**关于选拔加州大学伯克利分校2023年春季学期项目（生物和医学基础）通知**

为实施我校国际化战略，帮助在校生有机会赴世界一流大学进行交流学习，也为了部分同学毕业后赴世界一流大学或研究机构继续深造，我校特组织参加加州大学伯克利分校（UC Berkeley）2023年春季学期项目（生物和医学基础）。项目期间，同学们将作为UC Berkeley全日制学生注册，与美国当地学生以及其他国际学生一起进行专业课学习，并获得官方正式成绩单,回国学分转换，有机会拿到海外教授推荐信，为后续海外申研深造提供学术背景强力支持。现将相关事项通知如下：

**适合专业：**生物科学、医学相关专业本科生

**课程涵盖：**分子学、基因学、生物信息学、生物力学、保护生物学、生态学、内分泌学、进化和发展、遗传学和基因组学、生理学、系统发育学、古生物学、生物化学、生物物理学和结构生物学、细胞与发育生物学、遗传学、基因组学和发展、免疫学与发病机制、和神经生物学等

**独特优势:**课程涵盖生物和医学基础的核心课程，国际生选课权高

1. **项目概览**
2. **学校简介：**加州大学伯克利分校成立于1868 年，是美国著名的公立研究型大学，也是世界级顶尖名校之一，该校与斯坦福、哈佛、麻省理工一起，被誉为“美国社会不朽的学术四脊梁”，同时也是30多所“公立常春藤”院校中的旗舰大学。截止2021年，伯克利相关人士中共有114位诺贝尔奖得主（世界第三）、14位菲尔兹奖得主（世界第四）和25位图灵奖得主（世界第三）。UC Berkeley 的土木工程、环境工程、生态学、化学、计算机相关专业均位列全美第一；全校 130 个专业排名均位于全美前 10 的位置。伯克利是一所综合性大学，几乎所有的专业都处于世界前 10 顶尖水平。教职工包括美国国家科学院，美国哲学学会，美国科学促进会研究员，麦克阿瑟研究员，霍华德·休斯医学研究所的研究人员，诺贝尔奖获得者在内的杰出教授。
3. **院系简介：**综合生物学系的进化与生态学项目排名第一，学生可从多个层面探索生物现象，从分子和基因到整个生态系统。该系以尖端研究和以学生为中心的教学而闻名，不断创造世界上最具创新性的突破，培养下一代的科学领袖。2014年，《美国新闻与世界报道》(U.S. News & World Report)将加州大学伯克利分校列为美国进化论、生态学和分子生物学研究的第一名。

**二、项目内容**

课程设置和内容:在伯克利分校综合生物学系和分子与细胞生物学系内选择至少12学分课程，以下为部分开设课程示例（海外有权根据实际情况进行课程调整，详细课程清单咨询项目老师）

|  |  |
| --- | --- |
| Integrative Human Biology | Drugs and the Brain |
| Principles of Plant Morphology with Lab | Biochemistry and Molecular Biology |
| Medical Ethno botany | Genetics Genomics and Cell Biology |
| Host-Microbe Interactions | Molecular Biology |
| General Human Anatomy | Microbial Diversity |
| Human Endocrinology | Biology of Human Cancer |
| Neurobiology of Stress | Physiology Cell Biology Lab |
| Animal Behavior | General Genetics |
| Conservation Biology | Molecular Immunology |
| Human Genetics and Genomics | Biophysical Neurobiology |

\*除了专业课程，所有学生需注册一学分的学术建议课程，帮助学生了解加州大学伯克利分校的学术、文化和社会方面，课程还包括伯克利体育赛事和博物馆的实地考察。

**三、项目优势**

1. 选课优先权非常高，开设课程众多，为该专业硬核的课程，包括实验室课程，优秀本科生还有机会选修研究生课程；
2. 课程包括但不限于解剖学、遗传学、动物行为学、免疫学、进化论、生物化学、生理学、基因组学、动物学等；
3. 能够向包括美国国家科学院，美国哲学学会，美国科学促进会研究员，麦克阿瑟研究员，霍华德·休斯医学研究所的研究人员，诺贝尔奖获得者等在内的杰出教授学习和互动；
4. 可选修高级综合生物学和分子与细胞生物学课程，参加讲座和教学实验室，并与教职员工和当地学生互动；
5. 学生将获得加州大学伯克利分校的官方成绩单以及相应学分，可回国转换学分；
6. 参加加州大学伯克利分校的讲座系列和研讨会，从而学习最前沿的研究方向和方法；
7. 在提高社交和学术英语技能的同时，培养新的创造力，灵活性和文化意识；
8. 在美丽而充满活力的伯克利生活和学习；与同伴一起体验旧金山，湾区和硅谷生活；
9. 学生持学生签证赴美学习，为以后赴美保有良好入境记录。

**四、项目收获**

官方成绩单

**五、项目其它**

1. 项目日期：2023年春季学期：1月中旬-5月中旬（具体日期等待官宣）

2. 项目人数：名额总量有限情况下，先申请先录取原则

3. 授课方式：赴海外学习

4. 费用预估：预估：$11,825

以上费用包括：学费$9000（12学分），学杂费$1325；项目管理费$1500（项目管理费包含：项目咨询、协助材料准备、协助网申、获得录取、住宿信息提供、签证培训、机票购买指导以及行前指导）

不包括费用：住宿费用约$1200-$1600/月；学生签证费用共计为$510、个人零花费用$100-$150/周可满足生活基本消费。国际机票（含税）价格从8000- 15000人民币。

\*海外拥有费用变动和相关政策解释权

5. 奖学金：校园大使奖学金，有机会获得300-2000元校园大使奖学金（详情联系项目负责老师）

**六、项目申请**

**1. 申请条件：**

1. 全日制本科生
2. 综合素质好，学习成绩优良，具备高适应能力
3. GPA最低要求（生物专业）：3.0
4. 英语语言要求：（满足一项）：托福（IBT）90或雅思7.0；六级520；Duolingo: 115
5. **申请截止日期：** 10月25日

**加州大学伯克利分校中国授权方提供前期服务和申请：**

屈老师Jenny，微信:ispconsultant（可微信咨询或报名，请标注国内学校+专业+姓名）



更多项目信息，关注上方**微信公众号**