA 暑期强化课程共9周，分为3个学期，每学期选择一门课程。项目课程和时间安排：

2020年6月22日-7月10日

Chemistry 14A: 生命科学家的普通化学I

Chemistry 30A: 有机化学 I – 结构与反应性

Chemistry 153A: 生物化学 - 结构、酶和新陈代谢介绍

2020年7月13日-7月31日

Chemistry 14B: 生命科学家的普通化学 II

Chemistry 30B: 有机化学 II - 反应性，合成和光谱学

Chemistry 153C: 生物化学 - 生物合成、能量代谢及其调控

2020年8月3日-8月22日

Chemistry 14C: 有机分子结构

Chemistry 30C: 有机化学 III - 有机化学反应、合成和生物分子

Chemistry 153B: 生物化学: DNA, RNA, and 蛋白质合成

SAF作为UCLA 暑期学术项目的官方合作伙伴，自 2012 年以来已经协助 1000 余名中国学生赴UCLA 进行暑期专业课程学习。

课程
举例**Chemistry 14C: 有机分子结构（4学分，周一到周五9am-11:20am）**

由讲座和讨论课构成。先修要求：课程14B，成绩C-或以上。研究有机分子的结构，重点放在生物学应用上。共振、立体化学、共轭和芳香性；光谱(NMR, IR, 质谱);结构对物理化学性质影响的介绍生物分子结构概况。

Chemistry 30C: 有机化学反应、合成和生物分子（4学分，周一到周五9am-11:20am）

由讲座和讨论课构成。先修课程：课程30B 有机化学实验，成绩为C或以上。至少有三个学期的化学、生物化学和工程专业有机化学学习。烯醇酸盐、烯酰胺、二羰基化合物和胺的化学性质。分子轨道理论与共轭pi系统UV / vis光谱学。芳香性和芳香分子的反应。杂环，周环反应，碳水化合物和脂类。

Chemistry 153B: 生物化学: DNA、RNA和蛋白质合成（4学分，周一到周五9am-11:20am）

由讲座和讨论课构成。先修课程：课程153A生物化学:结构、酶和新陈代谢入门，或153AH。推荐:生命科学2、3和23L，或7A和7B。核苷酸代谢;DNA复制;DNA修复;转录机器;转录的调控;RNA的结构和加工;蛋白质合成与加工。

项目证书

学生完成项目会获得 UCLA 出具的成绩单和学分，学分可转回国内大学



(UCLA 暑期成绩单)



(UCLA 学生卡)

项目费用

项目时间	项目费用	住宿费	保险费
3周课程	US\$3,340	US\$950 (校外住宿, 不含餐)	US\$440
6周课程	US\$4,860	US\$2,000 (校内住宿, 每周11餐)	US\$440
9周课程	US\$6,370	US\$3,360 (校内住宿, 每周11餐)	US\$440

费用说明

费用说明:

(1) 项目费用包括: UCLA 学杂费、SAF 服务管理费。

学杂费: 学杂费: 包含暑期项目学费、学校必收杂费。超出标准学分之外的学分按照学校的学费标准补缴学费; 每个 session 建议同学最好只选够标准量课程即可, 这是比较合理的课程量, 避免因多选学分造成课业压力过大; 学校必收杂费包括国际学生服务费、材料费、设施费等, 每个学校所收取的杂费项目各有不同。

SAF 管理服务包括: 项目咨询、申请指导、课程注册、住宿安排、旅行和应急保险购买、签证指导、行前指导、抵美地面交通、SAF 中美工作人员在驻地提供应急支援服务及在美期间的各项服务、回国后成绩单寄送等。

(2) 其他必收费用:

住宿及用餐: 出于安全角度考虑, SAF 将为所有参与项目的同学统一安排住宿。3周项目为校外住宿, 6周和9周住宿为校内住宿。(校内住宿费用包含学校标准用餐计划, 2019 年为每周 11 餐)。

医疗及应急保险: 由于在海外就医费用非常昂贵, 为确保在有就医需求或者应急状态下同学们有相应的经济保障, SAF 会为学生安排校内医疗保险以及应急旅行保险。

以上费用为 2020 年 UCLA 暑期项目费用, SAF 保留在特殊情况下调整费用的权利。

截止日期

- 2020 年 4 月 10 日

报名条件	• 全日制在校本科生和研究生 • GPA要求：3.0/4.0（4分制GPA在线计算器：https://www.safchina.cn/gpa） • 英语最低要求（满足其一即可）：大学英语六级 490 分/托福 IBT 80 / 雅思 6.5
申请流程	①学生联系SAF办公室或填写网上咨询表（点击链接），了解项目具体情况； ②学生在SAF老师指导下准备并提交申请材料； ③学生完成国内高校所需流程； ④获得录取后，根据SAF老师指导完成签证、行前准备、校内流程等手续，顺利赴海外进行学习。
报名材料 (电子版)	• 在线完成SAF网申表格 • 1套中英文版在校成绩单 • 语言成绩 • 有效护照复印件 • 银行存款证明1份 • 项目定金1500美元
联系我们	SAF海外名校交流广州办公室 电 话：020-81148366 QQ：1136078312 电邮： guangzhou@safabroad.org 官网： www.SAFChina.cn 微信公众号：扫码关注获得更多信息 
高校简介	加州大学洛杉矶分校是美国乃至全世界最好的公立研究型大学之一，全美公立大学排名第二。学校位于美国加州洛杉矶市，是美国西海岸最富盛名的著名城市，知名度仅次于纽约，地理位置极佳。UCLA 拥有人文社科学院及 11 个专业学院，在校生达 40000 名，是加州系统中最大的学校，也是最具竞争力的学校之一。UCLA 的图书馆系统是美国排名前十的最好的图书馆之一。先后有 16 位教授和毕业生获得诺贝尔奖。每年都有来自世界各地及全美各州的学生参加到该校的暑期交流项目中，是备受学生欢迎和喜爱的美国公立名校之一。
	
学生感言	“在美国交流期间，我在学习上呈现出了巨大的热情。每次上课我都会坐到第一排，确保可以听清楚教授的话、看清讲义，从而能够更高效地学习。这些努力也让我取得了比较满意的成绩，得到了教授的肯定，最终获得了两封高质量的推荐信。英语学习方面也是突飞猛进，取得了雅思 8 分的好成绩，这些都离不开老师和同学的帮助。我很感谢这段海外求学的经历，它让我成长了许多，也更加明确了自己今后的方向。” ----Jenny WANG