**美国加州大学欧文分校暑期科研体验课程介绍**

1. **学校简介**

美国加利福尼亚大学欧文分校（University of California,Irvine,简称UCI），又译为加州大学欧文分校，创建于1965年，属于加利福尼亚大学系统综合实力最为强劲的分校之一，是美国大学协会成员、环太平洋大学联盟成员、“公立常春藤”盟校成员。

UCI位于南加州，拥有极佳的学习生活环境。学校既有大型科研学校的教学实力，也有小型院校的友好氛围，涵盖法学、商学、工程学、人文学科、经济学、数学、计算机科学等专业。

**二、项目课程介绍**

大学科研课程(EUR)暑期课程，高年级学生可以选择报名参加2-3门课程，课程长度2- 4周，课程包含各种特别演讲、参观、会议和社交活动。在排名前十的美国公立大学与来自世界各地的学生在小班课堂学习，培养实用技能，获得宝贵经验，为进入大学/研究生学习提高竞争力或为开始职业生涯做好更好的准备。

UCI可能根据实际情况酌情决定更改课程内容及时间。 所有课程均为英语授课，面向国际和国内学生开放招生。  报名人数少于15人的课程可能会被取消。课程按照A-F等级（字母等级）进行评分。

* 参加由UCI教师或领域专家教授的本科课程增强简历或大学申请竞争力
* 参与 UCI一些最强研究领域项目学习:计算机科学，商业，社会科学等
* 培养学术研究、批判性思维、写作和演讲技能
* 了解 UCI以及如何提高学术和职业生涯

**1.课程安排**

|  |
| --- |
| **4周课程：7月16日-8月12日** |
| **必修课：**a. 写作40或学术口语与写作（4 units) | **选修课：**b.投资组合管理与金融市场(2 units)c.英语教学实践(2 units)d.普通话/英语翻译(1.5 units)e.人工智能与机器学习(3 units)f.美国法律概述(2 units) |
| **2周课程A:2023年7月16日-29日** |
| **必修课：**a.学术口语与写作（DCE学分，2 units)  | **选修课：**b.JavaScript编程 (1.5 units)c.数据分析概述(1.5 units) |
| **2周课程B：2023年7月30日-8月12日** |
| **必修课：**a.学术口语与写作（DCE学分，2 units)  | **选修课：**b.持续发展与可持续发展目标 (1 unit)c. 运营管理和领导力(1 unit) |

**2.课程描述**

（1）**写作40：写作与修辞学概论**

课程旨在帮助学生建立批判性阅读、复杂性思考的技能，并在各种写作情况下逐渐掌握这些技能，然后自信地应用这些技能做学术写作。这是作文和修辞三部低级系列教材的第一部分。

**讲师**：Linda Gruen, Ph.D

**Website:** <https://www.humanities.uci.edu/comp/courses/wr-39a>

**招生对象**：有兴趣在美国攻读学位课程的学生
**申请要求**：托福80分或同等水平
**时间安排**：星期一-星期五，上午8点-下午5点
**总学分**：4（40小时）-本课程学分可转入本科学位

**（2）学术口语与写作**

课程将为学生提供主要英语学术口语和写作技能，以帮助学生成功地应对大学学习英语要求。在这门课程中，讲师将指导练习学生的听力和口语技能，学生有机会将学到的知识应用于学术环境中可能遇到的有说服力的论点和演讲中。学生也将提高写作技巧，学习如何保持适当的语气和风格，以礼貌，专业，并根据学术惯例写作。学生将学习有效的自我编辑策略，有能力撰写有效的研究生水平论文。

**讲师**：Linda Gruen, Ph.D

**招生对象**：有兴趣在美国攻读学位但尚未达到本科英语水平要求的学生
**申请要求**：无
**时间安排**：星期一-星期五，上午8点-下午6点
**总学分**：4和2（40小时和20小时）不同版本课程学分不同

**（3）投资组合管理和财务建模**

课程将投资组合理论应用于新的金融产品和策略，同时介绍投资政策和资产配置决策。学生将学习如何在投资组合背景下平衡风险与投资业绩，同时建模国际和国内市场的真实数据。

**讲师**：Jason Gurtovoy, Ph.D.

**招生对象**：有兴趣攻读金融学位或从事金融职业的学生

**申请要求**：无

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点

**学分：**2（20小时）

**（4）英语教学实践**

为成为一名成功的ESL/EFL老师做准备。课程涵盖有效教学和课堂实践的原则。以不同的语言技能为重点，练习各种课堂活动的教学。口头评估同伴的陈述和书面评估自我陈述。在真正的ESL课堂上观察或展示交流活动，并在当地学校做文化课教学展示。

**讲师**：Judy Hu, M.A.

**招生对象**：有志于攻读英语教学学位或从事英语教学工作的学生
**申请要求**：托福iBT 80或同等水平

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点

**学分：**2（20小时）

**（5）普通话/英语翻译**

课程除了介绍本地化原则、对等结构、重构技术和语言干扰之外，还解决了在书面文本和口头报告的普通话/英语翻译中常见的挑战。学生还将学习快速阅读、演讲风格和解释实验室实践。教学材料包括从各种法律、财务和技术来源提取的高级、常规和低级文本。

**讲师**：Jessie, Liu,M.A.

**招生对象**：有志于从事翻译工作的学生
**申请要求**：托福iBT 80或同等水平

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点

**学分**：1.5（15小时）

**（6）人工只能和机器学习概述**

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。

**讲师**：ArinGhazarian, Ph.D.

**招生对象**：已完成Python课程的学生
**申请要求**：[I&C SCI X426.59 Intermediate Python](https://ce.uci.edu/courses/sectiondetail.aspx?year=2021&term=FALL&sid=00123)或同等经验

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：3（30小时）

**（7）美国法律概述**

课程旨在为国际学生提供美国法律体系的背景和坚实的基础，以便更深入地学习具体的法律领域。课程将通过物权法介绍美国法律，前两节课是普通财产法，后两节课是关于法规/行政法(分区)，最后两节课是关于宪法(征收、土地征用权、第一修正案等)。课程由一系列精心策划的讲座和苏格拉底对话构成，向学生介绍美国法律体系和道德准则的基本原则。

**讲师**：Kenneth Stahl,J.D.

**招生对象**：有志于攻读法律学位或从事法律职业的学生
**申请要求**：完成1年本科学习

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：2（20小时）

**（8）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。

**讲师**：Christian Hur,M.S.

**招生对象**：有兴趣掌握JavaScript市场化技能的学生
**申请要求**：有HTML经验

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：1.5（15小时）

**（9）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。

**讲师**：待定

**招生对象**：有兴趣攻读商业或数据分析学位的学生
**申请要求**：无

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：1.5（15小时）

**（10）可持续性发展与可持续发展目标**

分析和 批判性思维技能是有效领导的关键。在这个 跨学科和实践课程中，学生将学习如何从可持续性，弹性和公平性分析解决方案 。在课程结束时，学生将能够对当今人类面临的最紧迫的问题进行 潜力 评估 和分析不同解决方案的局限性 。

**讲师**：待定

**招生对象**：有兴趣提高批判性思维和分析能力的学生
**申请要求**：无

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：1（10小时）

**（11）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。

**讲师**：Karen Nguyen, M.S.

**招生对象**：高中高年级学生和商务、经济或相关专业的本科生
**申请要求**：无

**时间安排**：星期一-星期五，上午9点-下午6点
**学分**：1（10小时）

**3.讲师介绍**

ArinGhazarian目前是环球音乐集团的高级首席机器学习工程师。在此之前，他曾担任The Walt Disney Studios的首席数据和机器学习工程师，以及20th Century Fox的高级大数据工程师。他在软件工程、数据工程、机器学习和数据科学领域有大约20年的经验，特别是在电影/音乐娱乐和健康/医疗领域经验丰富。他的博士研究主要集中在机器学习在心电分析和隐私保护数据分析在心脏病学中的应用。他将自己多年的大规模数据分析和机器学习项目实施经验带到课堂上，帮助学生在工作面试和实际的行业任务中脱颖而出。

Linda Gruen博士，在公共教育领域有30年的教学经验。她的教学专长是第二语言教学和英语写作。她曾在加州大学欧文分校和洛约拉玛丽蒙特大学教授学术写作。

Jason Gurtovoy是REPSAS的高级经济学家和数据科学家。他在金融服务行业工作了十多年，业务涉及银行、投资、房地产，并担任顾问。他在金融、经济学和数据科学方面有10多年的研究生和本科生教学经验。自2017年以来，他一直在UCI任教。

Judy Hu拥有心理学学士学位，辅修工商管理，教育学硕士学位(英语教学方向)，以及电子学习教学设计证书。自2012年成为UCI教师以来，她一直为ESL学习者教授DCE的强化英语课程，TEFL证书课程，以及众多ESL和TEFL的在线和远程课程。她还为Coursera创建了许多成功的在线课程。除了教学，她还有十年的GRE、SAT、托福和托业认证专业评分经验。

Christian V. Hur是一名教师和作家，拥有波士顿大学计算机信息系统-网络应用开发理学硕士学位。他在网络技术领域的职业生涯长达20多年，曾在本科和研究生阶段教授计算机编程和网络开发课程。在行业领域，他在整个职业生涯中使用各种网络技术构建了网站和基于网络的应用程序。除了MC出版社出版的书籍外，他还为Lynda.com和Packtpub.com制作在线培训课程。

Jessie Liu是加州法院认证的普通话翻译。她目前是加州圣贝纳迪诺县高等法院的间歇性口译员。 拥有蒙特雷米德尔伯里国际问题研究学院(MIIS) 会议口译硕士学位 (MACI, 2021)， Jessie擅长并有丰富的经验为不同行业的会议和活动同声传译，包括但不限于电动汽车(EV)、金融和资本市场、企业管理、国际体育赛事等 。Jessie还在加州大学洛杉矶分校分校教授中英文法庭口译课程。

Karen Nguyen, M.S, PMP, CSM，在实践和教授项目管理框架，原则和理论方面有丰富的经验。她热衷于为学生提供价值，让学生具备独特的项目管理和领导技能，以获得实际经验和应用。Karen是UCI继续教育部年度校友奖的获得者，南加州大学最具影响力和多样性的女性，以及Phi Kappa Phi荣誉学会的学术卓越获得者。为了帮助激励他人取得成功，Karen还为美国各地的组织和慈善活动做励志演讲。

Kenneth Stahl是密歇根大学和耶鲁大学法学院的毕业生。他是现任查普曼大学福勒法学院法律教授，环境、土地利用和不动产遗产法证书课程主任。他的研究将理论分析与城市社会学、地理、经济和人文学科等学科的见解相结合。Stahl教授的著作已在包括The University of Pennsylvania Law Review, the Harvard Civil Rights-Civil Liberties Law Review, and Cardozo Law Review等期刊发表。此前，他是一名美国司法部宪法侵权办公室的审判律师，并担任华盛顿特区Arnold & Porter律师事务所的合伙人。

**三、申请要求**

1.除美国法律概述课程外，所有课程均向15岁及以上的学生开放招生。学生必须完成至少一年的本科学习，才能申请美国法律概述选修课。

2.托福iBT60或同等水平。有个别课程可能要求较高的英语水平。

3.学生还必须满足以下每门课程的条件才能申请课程。

|  |  |
| --- | --- |
| **Course课程** | **Prerequisite申请要求** |
| Writing 40 | iBT TOEFL 80 or equivalent |
| Academic Speaking & Writing | none |
| Portfolio Management & Financial Markets | none |
| Teaching English Practicum | iBT TOEFL 80 or equivalent |
| Mandarin/English Translation | iBT TOEFL 80 or equivalent |
| Intro to AI & ML | [I&C SCI X426.59 Intermediate Python](https://ce.uci.edu/courses/sectiondetail.aspx?year=2021&term=FALL&sid=00123) or equivalent experience |
| Intro to US Law | Successful completion of one year of undergraduate studies |
| JavaScript Programming | HTML knowledge |
| Intro to Analyzing Data | none |
| Sustainability & SDGs | none |
| Leadership & Project Management | none |

**四、费用**

|  |
| --- |
| **4周课程费用（USD）：** |
| * 学费: $2,400
* 额外选修课: $1,000 (如果课程没有冲突)
* 申请费: $200（合作大学可以减免）
* 学生服务费：$160
* UCI 大学宿舍: $2,900\*（可选）
	+ 包括每天三餐费用
* 健康保险: $200\*
 | * 课程文娱活动费： $950\*（可选）
* 机场接送Roundtrip airport transfer
* 课程活动所有交通费
* 4个整天活动 (i.e. Disneyland, LA tour)
* 6个半天活动 (i.e. beach, shopping)
* 6个晚上活动 (i.e. movies, sports)
 |
| **2周课程费用（USD）** |
| * 学费: $1,200
* 额外选修课: $500 (如果课程没有冲突)
* 申请费: $200（合作大学可以减免）
* 学生服务费：$80
* UCI 大学宿舍: $1,450\*（可选）
	+ 包括每天三餐费用
* 健康保险: $100\*
 | * 课程文娱活动费： $500\*（可选）
* 机场接送Roundtrip airport transfer
* 课程活动所有交通费
* 2个整天活动 (i.e. Disneyland, LA tour)
* 3个半天活动 (i.e. beach, shopping)
* 3个晚上活动 (i.e. movies, sports)
 |

18岁以下住UCI宿舍学生必选项

\*在课程时间不冲突的情况下，学生可以选两个以上的主题。四周的课程，每增加一个主题的费用增加学费$1,000；两周的课程，每增加1个主题增加学费$500。

\*18岁以上的学生可以自由选择入住UCI大学宿舍、寄宿家庭或者自行安排住宿；可以自由选择是否参加学校安排的活动。

\*选择4周课程的学生需要办理F1签证，两周的学生办理B1/B2签证

**五、报名截止日期：**2023年4月16日

**六、申请流程**

1.通过 “立信留学”微信公众号或国际交流处网页“学生交流”了解项目详情；

2.由“报名”进入“学生海外项目管理系统”，填写信息，上传有关资料；

3.打印申请表，学院签字、盖章后，交国际交流处办公室。

**七、联系人及办公室地址**

上川路校区：严老师 金保楼309室   电话：33935418

文翔路校区：刘老师 行政楼105室   电话：67705344