2026 年暑期布里斯托大学生物医学科学实验室项目

一、项目概况

布里斯托大学（下简称布大）生物医学科学实验室项目为学生提供在布大前沿教学实验室中完成实验和小组研究的机会。3 周的实验室项目将集中在生物医学科学技术，探索身体系统，临床和科学探究这三个主题。实验室课程方向包括生物化学、DNA workshop、组织学、微生物学、神经科学和药理学。课程将同时培养学生的沟通和团队合作能力，提升科学展示，项目设计和问题解决能力。通过考核的学生将获得布大签发的成绩单和学分。该项目由布里斯托大学官方合作伙伴 SAF 提供各项支持服务。

二、大学介绍

1） 学校简介：

布里斯托大学（University of Bristol，简称布大）始建于 1876 年，是位于英格兰西南部第一大城市布里斯托市的一所世界顶尖名校。布里斯托大学是素有英国常春藤盟校之称的“罗素大学集团（The Russell Group）”创始成员，也是英国历史上著名的六所“红砖大学”之一、科英布拉集团创始成员、世界大学联盟成员、欧洲大学协会成员，是一所蜚声全球的高等教育学府，也是英国第一所倡导男女平等接受高等教育的学府。布里斯托大学科研实力雄厚，在每七年发布一次的 Research Excellence Framework （简称 REF）2021 年的评比中，布里斯托的科研实力位居全英第 5， 仅次于剑桥大学、牛津大学、帝国理工学院和伦敦大学学院。学校也是英国家庭仅次于牛津剑桥之外的首选大学。

布里斯托大学不仅拥有 13 位诺贝尔奖得主，还有 21 位英国科学院院士，以及 51 位英国皇家学会成员领衔教学。除此之外，来自英国顶尖学术协会与科研机构，代表着英国最前沿的研究实力与水准的教授们，更是直接参与到布里斯托大学的日常教学中，保证了布大在全英首屈一指的教学水平。

大学所在地布里斯托市是一个美丽和历史悠久的城市，为英格兰八大核心城市之一，也是英格兰西南部最大的城市。是英国重要的航天、高科技和金融贸易中心，被称为欧洲的硅谷。布里斯托市在全国调查中赢得了许多荣誉，包括英国最友善的城市(GalaBingo/52 Lives， 2020)和英国最佳居住地(星期日泰晤士报，2017)。它致力于可持续发展，是第一个被命名为欧洲绿色之都的英国城市。

2）学校排名：

- 2026 QS 世界大学排名第 51 位
- 2026 泰晤士世界大学排名第 51 位，英国排名第 10 位

- 药学与药理学专业：2025 年 QS 世界大学排名，全球排名第 69 位
- 医学专业：2025 年 QS 世界大学排名，全球排名第 59 位

3）相关优势学科：

流行病学（USNEWS 专业排名 8）	基础医学（USNEWS 专业排名 51）
药学（USNEWS 专业排名 48）	化学（USNEWS 专业排名 51）
生命科学（USNEWS 专业排名 51）	心理学（USNEWS 专业排名 51）

三、项目亮点

1） 课程特色

- **学校层次高：**布里斯托大学是英国排名前十的大学，在学术和科研领域，布大始终处于全英领先水平。根据最新的 REF 2021，布大荣膺全英 Top 5，有 94%的研究达到“世界领先”或“国际卓越”水平。
- **实验室机会：**通过深入世界顶级实验室实操，学生可以学习到实验设计、数据分析等科研技能，提升科研实践能力。与导师的交流促进学生的科研思维，获得宝贵的学术经验。
- **课余社会文化活动：**学校将安排丰富多彩的文化交流活动，包括课余活动和周末的城市文化游览活动等。
- **学生服务完善：**SAF 为学生提供全方位的支持和服务，包括项目咨询、项目申请及课程安排、住宿安排、赴英签证指导、医疗和应急保险购买、行前指导等；SAF 海外工作人员提供一系列的学生服务，包括抵英后指定机场到住宿交通安排等驻地安全应急服务等。

2） 项目收获

通过考核可获得 10 个英国学分，相当于 3 个美国学分

四、项目内容

1） 课程介绍

为期 3 周的实验室项目将集中在生物医学科学技术，探索身体系统，临床和科学探究这三个主题。实验室课程方向包括生物化学、DNA workshop、组织学、微生物学、神经科学和药理学。课程将同时培养学生的沟通和团队合作能力，提升科学展示，项目设计和问题解决能力。

2） 项目时间：2026 年 7 月 5 日-7 月 25 日(3 周)

3） 2026 年暑期课程安排样例

第一周主题：生物医学科学技术							
	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
		早餐提供7:30-9:30					
上午 9.30am-1pm	抵达日	welcome orientation	人类神经科学概论； 神经传导	药理学概论；定量药物作用	呼吸生理学导论	神经解剖学概论	牛津一日游
午餐 1-2pm		午休1：00-2：00（不提供午餐）					
下午 2-5pm		介绍体内平衡和失血的影响	组织学导论； 身体组织	免疫学概论	生物化学PH和缓冲液	比较神经生理学 概论；蟑螂的刺激	
		住宿点晚餐提供5:30-7:30pm					
晚上		克利夫顿悬索桥徒步	文化活动		飞行俱乐部		

第二周：探索身体的系统							
	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
		早餐提供7:30-9:30					
上午 9.30am-1pm		糖尿病诊断	微生物学技术跟进	Day Trip 待定	Group A：睡眠研究 Group B：实验室参观	DNA重组技术	巴斯一日游及徒步游
Lunch 1-2pm		午休1：00-2：00（不提供午餐）					
下午 2-5pm		微生物学概论	科研研讨会 教授讲座 下午茶 PGR会谈		Group B：睡眠研究 Group A：实验室参观	可选择： 人类数据统计或者作品集制作DNA重组技术	
		住宿点晚餐提供5:30-7:30pm					

第三周：临床和科学探究							
	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
		早餐提供7:30-9:30					
上午 9.30am-1pm		正常与病变肺的比较-	综合生理学实验室介绍	综合生理学实验室项目	综合生理学实验项目	综合生理实验室 项目 Presentation	返程日
Lunch 1-2pm		午休1：00-2：00（不提供午餐）					

下午 2-5pm		药物对离体血管作用的测定	综合生理实验室项目	综合生理学实验项目	综合生理实验室 项目	职业发展及研究生 申请(2-3pm) 反馈，测验和证书颁发(3-5pm)	
	住宿点晚餐提供5:30-7:30pm						
晚上				文化活动			

五、学生住宿

SAF 将为所有参与项目的同学统一安排住宿。一般为学生宿舍标准单人间，共享卫浴，包含就餐计划。

六、申请要求

1. 报名条件
   1) 全日制在校医学、医学预科、健康科学、生物医学科学、生物科学或相关学科的本科生或研究生
   2) 需在申请时已经修读过一定医学、医学预科、健康科学、生物医学科学、生物科学或相关学科的课程；
   3) GPA要求：3.0/4.0；
   4) 英语要求：
      雅思6.5（单项不低于6.0）
      托福88（阅读20、听力19、口语22、写作22）
      CET4 550/CET6 520
2. 申请截止日期：2026年4月27日

七、项目费用

项目费用表：点击查看

说明：

- 布里斯托大学暑期生物医学科学实验室项目请参考Summer Biomedical lab费用。项目费用包含：基础项目费用包含海外大学学杂费（基于10个英国学分本科课程费用）和SAF管理服务费、住宿费（基于校属学生公寓单人间，共享卫浴，包含就餐计划）、医疗及应急保险费用。
- 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往返机票费用。
- 以上项目费用为2025年暑期项目费用供参考，2026年项目费用将在2026年2月发布。

八、申请步骤

1) 请阅读 SAF 官网申请概览（点击链接）

2) 确保满足项目要求的语言成绩和 GPA，尽早联系 SAF 老师确认项目细节；

3) 提前准备语言成绩、护照、本科成绩单英文版等基本申请材料；

4) 及时完成校内报名流程；

5) 根据 SAF 老师的指导完成网申流程；

6) SAF 将学生报名材料递交至国外大学，录取时间一般为申请截止后 6 周左右；

7) 收到海外大学录取通知书后，完成校内交流生报备流程，同时在 SAF 老师的指导下完成签证申请、行前准备等相关流程。

注：建议学生提前进行规划，以便有充分时间准备托福、雅思考试，以及课程规划。

九、联系方式

丁老师

电话：021-34712175;021-34689662;13601838945

QQ 群：292423717

咨询电邮：info@safchina.org

官网：https://www.safchina.cn/

SAF 微信公众号：SAF 海外名校交流