**关于2025年寒假剑桥大学学术科研项目报名的通知**

1. **项目概要**

**项目类型：**学术及科研能力提升类项目

**学科分类：**选课制，跨学科课程，适配理工商文各学科

**项目概述：**

2025寒假剑桥学术科研项目致力于加强跨学科学术科研思维模型的培养，引导学生根据个人兴趣进行跨学科探索，为他们提供一个与众不同的、创新的剑桥课程学习体验。

项目课程设计和授课由剑桥大学工程学院及相关学科教授进行，通过项目制学习（Project-Based Learning）这一创新互动的学习方式，本项目不仅拓宽了参与者对工程领域的跨学科认知，还鼓励学生运用系统化设计思维为具体问题提出创新性解决方案，在短期内建立未来发展所必要的系统化思维能力。

该项目已获得英国学术委员会（British Accreditation Council, BAC）认证，能够为学生的留学、升学和求职提供学术能力和个人竞争力的权威证明。自项目启动以来，已经连续运营15年，吸引了超过18366名校友参与线上及线下项目。其中，超过20%的项目学生被世界排名前五十名的顶尖学府录取。

**项目亮点：**

1. **前沿交叉学科探索：**学生可根据个人研究背景及研究兴趣，选择一个PBL课题进行应用型探究。此课题探究的过程将为毕业设计、学术深造及文章发表提供研究思路及阶段性可交付成果。
2. **系统化思维创建：**为学生植入未来个人发展所必备的系统化思维体系，培养知识迁移能力。
3. **剑桥教授设计授课：**由剑桥大学各领域教授授课及指导，为学生提供真实、高质量的科研学术体验。
4. **塑造适应未来发展的人才：**提升系统化思维能力、跨学科研究能力、团队合作能力、创意创新能力、知识转化能力。
5. **项目信息与课程安排**
6. **项目时间**：2025年2月3日-2月16日（剑桥大学实地项目）
7. **总计学时**：45学时。包括学术综合辅导模块16.5学时，英伦文化体验模块10.5学时，学术和文化讲座模块10学时，项目小组学习模块8学时。
8. **项目课题选择**：
9. **Engineering 工程类**
10. Advancing Hardware Design: Engineering a Next-Generation Hardware for Artificial Intelligence Applications / 进阶硬件设计：设计支持人工智能应用的新一代硬件
11. Empowering the Future: Designing a Green Energy System to Combat Climate Change / 赋能未来：设计绿色能源系统以应对气候变化
12. Innovating Immersion: Designing and Developing a Cutting-Edge Personal Device and Software Experience / 创新沉浸：设计和开发尖端的个人设备和软件体验
13. **Business and Finance/商科与金融类**
14. Innovating Tomorrow: Designing the Business of Tomorrow combating climate change: From Idea to Innovation Disruption / 创造未来：应对气候变化的未来商业设计：从点子到颠覆性创新
15. Disrupting Money: Crafting the Next Frontier in Finance: Designing a Revolutionary Financial Product and its Underlying System / 颠覆货币：设计下一代的金融产品和其底层系统
16. **PPE & Humanities/人文社科类**
17. Rethinking Public Policy: Combatting a challenging disease: Strategies for Global Response and Public Health Protection / 重塑公共政策：应对挑战性疾病：全球应对和公共卫生保护策略
18. **Medicine/医药类**
19. Revolutionizing Patient Care: Designing a Novel Drug Delivery System for Targeted Therapies / 革新制药：为靶向疗法设计新型药物开发系统
20. Reimagining Healthcare: Optimizing Surgical Outcomes through Patient Data Analytics / 重塑医疗：通过患者数据分析优化手术效果

**三、课程架构与内容**

1. **课程结构**：

模块1 线下-前沿知识学习模块（基础系统设计与工程思维，建立学术认知体系）

模块2 线下-专业应用课题模块（自选一个课题进行研究性学习）

模块3 线下-学术素养训练模块（学术研讨/批判性思维/文书申请等）

1. **授课方式**：

包括：知识授课/Lecture、课题指导/Workshop、剑桥公开课/Open Lecture、小组学习/Group Study

1. **考核方式**：

小组报告、小组演讲

**\*考核内容和结果以任课老师最终确认为准**

**四、项目产出**

1. **课题研究报告**：可用于毕业论文撰写、留学申请或保研申请等过程
2. **项目证书**：项目官方结业证书
3. **项目成绩报告**：将签发符合英美学分体系的成绩报告，受BAC认证
4. **网申推荐信**：课程考核优秀的同学以及最佳课题组将获得推荐信
5. **国际学分转换**：课程在美国通用体系中相当于3个国际学分， 在欧洲体系中相当于6个ECTS（ 具体学分转换请咨询不同学校/机构）。

以上成果可用于个人留学/保研申请，项目组提供网申所需的协助。

**五、项目费用**

项目费用：3,950英镑/人

费用包含以下内容：

* 学费及教学支持相关费用；
* 课程电子教材和相关资料；
* 13晚住宿（酒店双人间）；
* 早餐和午餐供应（周一-周五，抵达日除外）；
* 文化活动；
* 英国境内接送机服务；
* 项目日程安排内地面交通费用；
* 覆盖标准项目日期的英国境内保险。

费用不包含：

* 机票费用及其他个人行程交通费用；
* 签证相关费用；
* 抵达日及周末不提供三餐，周一至周五不提供晚餐；
* 项目标准安排以外的个人消费。

**六、宣讲时间及项目手册**

**宣讲时间：**

10月17日/10月24日/10月31日

11月7日/11月14日/11月21日/11月28日

**项目手册：**

请扫描如下二维码获取项目电子版手册



 **七、申请资格与条件**

1.在校本科生。

2.参考雅思-6.0，托福-80（可提交四六级/高考英语成绩申请）。

3.身心健康，道德品质好，能圆满完成学习任务。

4.已交足我校规定的各项费用，具有一定的经济能力。

**八、报名程序及时间**

1．采取“个人申请、学院推荐、专家评审、择优录取”的方式进行选拔。

2．申请人应向所在学院提交以下材料：

（1）《南京邮电大学本科生海外访学申请表》；

（2）英语水平证明及复印件；

（3）学术科研能力证明材料及复印件（包括论文发表、参与竞赛、项目等）；

（4）获奖证书及复印件。

3．申请人申请材料交至各学院，学院根据申请资格与条件对申请人进行筛选、排序并填写《南京邮电大学本科生海外访学申请汇总表》，于11月15日前将候选人申请材料及汇总表交至教务处实践教学科，逾期不递交材料的学院作自动放弃处理。

4．教务处会同相关部门，共同组织专家进行评审，确定我校参加该项目的学生名单，并进行公示。

**九、联系方式**

1.联系人

国际合作交流处：侍老师 83492393

教务处：于老师 85866258

2.被录取学生需交纳材料，另行通知。

国际合作交流处

教务处

 2024年10月11日