****

**美国加州大学河滨分校**

**工程3+1+(硕博)项目**

University of California, Riverside

**2020年8月17日– 2021年6月11日**

**一、项目综述**

加州大学河滨分校的**工程 3+1+（硕博）**项目面向已完成大学三年级、即将进入大四年级的工程类专业优秀本科生，通过选拔后前往加州大学河滨分校伯恩斯工程学院交流学习一学年。项目结束后，参加项目学生可以申请伯恩斯工程学院的**全奖硕博连读**，如学生愿意申请美国其他名校工程学院的硕士或硕博项目，伯恩斯工程学院也会给予学生推荐和指导。

全美国际教育协会作为加州大学河滨分校在中国的正式授权机构，负责选拔优秀中国大学生，于2020年秋季前往加州大学河滨分校参加工程 3+1+（硕博）项目。通过为期一学年的学习，项目学生将迅速提高工程英语技能，提升自身的工程专业学术水平，为未来继续在美攻读工程专业硕士或博士学位打好坚实基础。

**二、特色与优势**

* 【加州大学系统的顶尖工程学院】加州大学河滨分校伯恩斯工程学院全美排名第75，具备世界一流的实验室与教学研究设施，以及顶尖的工程教授，保障学生获得最佳项目体验；
* 【为攻读硕博铺平道路】顺利完成一学年学习、且符合条件的学生，可申请入读伯恩斯工程学院硕博连读，获取每年高达5万美元的奖学金；
* 【尽享校园设施与资源】 获得加州大学河滨分校学生证，按校方规定充分享受各类校园设施与教育资源；
* 【丰富的课外生活安排】课余可参加丰富多彩的加州文化体验活动，参观迪士尼乐园、环球影城、海滨及内陆沙漠地区，观看NBA洛杉矶湖人队比赛等。



**三、加州大学河滨分校简介**

* 美国著名公立研究型大学，加州大学系统中十大分校之一。2020年《美国新闻与世界报道》全美公立大学排名第39、全美4000多所高校综合排名第91；
* 以高质量的教育水平和“全美最美校园”闻名于世，更以学生多样化、教学理念多样化、课程多样化为特点，位列《美国新闻与世界报道》“全美教育多样化”排名第五；被美国《时代》杂志评选为美国“性价比最高”的大学；
* 加州大学河滨分校伯恩斯工程学院（Bourns College of Engineering，简称BCOE）

是加州大学河滨分校的传统优势专业学院，代表着加州大学系统内工程类学科的顶尖水平，由世界著名的研究型教授专注于小班教学，毕业生遍布全球知名企业与研究室（详情可参见学院官网[www.engr.ucr.edu](http://www.engr.ucr.edu)）

* 学校位于加利福尼亚州河滨市，地理位置优越，距离洛杉矶仅一小时车程。

**四、项目详情**

【**课程日期**】

第一阶段：2020年8月17日–9月25日（6周工程英语预备课程，预估日期）

第二阶段：2020年9月28日–2021年6月11日（专业学分课程，预估日期）

【**课程内容**】

本项目由“学术预备课程”、“专业课程学习”及“本科毕业设计”三部分组成。

学生首先将参加为期6周的工程英语预备课程，通过强化学习，迅速提升自身的工程英语专业水平，为后面的专业课程做好准备；在专业课学习期间，学生可选修伯恩斯工程学院本科高年级的专业课程，符合条件的学生还可以选修研究生阶段的课程；在毕业设计阶段，项目学生在教授的指导下开展并完成毕业设计，进入实验室开展研究。项目学生在加州大学河滨分校完成的毕业设计可等同于本校的毕业设计。

**1）在BCOE大四需完成毕业设计、高年级课程学习，并进入实验室开展研究，共计36个学分：**

* 在美国教授的指导下与工程学院的美国本土或国际学生共同完成本科毕业设计与实施，很多毕业设计项目都是由美国工业/工程公司参与的真实项目。毕业设计占8个学分（计算机科学专业的毕业设计为4学分）；
* 修读美国高年级或研究生工程专业课程，与BCOE的学位学生同班学习，同等待遇，同等强度；学生每学期必须修读至少12个学分，相当于3-4门课；
* 符合条件的学生在大四阶段可选修研究生课程，如继续在BCOE读硕博课程，本科阶段已修的研究生课程学分可以转入研究生学分；
* 特别设计的工程英语课程，帮助项目学生强化专业英语，熟悉美国大学对学术写作的要求，尽快融入美国学习和研究环境。
* 优先安排本项目学生进入实验室工作，参与世界级教授的最新研究项目。

**2）完成一年学习并通过考核后，可获得**

* 美国顶级工程学院的毕业设计和成绩单；
* 美国顶级工程教授的推荐信（取决于学生表现）；
* 高级工程专业证书。

**3）完成一年学习并符合相关要求的学生，可申请**

* 入读加州大学河滨分校BCOE硕博连读（每年5万美元奖学金）；
* 入读加州大学河滨分校BCOE硕士项目，可免修已获得的硕士课程学分；
* 其他美国名校硕博连读；
* 在美带薪实习OPT工作一年。

【**文化活动**】

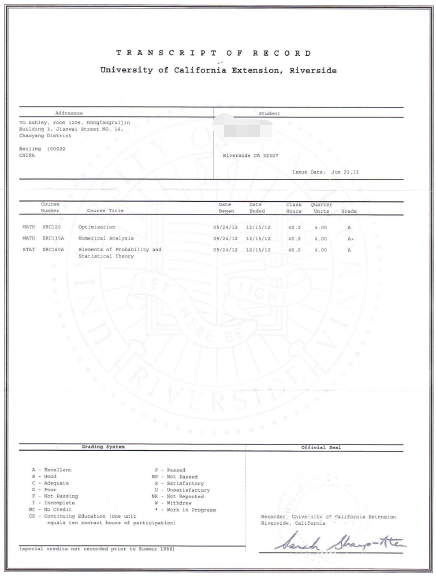
加州大学河滨分校独特的地理优势使学生与丰富的课余活动近在咫尺，课余可参观迪士尼乐园、环球影城、海滨及内陆沙漠地区，观看NBA洛杉矶湖人队比赛等。

项目学生可获得加州大学河滨分校正式注册的学生证，凭借学生证可在项目期内，按校

方规定使用学校的校园设施与教育资源，包括图书馆、健身房、活动中心等。

【**项目证书**】

顺利完成所有课程，并通过学术考核的学生，将获得加州大学河滨分校出具的正式成绩单及学分。



图：加州大学河滨分校专业学分课程成绩单

【**项目费用**】

|  |  |
| --- | --- |
| 项目总费用 | 约3.24万美元（约合人民币23万元） |
| 费用包括： | 申请费、学费、杂费、医疗与意外保险、接机、及项目服务费 |
| 费用不包括： | 国际机票、签证费、住宿费与餐费、以及其它个人花费 |

**五、项目申请**

1. **项目名额**

2020年秋季加州大学河滨分校访学项目，我校选拔名额为5名。

1. **项目申请截止日期**：2020年4月30日
2. **选拔要求**
3. 仅限本校全日制在校生；且成绩优异、道德品质好，在校期间未受过纪律处分，身心健康，能顺利完成在美学习任务；
4. 专业要求：本项目适合以下6个专业大类背景的统招工程类大三年级本科生申请

* 生物工程类
* 化学与环境工程类
* 计算机科学与工程类
* 电子工程类
* 机械工程类
* 材料科学与工程类

\* 中美专业划分有一定区别，如不确定是否符合专业要求请咨询项目办公室老师

1. 语言与学术要求：托福80，或雅思6.5，或通过加州大学河滨分校语言内测；GPA达到3.0以上（4分制）；
2. 家庭具有一定经济基础，能够提供访学所需学费及生活费；
3. 通过全美国际教育协会的项目面试、加州大学河滨分校的学术审核、以及我校院系及国际交流处的派出资格审核。
4. **项目申请录取方式和报名流程**

1） 学生本人提出申请，在学校国际合作交流处（外事处）报名；

2） 同时登录项目选拔管理机构 -- 全美国际教育协会网站[www.usiea.org](http://www.usiea.org) 填写《世界

名校访学2020-2021学年夏秋项目报名表》，网上报名的时间决定录取的顺序和安排宿舍的顺序；

1. 学生申请资料经初步审核后，参加面试确定预录取名单；
2. 学生提交正式申请材料并缴纳项目费用，获得学校录取及签证后赴美学习。
3. 咨询电话：

**国际交流处综合楼707 廖老师 电话：020-84096080**

**全美国际教育协会咨询电话:**

**曾老师189 2278 0945（微信同，周一至周五 9:00—18:00）**

**朱老师 138 2976 1018（微信同，周一至周五 9:00—18:00）**

———————————————————————————————————————

**关于全美国际教育协会**

**[www.usiea.org](http://www.usiea.org)**

US International Education Association全美国际教育协会是在美国注册的非营利机构，旨在通过与中外高校的合作，为每一位大学生提供高品质的世界名校访学机会，共同培养具备全球胜任力的优秀大学生，促进不同文化间的沟通、理解与合作。

全美国际教育协会受美国宾夕法尼亚大学、哥伦比亚大学、波士顿大学、威斯康星大学麦迪逊分校、加州大学伯克利分校、加州大学圣地亚哥分校、加州大学河滨分校、英国剑桥大学、伦敦政治经济学院、加拿大多伦多大学、麦吉尔大学、英属哥伦比亚大学、澳大利亚昆士兰大学、新南威尔士大学、阿德莱德大学等20多所世界级名校的委托，与中国80多所高校合作选拔品学兼优的学生赴海外参加访学项目。

全美国际教育协会在北京、南京、杭州、广州、西安、成都、郑州设有办公室，为中国合作高校和学生提供与访学项目相关的全流程服务。

全美国际教育协会官网：[www.usiea.org](http://www.usiea.org)

全美国际教育协会官微：全美国际访学微刊

项目邮箱咨询：[visitucr@yeah.net](mailto:visitucr@yeah.net)