

2022 寒假剑桥学术项目报名通知

一、项目概要

项目名称: 2022 寒假剑桥学术项目 (人工智能/大数据+学科应用工坊)

项目方向: 理工科

项目类型: 线上项目 (Online Programme)

项目概述:

项目以前沿的「人工智能/大数据」课程为基础知识模块, 延伸至理工、商科、人文与艺术创意等八大学科应用领域。以项目制研究性学习为方式, 通过小组课题合作展开学习并推进自选课题研究的成果。项目旨在为参课学生拓展前沿学术领域知识, 全面提升学生数智学科融合能力、英文应用能力、团队合作能力等, 培养可适应未来社会发展的实践应用性人才, 亦可助力学生未来留学/升学/求职规划的个人竞争力提升。项目由剑桥大学人工智能中心、工程学院、生物科技学院和商学院教授等联合设计和执行。

项目时间:

2022 年 1 月 16 日 - 2 月 28 日

共计 48 学时, 其中 34 学时教授直播与辅导课, 6 学时学术技能提升直播课, 8 学时小组研讨。

二、课程信息

项目鼓励学生进行跨学科学习。本期项目理工类将开放 4 个应用方向, 供各专业学生选择:

理工类

- 机器学习与神经网络/Machine Learning & Neural Networks
- 量子系统/Quantum Computing
- 生物工程和医疗科技/ Biotechnology Engineering & Healthcare Technology
- 电子与信息工程/ Electronic & Information Engineering

授课安排: 项目模块循序渐进, 具体时间及内容:

课程模块	日期	内容	课时(h)
先导课程	项目开始前	预习材料学习、项目准备	6
人工智能/大数据课程 (二选一)	1 月 17 日-30 日	教授课程	9
		教授辅导课/Supervision	

学术能力课程	1月17日-2月17日	学术写作&研究报告 英文学术演讲、项目管理	12
专业应用方向课程 (四选一)	2月7日-20日	教授课程	19
		教授讨论课/Office Hour	
小组研讨	1月17日-2月27日	小组课题推进	8
课程考核	2月26/27日	答题、小组考核	-

授课方式：教授全程直播授课及辅导、并指导学生完成课题报告

三、项目亮点

项目特色：

- **项目**经大学学院官网公示，由英国学术认证委员会（British Accreditation Council）认证。完成此项目后，将有资格在2022年暑假参与在剑桥大学举办的教授科研项目；
- 高规格教授团队：**剑桥大学资深教授、院长及系主任亲自设计、并全程直播授课及辅导**；
- **全直播课堂**，互动性极强，收获名师点拨，提升学习能力，拔高个人背景；
- 除核心课程以外，**学术技能提升模块将提供专业学术及科研训练**；
- **小组项目制学习**，研究小组不超过6人，以小组单位完成项目研究及项目展示；
- **可自带课题进组**，项目累计已有超过200个可选课题；
- **专业项目管理指导**，项目双语指导老师均拥有5000+学术项目管理经验，实时指导。

项目收获：

- **课题报告**：可用于毕业论文撰写、留学专业申请、保研申请等过程，作为个人学术科研能力的有力证明；
- **项目证书**：完整参加项目的学生将获得教授亲笔签名、英国学术委员会(BAC)认证的证书；
- **成绩报告**：顺利完成课程并通过答辩后，课程将签发符合英美学分体系（3 US Credit 或者 6 ECST Credit）的成绩报告。项目证书及成绩报告将通过英美大学申请系统匹配提交。成绩单可用于海外学校或求职网申，可提供网申协助；
- **网申推荐信**：优秀完成项目的同学将获得推荐信，助力个人海外留学或求职网申。

四、项目申请

- 申请对象：我校本科生（专业不限）
- 报名截止：2022年1月7日
- 报名链接：<https://jinshuju.net/f/qmoD05>

申请条件：

- 遵纪守法，自觉维护国家形象和学校名誉，严格按照学校规定，富有团队合作精神；
- 若所学专业涉及国家机密，须自觉遵守相关保密规定；
- 身心健康、有较强的自主学习能力，对线上课程教学有充分的认识；
- 有较好的英语基础，能适应全英文授课；
- 具备参加线上课堂的条件：配备摄像头和麦克风的电脑、网络覆盖；
- 勤奋学习，成绩优秀，品学兼优；
- 家庭经济条件允许，并且有家长同意。

项目费用：2,900 美金

我校选拔的优秀学生将获得每人半奖的项目奖学金，在录取之后缴费时减免。

实际支付项目费用：1,665 美金

- 费用包含：项目期间全部线上课程、辅导，材料和学习平台的使用。
- 参加完此次线上课程的同学，将获得校友留学升学奖学金。

项目咨询：

- 咨询老师：江老师，请微信扫描二维码

