

# International Summer Program at UC Irvine

## 加州大学欧文分校国际生暑期课程

### 2024 Overview 项目介绍

#### 课程简介

加州大学欧文分校 DCE的国际暑期课程同时对18岁以上的国际学生以及美国本地的学生开放，学生可以在美国排名前10的公立大学体验小班教学。

课程以培养学生大学基础科研技能为重点，让学生可以根据自己的需求选择2周，4周，及6周的课程，在课程时间不冲突的情况下，学生还可以选1-3个的课程主题。多个开学期日以及时间安排灵活性，能让课堂更多元化，清晰的先修课程要求指引能确保学生选到最适合自身水平的课程。

此外，学生将有机会在UCI学习期间参加大学里举行的各种演讲、参观、会议和社交活动，与其他本地美国在校学生进行互动，培养实用科研技能，获得宝贵的美国名校经验，为进入竞争激烈的大学科研或开始职业生涯做好准备。

学校会根据实际报名情况，及其它实际活动和生活安排进行调整。所有课程均以英语授课，并对美国本地学生以及国际学生开放。报名人数少于15人的课程可能会被取消。

课程的评分标准将按A-F字母等级进行评分，课程结束后，学生将会获得UCI正式的**成绩单和结业证书**。

#### 课程优势

- 参加由UCI导师或行业专家教授的本科水平**UCI学分**课程
- 检验自己的学术英语能力
- 丰富自己的大学经历和增加以后本科和研究生申请竞争力
- 参与UCI一些最强研究专业领域项目的学习:计算机科学，商业，人类学等
- 培养学生学术研究、批判性思维、写作和演讲技能
- 了解UCI的优势、以及如何提高自己的学术和就业规划

#### Program Detail项目细

备注:

Course Title 课程名称	Prerequisite 申请要求	Program Date 课程日期	Program Fee 课程费用
Intro to U.S. Law-Contract 美国普通法之【合同法】	基础法律知识	7月22-8月16日 (4周)	\$200申请费 \$160学生服务费 \$2240 学费 \$3000 住宿费 <b>总费用: \$5600</b>
Expressive Design with IoT Devices and Robots IoT和机器人的表达设计	<a href="#">I&amp;C SCI X426. 64 Introduction to Python Programming</a> 或同等水平经验		可选费用: \$150接机费 \$200 医保费
Healthcare Management 健康管理	None		
Intro to Machine Learning & AI 机器与人工智能入门	<a href="#">I&amp;C SCI X426. 59 Intermediate Python</a> 或同等水平经验		
International Finance, Trade, and Supply Chain 国际金融、贸易和供应链	None		*住宿为双人间, 包含三餐
JavaScript Programming Java编程课	具备基础HTML知识	7月22-8月2 (2周)	\$200申请费 \$80学生服务费 \$1100 学费 \$1700 住宿费 <b>总费用: \$3080</b>
ESL for Pharmacy & Biology 药学&生物学方向英语课	None	8月5-16日 (2周)	可选费用: \$150接机费 \$100 医保费
Intro to Analyzing Data 数据分析入门	None	8月5-16日 (2周)	
Leadership & Project Management 领导力与项目管理	None	8月19-30日 (2周)	

- 1、以上课程主题，4周申请需申请F-1签证，2周的申请B-2签证；
- 2、所有主题的都须配备必修课程Academic Writing Composition；
- 3、医保为可选费用，但是建议学生都要选，或提供符合UCI医保要求的美国医保计划；
- 4、周末活动费用课到校后自由选择参加（自费）；
- 5、学费包括package discount, includes two courses, info sessions, and guest lectures；
- 6、申请费\$200，住宿押金\$400（可抵扣住宿费），以上两种费用任何情况下不可退；
- 7、【IoT和机器人表达设计】的学生需要缴纳实验耗材费\$250（不可退，跟学费一起交）；
- 8、在课程时间不冲突的情况下，学生可以选2个以上的主题，费用根据每个主题的费用增加；

课程要求

1. 所有课程对18岁及以上的学生开放。
2. 有一定的英语听说能力（托福iBT 60 或同等水平, 学生自我评估, 不需要提供证明
3. 所有参加课程的国际学生必须至少修读选修课：学术写作（Academic Writing Composition）
4. 所有参加课程的学生必须满足课程的前置要求（见下表）
5. 选择四周课程的学生须办理F1签证，2周的课程办理B-2签或ESTA豁免<sup>1</sup>：

## 截止时间

申请截止：4月24日（在这个时间之后申请有可能无法安排住宿）  
交费截止日期 所有应付课程费用必须在收到录取信后10天内支付  
晚申请附加费：2024年6月21日之后收到的申请将加收10%的学费（不可退）

更多项目详细情况，请联系蔡老师微信：247895687

## Course Descriptions 课程描述

International students MUST take one of the following: 国际生必修课

### Academic Writing Composition 学术写作

本课程的目标是为以英语为母语的高级别学生在大学阶段的学术写作做准备，尤其是与具体的学习领域相关的写作。学生将学会在各种目的（解释、分析和议论文）、受众和场合更有效地表达思想。学生还将学习各种修辞策略，以应用于不同学术和专业学科中。学生熟知写作过程，学会评估和使用各种类型的论证，参考他人好的想法并正确引用写作来源。

**教授：Linda Gruen, Ph.D.**

**招生对象：**有兴趣在美国攻读学位，但尚未满足本科英语水平要求的学生

**前置课程要求：**托福60分或同等水平

**时间安排：**7月22日-8月2日，8月5日-8月16日，8月19-30日 及9月3日-9月13日

每日课程安排：星期一至星期五，上午9点-上午12点  
学分：2（20学时）

### **Optional Courses: 选修课程**

#### **Expressive Design with IoT and Robotics 物联网设备和机器人的表达设计**

Python、计算机硬件和物联网设备方面的技能有许多的现实应用，当今备受追捧。本课程的目标是通过设计和编程机器人，使用Raspberry Pi单板计算机完成一系列设定的任务，培养学生在这些领域的技能。过程中，学生将设置Raspberry Pi环境，将基于Python的集成开发环境（integrated development environments）运用于Raspberry Pi，并学习计算机硬件。学生们将以2-3人一组的方式共同构建机器人，并将通过一场激烈的竞赛对学生的编程和设计进行学习结果检验。

**教授：Saleem Yamani, M.S.**

**招生对象：**对开发Python技能感兴趣的学生

**前置课程要求：**I&C SCI X426.64 Introduction to Python Programming或同等水平的经验，托福60分或同等水平

**时间安排：**待定

**每日课程安排：**星期一至星期五，上午9点-下午6点

**学分：**3（30学时）

**耗材费：**\$250

#### **Healthcare Management 健康管理课程**

随着2020年的疫情，医疗服务的提供、病患的接收和各种费用的支付方式发生了永久的变化。远程医疗、门诊转移、不明确的政府法规和人工智能只是目前已成为常态的趋势；医疗保健业务也必须改变。医疗保健业务领导者必须获得新的知识和技能，才能让他们的组织在这个动荡的时代持续生存和繁荣。对于能接受这一基本业务转型的学生，这些变化也是一个千载难逢的机会。

**教授：待定**

**招生对象：**有意向从事医疗、健康、或医疗管理行业的学生

**前置课程要求：**托福60分或同等水平

**时间安排：**待定

**每日课程安排：**星期一至星期五，上午9点-下午6点

**学分：**3（30学时）

#### **International Finance, Trade, and Supply Chain 国际金融、贸易和供应链课程**

无论学生计划在全球公司还是当地企业工作，了解目标市场的分销和财务系统都至关重要。在本课程中，学生将发现国际金融市场在当今全球经济中的影响，并了解国际公司如何以及为什么使用四个金融市场——股票、债券、外汇和货币——来管理其国际金

融业务。此外，学生们还将探索供应链，包括实物运输、基础设施、库存和包装、海关优惠设施、制定高效的运费定价、服务提供商的作用以及海运货物保险。

**教授:** Bradley Holt, M.P.I.A.

**招生对象:** 对国际商务感兴趣的学生

**前置课程要求:** 托福60分或同等水平

**时间安排:** 待定

**每日课程安排:** 星期一至星期五，上午9点-下午6点

**学分:** 2 (20学时)

## Introduction to Analyzing Data 数据分析概述

学习如何将数据转换为业务目标的信息。本分析入门课程从数据分析的概述开始，介绍不同类型的数据和收集、存储和分析数据背后的基本概念。

**教授:** Hasan Hboubati, M.S.

**招生对象:** 有意攻读商业或数据分析学位的学生

**前置课程要求:** 托福60分或同等水平

**时间安排:** 待定

**每日课程安排:** 星期一至星期五，上午9点-下午6点

**学分:** 1.5 (15学时)

## Introduction to AI & Machine Learning 人工智能和机器学习概述

课程介绍了人工智能和机器学习的基本概念和主题。从对机器学习模型(如预测分析算法、逻辑回归、人工神经网络和介绍性自然语言处理)的基本理解开始，学生还将学习有关网络设计、架构和应用的主要概念。课程将通过实践练习和项目工作专注于实践知识和技能培养，旨在教学生如何使用现实世界的例子实现机器学习算法。这也是机器和深度学习专业证书的第一门课程。

**教授:** Arin Ghazarian, Ph.D.

**招生对象:** 已完成Python课程的学生

**前置课程要求:** I&C SCI X426.59 Intermediate Python 或同等经验; 托福60分

**时间安排:** 待定

**每日课程安排:** 星期一至星期五，上午9点-下午6点

**学分:** 3 (30学时)

## JavaScript Programming JAVA编程

了解如何通过添加响应外部驱动事件的交互功能，使网页更令人兴奋和引人注目。本入门级课程涵盖了在JavaScript中编写简单脚本所需的基本概念，并为学生进一步学习web编程做好准备。学生将学习事件处理以及如何在浏览器中执行文档对象模型(DOM)的操作。

**教授:** Christian Hur, M.S.

招生对象：有兴趣掌握JavaScript编程技能的学生  
前置课程要求：有HTML经验 托福60分或同等水平  
时间安排：待定  
每日课程安排：星期一至星期五，上午9点-下午6点  
学分：1.5（15学时）

### **Leadership & Project Management 运营管理领导力培训**

领导成功的团队是每个项目领导者都可以通过了解团队动态、领导风格、组织文化和心理需求来实现的目标。本课程将提供团队建设的整体观点，并介绍提供高效快乐的高性能团队所需的行为和技能的基础。

**教授：Karen Nguyen, M. S.**

招生对象：对培养跨学科领导力感兴趣的学生  
前置课程要求：托福60分或同等水平  
时间安排：待定  
每日课程安排：星期一至星期五，上午9点-下午6点  
学分：1（10学时）

### **Intro to U.S. Law-Contract 美国普通法之合同法**

本课程向国际学生介绍美国法律机构的结构和功能以及西方的普通法裁决体系，其中法律来自司法判决（判例法）而不是法规或宪法。 为了通过判例法研究法律推理，我们将重点关注在合同里的普通法。 在课堂上，我们将实践苏格拉底方法来促进主动学习和批判性思维：通过课题对话的互动，学生将参与讨论并进行普通法推理。 学生还将在整个课程中完成简短的书面作业，以练习法律分析和写作。

**教授：Maryam Meechka Zomorodian**

招生对象：有兴趣了解美国相关法律制度的学生  
前置课程要求：基础法律知识、托福60分或同等水平  
时间安排：7月22-8月16日  
每日课程安排：星期一至星期五，上午9点-下午6点  
学分：2.5（约24学时）

### **ESL for Pharmacy & Biology药学&生物学方向英语**

课程的目标是帮助中级水平的学生提高用英语讨论和处理与药学和生物学相关的几个主题的能力，如医疗设备和程序、案例研究和生命科学研究。他们将学习和使用与所涵盖主题相关的新词汇，并练习描述这些主题所涉及的因果关系。

**讲师：various**

**招生对象：**students interested in improving general business and career-related English language skills  
**前置课程要求：**none

**时间安排:** 8月5 - 16日

**每日课程安排:** 星期一至星期五, 上午9点-12点

**学分:** 1.5 (13.5 学时)