**关于报名参加**

**加州大学欧文分校2018【生物医疗技术产业】**

**暑期科研体验课程**

**Experience University Research at UCI**

**通知**

**学校简介：**

加州大学欧文分校(简称UCI)，创立于1965年，位于南加州的橘子郡，是加州大学系统综合实力最强的分校之一。2018年USNEWS综合排名为33位，美国公立大学排名第9位，常年位于**世界百强大学之列，**是一所在世界知名且极赋声誉的顶尖研究型大学。UCI科研实力非常卓越，曾在物理和化学领域获得3个诺贝尔奖，化学、生物、物理、商科、工程、计算机、法律、经济和政治科学是其强势专业，在全美排名前50。

2017年THE生命科学专业世界排名公布，**加州大学欧文分校世界排名第89位，属于大学的优势专业。**

**项目简介**：

**2017年，全球生物医疗技术市场总价值近4150亿美元。**生物医疗技术产业，已成为研发企业和投资者竟相争夺的新标的。美国是生物医疗技术产业的第一大国，拥有全球最先进的技术水平，最多的成果储备，产业链成熟完整。生物医疗技术产业是加州重要的支柱产业，众多的生物医药、医疗器械企业落户于此。随着近年生物技术、纳米技术和互联网技术与医疗技术不断融合发展，加州公立及私立医疗研究机构对生物医疗的投入不断加大，在个性化医疗、再生医疗、远程医疗和纳米技术的运用方面都有新的突破和发展。

生物医疗技术产业是建立在学术研究上的产业，需要专门的科技人才和科技设施。UCI在学术的基础上广泛参与企业技术创新，进行多方位的产学研合作。加州大学系统与加州内1000多个研究公司有合作关系，学校利用知识创造的新公司每年都保持在40多家，大学对于生物医疗领域的技术突破和产业发展至关重要。

**在本课程中，学生将了解医疗设备和医药产品的尖端创新，包括这些产品的开发和监管。 学生还将学习美国、欧盟和亚洲现实商业成功案例和监管规则情况，其内容还会涉及到各种生物技术商业化的开发复杂性，包括组织上市前通知510（k），临床试验要求、良好制造规范（GMP）、良好实验室规范（GLP）和标签要求。此外，学生还将掌握医疗产品相关风险管理、营销、监管和知识产权（IP）战略方面的技能。**

**课程优势：**

* 为实施有效的临床试验打下坚实的知识基础
* 熟悉行业法律知识、法规、和实践操作标准
* 执行行业认可的临床研究法规和方向，以缩短产品上市时间
* 了解UCI作为生物医疗技术产业监管机构如何建议制定相关法规
* 向拥有行业经验的教授学习，并且分享他们的知识

在UCI富有教学和辅导经验的老师和教授的指导下，EUR的学生将会体验到美国大学浓厚的学术文化氛围，参与严谨的科研活动、习得完成美国学业所需的各种学习和科学研究技能。为了让学生能够深度融入UCI这个大家庭里，EUR的学生都会跟美国本地学生组队学习，共同参与大学安排各种的文化与科研学术活动。学生入住UCI的大学宿舍，享受宝贵的美国大学时光。

对所有学生来讲，该课程可以协助学生提高他们的科研背景，加强他们对美国大学科学研究底蕴的认识，甚至对其自身专业方向再认识都是一个难得的机会。所有专业课程都将会由本专业教授或者专家进行任教。

**项目时间**： 2019年8月4日-24日

**招生人数：**  20人

**报名截止时间：** 2019年5月30日

**课程教学概况：**

**地点：** 加州大学欧文分校（University of California, Irvine)

**授课内容： 生物医疗技术产业发展**

**授课语言：** 英文

**任课教师：** 本校教师、教授

**学时：** 60学时

**学生人群：** 生物、商科、工程、护理、化学、公共医疗、医科

**项目费用**： $200(申请费)+$5,500（课程费用） USD

**项目费用包括：**

1. 项目报名费
2. 学费
3. 全程住宿费
4. 境外机场接送费
5. 医疗保险费

**项目费用不包括：**

1. 宿舍申请费（$200 USD）、
2. 签证费及办理费、
3. 个人护照办理费用、
4. 机票及国际行李超重费、
5. 餐费、意外保险费、
6. 周末活动费、
7. 在美期间非集体活动以外的餐费及个人费用、
8. 以及其他“包括费用”以外的费用

\* 住宿为校内宿舍双人间（如住单人间，需要自付差价）

\* 用餐：自费在校内食堂用餐

\* 强烈建议学生购买额外的海外旅行意外保险

**招生条件：**

1、本科在读生；

2、英语四级或则六级，有雅思及其他外语成绩者优先

3、到行程结束为止，必须为在读学生；

4、能够且必须提供本人真实资料，如有拒签记录等情况需如实告知；

5、身体健康，有良好的精神面貌；

6、对美国文化和大学科研感兴趣。

**报名方式：**

将附件中的报名表及汇总表（见附件）发送至邮箱，邮件主题请注明“姓名+\*\*\*项目”以便查找汇总。

**报名流程**：

1. 按上述报名方式提交报名表及汇总表、并尽快办理护照/提供护照扫描件

2. 项目负责老师会在1-2个工作日之内通过电话或者邮件确认个人信息，初步审核

3. 提交报名表后在10天内缴纳项目参加费、确认正式报名成功

4. 学生根据指导准备签证所需材料，申请签证并购买机票

5. 行前指导及出发

**项目咨询：**

电话： 国际处老师

地址：国际合作与交流处

加州欧文咨询微信：247895687；[mcai2@uci.edu](mailto:mcai2@uci.edu);蔡先生

**说明：**

1、请有意参加的同学务必尽快办理好护照!

2、暑假期间是赴外交流的高峰期，因此建议确认参加的同学务必尽早报名，以便提前预定机票，节省开支。