

美国 • 马里兰州 • 巴尔的摩

**约翰霍普金斯大学STEM暑期学分交流项目**



**第一部分：**

**项目概述**

**项目概览**

约翰霍普金斯大学（以下简称 JHU）暑期 STEM 学分项目为广大学生在暑假期间提供 5 周的 STEM 领域 (科学、技术、工程和数学)等专业课程学习。同学们将作为 JHU 全日制学生注册，与美国当地及其他国际学生一起进行专业课学习， 零距离体验原汁原味的世界级顶级名校学习氛围。学生可修读 JHU 的学分课程并获得官方正式成绩单及学分。所获专业学分可根据中国高校相关规定转回到学生各自母校。该项目由 JHU 官方合作伙伴 SAF 提供各项支持服务。学生就读霍大暑期STEM学分课程可参与到热烈的课堂讨论和研究活动、感受JHU活跃的学术氛围和务实严谨治学风格，漫步在古树环抱，绿草如茵的校园感受到浓厚的人文气息，体验巴尔的摩“精神首府”的绝妙学习之旅。

**项目特点**

与哥大、宾大齐名的世界顶尖私立大学；丰富的STEM领域课程；项目时间匹配中国大学校历；性价比极高的顶尖私立大学项目

**项目收获**

官方成绩单和学分、学术能力整体提升、精英人脉资源、硕博背景提升

**项目时间**

5 Weeks: 2022年7月6日 – 8月6日



**第二部分：**

**大学简介**

约翰·霍普金斯大学（The Johns Hopkins University），简称为Hopkins或 JHU， 成立于 1876 年，是美国第一所研究型大学，也是美国大学协会的 14 所创始校之一，是一所世界顶级的著名私立大学。

约翰·霍普金斯大学不仅拥有全球顶级的医学院、公共卫生学院和国际关系学院， 其工程、社会与人文科学，音乐艺术等领域的卓越成就也享誉世界。约翰·霍普金斯大学师资力量雄厚。学校的教员与职工共有 36 人获得过诺贝尔奖，超过 150 名美国国家科学院、美国国家工程院、美国国家医学院、美国艺术与科学院院士先后就职于该校。其极低的师生比例（1:8）也使得学生获得更多教授指导机会和学术训练。基于这一原因，一代又一代霍普金斯的毕业生们用他们在霍普金斯大学学到的知识、受到的训练和养成的习惯作为起点，在各自的新岗位上发挥才能，成为美国各个重要领域里的杰出人物。据统计，霍普金斯大学的本科毕业生中，近三分之二进入研究生院或考入医学和法律等专业学院深造，毕业生继续深造比例在全美大学最高。

整个校园占地面积140英亩，四周古树环抱，绿草如茵。校内建筑以19世纪典型学院派风格的红砖建筑为主。校园里四通八达的小路把各幢大楼连成一片，宁静安谧，人文气息浓郁，素有巴尔的摩“精神首府”的雅称。

**大学排名**

* 2021 U.S. News世界大学排名：11
* 2021 QS 世界大学排名：25
* 2021 软科世界大学排名：15



**第三部分：**

**项目内容**

1. 课程时间：

* 5 Week 2: 2021年7月6日 – 8月6日

1. JHU 暑期学分项目在 STEM 领域（Science, Technology, Engineering, Mathematics）开设众多课程。数学、生物、化学、计算机科学、工程、机械工程、公共卫生等领域课程均有开设。
2. 学生一个Session可以选修3-7个学分课程（约1-3门课程）
3. 参考课程列表（以下为2021年课程列表，2022年课程列表待学校公布）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **院系** | **课程** | **学分** |
| 数学 | Calculus I (Physical Sciences & Engineering) | 4 |
| Calculus I (Biology & Social Sciences) | 4 |
| Calculus II (Physical Sciences & Engineering) | 4 |
| Calculus II (for Biology & Social Sciences) | 4 |
| Calculus III | 4 |
|  | Differential Equations with Applications | 4 |
| Elementary Number Series | 4 |
| Introduction to Abstract Algebra | 4 |
| Introduction to Mathematical Cryptography | 4 |
| Introduction to proofs | 4 |
| Introudction to Topology | 4 |
| Methods of Complex Analysis | 4 |
| Linear Algebra | 4 |
| Mathematics of Politics, Democracy and Social Choice | 4 |
| Precalculus | 4 |
| Real Analysis | 4 |
| 应用数学和统计 | Discrete Mathematics | 4 |
| 生物 | General Biology I | 3 |
| General Biology II | 3 |
| Genetics | 3 |
| 物理和天文学 | General Physics: Physical Science Major I | 4 |
| General Physics: Physical Science Major II | 4 |
| General Physics Laboratary I | 1 |
| General Physics Laboratary II | 1 |
|  | Stars and Universe:Comsic Evolution | 3 |
| 计算机 | Gateway Computing: Python | 3 |
| Gateway Computing: Java | 3 |

1. 结业：项目结束时，学生可获得项目结业成绩单。



**第四部分：**

**住宿安排**

* 学生宿舍一般为标准双人间（含标准餐费）；
* 每个宿舍内配有床、衣柜、书桌、空调、有线网络；
* 每一楼层都设有浴室、厨房，浴室 24 小时供应热水。



**第五部分：**

**SAF全程支持服务**

* + 个性化的咨询和指导；
  + 一对一申请指导及录取；
  + 专业化学生签证指导；
  + 安全的海外住宿安排和保障；
  + 各项行前安排及指导；
  + 7/24应急热线支持；
  + 海外生活支持及应急保障服务；
  + 归国安排及服务；
  + 校友会活动及资讯。



**第六部分：**

**参考项目费用**

项目费用表：请查看链接（<https://www.safchina.cn/fee-sheet-summer-johns-hopkins-university.pdf>）

说明：

* 约翰霍普金斯暑期学分交流项目请参考Summer Academic费用；
* 以上项目费用表所列为2022年暑期项目费用。SAF对费用保留最终解释权。



**第七部分：**

**申请要求**

1. 报名条件
   * 在校全日制本科、研究生同学
   * GPA要求：3.0 /4.0 或 3.75/5.0
   * 英语要求：托福 IBT 100 分 （阅读 26，听力 26，写作22，口语 25）/ 雅思 7.0 / Duolingo 语言测试

注：在校期间 2 年纯英文教学的学生可以豁免语言要求

1. 申请截止日期：2021年2月7日
2. 申请步骤：
3. 请阅读SAF官网申请概览（点击[链接](https://www.safchina.cn/how-it-works)）；
4. 请填写在线咨询表（点击[链接](https://sisfbrenderer-100287.campusnet.net/#/renderer/47)），并联系SAF指导老师获得个性化、针对性指导；
5. 学生在SAF老师指导下准备并提交申请材料；
6. 学生完成国内高校所需流程（请咨询SAF指导老师）；
7. 获得录取后，进行学习或者根据SAF老师指导进行后续各种准备工作。



**第八部分：**

**联系我们**

SAF北京办公室

QQ：1512272501

QQ群：125478542

电话：010-86465790、 010-86465769

电邮：[beijing@safabroad.org](mailto:beijing@safabroad.org)

官网：<https://www.safchina.cn/>

SAF 微信公众号：SAF 海外名校交流

