

牛津展望计划线上课程

项目背景简介

牛津大学是英语世界国家中最古老的大学，创建历史可追溯至十一世纪末。2017-2021 年连续五年蝉联全球排名第一。牛津大学拥有雄厚的师资力量，其教职队伍中有 83 位皇家学会会员和 125 位英国科学院院士。近 900 年的校史中，牛津于各个领域培养了许多杰出领袖，包括 6 位英国国王、28 位英国首相、多位外国政府首脑、50 余位诺贝尔奖获得者和一大批世界著名的文学家和科学家，在诸多领域引领着世界最前沿的科学研究。

项目课程亮点：

- ✓ 英国国家院士主持并亲授课程，牛津教授学者师资队伍
- ✓ 适于有意向申请牛津、剑桥等世界顶尖大学的学生
- ✓ 触及最高学术成就，探索专业领域最前沿
- ✓ 跨学科式独特教学风格，强化辩证思维及独立研究能力
- ✓ 特邀负责招生面试的教授，详析访问生及硕博申请要点
- ✓ 与顶级学者互动，规划学术界、工业界的职业发展方向
- ✓ 直播授课，同步录制，便于回放复习

基本信息

课程时间：2021 年 1 月 25 日-2021 年 2 月 9 日（三周课时量）

课程结构：课程将由学术交叉课程，小班研讨会，拓展工作坊，独立研究学习组成。

授课形式：所有课程均为直播授课，同步录制，便于回放复习。

通过课程交互系统及课程交流群组，提供 Reading Materials，分享 Lecture Notes。

课程费用：1050 英镑 (约 9000 元人民币)

考核评估：由 a) 每周测验 , b) 结业报告 , c) 小组作业展示 , d) 考勤出席等进行综合评定。

课程结业：顺利完成课程将获得 Programme Certificate 与 Transcript。

申请条件：为保证学生深度参与课程研究与讨论，申请人需要达到以下基础要求：IELTS with minimum overall score of 6.0，或 TOEFL with minimum overall score of 80。如尚未拥有以上成绩证明，可提供其他英语能力证明（如四级，六级，或高考成绩等），项目学术处将依据申请人资历进行审核，或将安排面试，OPGDI 学术处将对录取结果拥有最终决定权。



课程安排

1. 学术课程 Academic Lectures

学术课程共计 15 学时，分四大跨学科Module，选其一参加。各跨学科Module由对应的英国四大学术院（British Academy, Academy of Medical Sciences, Royal Academy of Engineering and Royal Society）的国家院士领衔并亲自主持授课，其余授课老师为牛津大学教授、学者以及部分特邀行业嘉宾。

课程精选跨学科前沿热门议题，通过对特定热门学术议题的**纵深度学习**，激发对具体学科和未来学术规划的兴趣。通过跨学科式的**广度学习**，构建对相关专业领域更全面的理解和认知，对于未来学术和职业规划有更清晰的认识，更将利于突破单一学科思维模式限定，对于国际化、多元文化交流，团队合作，系统性复杂问题的解决奠定良好基础。

Module A: 政治-经济-哲学-法律

政经哲专业最初由牛津大学设立，后受诸多顶级名校效仿，被誉为人文社科类最顶尖的专业之一，核心主旨在于通过几个不同角度，但却互补的学术方向和分析框架，完整的认识社会现象。此次课程内容通过研究决策的含义，竞争性市场经济的后果以及社会秩序的变化，学生将探索塑造当代世界的一系列相互依存的主题。领域内的知名教授学者将为学生们提供理论工具和方法论支持，以便在更广泛的国际背景下系统地理解政治、经济和社会问题。

Module B: 文学-语言-数字文化与传播学

英剧唐顿庄园 (Downton Abbey) 的幕后有怎样的故事，在不同文化背景下的传播和接受度有什么样的区别？阅读可以成为理解和澄清自己思想的一种方式吗？新媒体数字文化是否正在改变我们的看法？在这一具有前瞻性的课程中，学生将专注于跨文化的各种交流媒体的基本信息。从莎士比亚悲剧和奥斯卡·王尔德的戏剧，从学术和表演艺术的角度进行分析和严格审查，通过电影专家到数字媒体和社会，学生将有机会参与文学，语言和传播方面的最新研究。

Module C: 金融-商科-管理

全球化背景下商业管理有什么样的影响？未来的世界需要怎样的全球领导力和企业家精神？可持续性，数字化转型，量化经济学，博弈论，加密货币，创新创业，劳动力市场，国际商业的政治经济学以及多层系统带来的挑战将激发学生对周围世界，市场机制，政策选择，进行批判性思考。

Module D: 人工智能-生命科学-数学-物理

银纳米线可以学习和预测洛杉矶的交通方式吗？下一代核电站是什么样的？如何称重黑洞？如何

利用数学原理清理海洋？通用量子计算机可以实现自我复制吗？创新发生在各个学科的交汇处，课程中，学生将与最高级别的院士和顶尖专家深度交流，运用创造性推理和科学，超越传统学科界限，探索和解决实际问题。

2. 小班研讨会Seminars

学以致用，为增强课程互动，知识理解和输出，每日学术课程之后将安排线上互动研讨课，对学术内容进行分组深度互动式讨论，小组作业展示，提升团队合作，锻炼学术技能，共计 10 个学时。

3. 拓展工作坊Workshops

拓展工作坊旨在激发参与者的内驱力，锻炼批判性思维和研究技能，强化自我意识和心理健康，同时还将提供与成功申请者互动并建立新人际关系的机会，此部分课程共计 5 个学时，内容包括：

- | | |
|------------|-----------------|
| ✓ 科学研究方法论 | ✓ 演讲陈述技能 |
| ✓ 个人陈述撰写 | ✓ 心理健康及朋辈支持 |
| ✓ 学术科研论文撰写 | ✓ 牛津在读生及校友分享讨论会 |
| ✓ 申请过程解读 | ✓ 职业规划 |