

# 阿肯色大学学期科研交流项目简介

#### 一、 大学简介及项目简介

阿肯色大学(University of Arkansas)简称 UA 或者 UARK,位于美国中南部的费耶特维尔市,是一所公立综合性研究型大学,也是整个阿肯色州的旗舰大学。全校共有全职教师接近 900 人,其中 90%拥有博士或相关研究领域最高级别学术资格。美国前总统克林顿及前任国务卿希拉里在步入政坛前均执教于该校法学院。阿肯色大学共有 9 个学院、56 个系,涵盖了自然科学、工程科学、音乐、农学、生命科学、商科、建筑、法律、教育、艺术与人文等多个研究领域。其中,学校在建筑、农学、商科、历史、工业工程、中东研究等领域的研究在全美享有盛誉。其生物与农业工程专业排名全美#17,工业与制造工程专业全美排2#32,土木工程专业排名全美#44,物流和供应链管理专业全美#13,建筑专业全美公立大学排名#8。大学每年用于科研的专项基金超过一亿美元,由于卓越的科研成果而获得的各项奖励及专项拨款也接近一亿美元,这使得大学成为整个阿肯色州的重要科技经济引擎。大学图书馆提供超过 200 万册的藏书、海量的多媒体教学资源、上百万份的学术期刊电子版。增进学术的多样性是阿肯色大学的主要目标之一。

阿肯色大学所在的费耶维尔市位于美国中南部,是一个充满浓郁美国南方特色的宁静小城。该市风景优美、空气清新、森林密布、拥有洁净的溪水湖泊,历年来多次被各种媒体评为全美最适合居住的城市。全城人口不到 7 万人,绝大部分人口为基督教新教教徒,淳朴的民风使得当地的犯罪率低到几乎可以忽略不计。费耶维尔所在的阿肯色西北地区被一系列大型企业所围绕,包括世界最大的企业沃尔玛的全球总部、世界 500 强食品企业泰森食品的全球总部以及全美国最大的物流公司 JB Hunt 的总部。做为阿肯色西北部地区的经济中心,费耶维尔市在美国福布斯杂志 2009 "美国最佳商业及工作城市" 排行榜中位列全美第 4,2%的失业率也是全美最低的。

阿肯色大学学期科研项目将专业课程和实验室研究有机结合,使学生在学习专业课程的同时全方位融入导师课题小组进行科研活动。学生将跟随导师进行前沿的科研活动,并提升自身的科研能力,积累科研经历,为以后继续进行深造以及科研职业打下良好的基础。

### 二、 大学排名及专业排名

1. 综合排名

2015年 US NEWS 综合排名全美第 128 名

- 2. 专业排名
  - 2015年美国最佳商学院排名第55名
  - 2015年美国最佳法学院排名第61名
  - 2015 年美国最佳教育学院 86
  - 2015年美国本科工程学院排名第 100 名



# THE STUDY ABROAD FOUNDATION AN INTERNATIONAL UNIVERSITY NETWORK

- 2013 年美国生物与农业工程专业排名 #19
- MBA 专业全美学生就业率 #1
- 工业工程专业全美#25
- 土木工程专业全美#44
- 建筑学院全美排名#8

(Reference: <a href="http://www.thesecu.com/college.php?cn=13">http://www.thesecu.com/college.php?cn=13</a>)

#### 三、项目内容及优势

- **专业课程和实验室科研相结合**: 学生在学期过程中修读 6 学分(约 2 门)专业课程,同时进行每星期 20 小时的实验室科研活动,获得 6 个学分,共计 12 学分。学期结束时,学生需要就自己的科研完成要求的科研论文。参加学年交流的学生,在完成科研论文之后,在导师的指导下将论文投递到专业期刊进行审评。完成项目后,学生会获得学校开具的官方成绩单。学生也有机会获得导师出具的推荐信。参加春季学期项目的同学,可以将国内大学毕业论文和在阿肯色大学的科研活动相结合。
- **专业学术科研项目,集成度高**:对于学术基础较好的学生,将直接进入科研环节。对学生后续的学生发展,具有巨大的提升意义。阿肯色大学将安排学生直接进入导师的项目小组,和项目组中其他 美国本地博士生及研究生共同进行科研活动及学习。
- **项目层次高**: 阿肯色大学在食品科学、建筑、工程等领域位居美国大学一流水平。学校每年用于科研的专项基金超过一亿美元。该科研项目是由美国 National Science Foundation 投资为美国本土本科学生设计并运行的科研项目。从 2016 年开始阿肯色大学将该项目定向为 SAF 学生开放。
- **没有科研经历的限制**:该项目不要求学生以往有从事过科研的相关经验。只要学生的学术水平(即 GPA)及语言成绩达到要求即可。
- **项目安全可靠:** 学生将正式注册在阿肯色大学,大学提供 120 表格,学生将持 F1 签证出行。学生在整个项目期间住在阿肯色大学自己的学生公寓内。阿肯色大学所在地费耶维尔市民风淳朴,是美国犯罪率最低的城市。
- **项目性价比高**:该项目的项目费用非常低,具有极高的性价比。
- **助力学生后续海外申研申博**:海外名校在研究生及博士招生中,及其看重学生的科研水平和经历。 参加过该项目的学生,在后续海外申研申博中将会被海外名校所垂青。
- SAF 提供完善服务: SAF 为学生提供从咨询到回国后全程完善服务。项目将由 SAF 领队随行,和 SAF 美国总部一起及时有效的为学生做好就地支持及应急服务,确保学生在海外的安全。

### 四、项目结构、开放专业及课程

- **科研**:每周 20 小时科研活动,学期结束后获得 6 个学分。学生可以从以下 10 个研究方向中选择一个进行实验研究:生物与农业工程、生物医学工程、化学工程、土木工程、计算机科学、计算机工程、电气工程、工业工程、机械工程及食品工程。
- **专业课程**:每学期学生需修读 6 学分(约 2 门)专业课程。专业课程全科开放,具体课程查询<u>课</u>程链接。



# THE STUDY ABROAD FOUNDATION AN INTERNATIONAL UNIVERSITY NETWORK

#### 五、 项目时间

秋季学期: 9月-12月; 春季学期: 1月-5月; 学年: 9月-来年5月

## 六、 参考项目费用及说明

2016 年参考项目费用: 14,511 美元(一学期) /19,551 (暑期+学期) 费用说明:

- 1) 项目费用内容:包含阿肯色大学学期科研项目费用、实验室使用费、学校统收费用、学分费用(共12学分)、住宿费用、医疗及应急保险及 SAF 的服务管理费用。SAF 项目服务主要包括:项目设计及运行管理、项目咨询、项目申请及课程注册、住宿安排(见住宿及用餐部分介绍)、旅行和应急保险购买、签证指导(SAF 历年来积累了非常丰富的签证经验,签证申请有保障)、行前指导、赴美地面接机、校友会活动、SAF 总部在美提供的就地应急支援及服务等;
- 2) 有时海外大学会临时通知费用变更,具体项目费用以 SAF 缴费通知为准。
- 3) 学生自备费用: 学生需自行准备签证费用、个人零花费用及国际机票费用。F1 学生签证费用共计为 160 美元。个人零花费用根据学生个人情况不同,100~150 美元/周可满足生活基本消费。暑假期间为赴美高峰期,国际机票(含税)价格从 12000 人民币到 18000 人民币不等。SAF 将提供可选择性机票,学生可以选择 SAF 提供的机票或根据指定航班自行购买机票。

#### 七、报名程序

- 1. 报名条件
  - 中国高校相关专业的在读本科生或研究生(申请人需要已经完成了两年本科课程学习)
  - GPA 需达到 4 分制的 3.0 或 5 分制的 3.75 (研一的同学可使用本科成绩 GPA)。
  - 英语: 托福 IBT 79 分或雅思 6.5 注: 如学生语言成绩达到托福 IBT71 分或雅思 6.0,可根据学校要求参加 3-6 学分(1-2 门)英语语言课程,并同时进行科研活动。
- 2. 报名截止日期: 2015年4月1日
- 3. 项目流程及申请流程
  - 学生联系 SAF 国际项目办公室,了解项目具体情况;
  - 根据学生的专业及其他要求初步确定意向交流的学校、专业,填写报名表;
  - 依据各大学的要求及自身的需求,选择参加语言考试(如雅思、托福);
  - 获得语言成绩后,再次确定最终申请交流的大学、专业及课程计划;
  - 学生准备申请材料;
  - 申请材料准备齐全,并在申请截止日期前 10 天递交至 SAF 海外学习基金会,由 SAF 递交至美国大



# THE STUDY ABROAD FOUNDATION AN INTERNATIONAL UNIVERSITY NETWORK

学。

• 获得录取通知书后,根据 SAF 老师的指导完成签证、行前准备、校内流程等手续,顺利赴美进行学习。

#### 4. 报名材料

- 网申表格 (网申链接: https://www.safdb.net/apply\_online/)
- 3份英文版、1份中文版在校成绩单
- 托福或雅思成绩
- 1-2 份老师推荐信
- 个人陈述
- 2份银行存款证明
- 有效护照复印件
- 6张2寸白底照片
- 按时到校保证函
- 报名费(200美元)和保证金(1800美元)

注:

- 建议同学提前开具中英文成绩单、准备护照、并通过选课链接查看自己意向课程,以便缩短申请材料准备时间;
- 有意申请项目同学请尽早联系 SAF 指导老师,获得详细咨询及指导。

### 八、项目联系人

1. 中国矿业大学(北京):

国际合作与交流处 联系人: 柴老师

咨询电话: 010-62331301

2. 阿肯色大学暑期工程和食品科学 Research 科研项目注册中心

SAF 海外学习基金会北京办公室

地址:北京市朝阳区朝外大街乙12号昆泰国际公寓1208室100020

电话: 010-59251261,010-59251262

联系人: 吕老师 QQ: 1512272501

电邮: <u>china@studyabroadfoundation.org</u> 主页: <u>www.studyabroadfoundation.org/china</u>