



剑桥大学格顿学院

国际医学与医疗

线上学术课程

项目简章

2023寒假

学校简介

剑桥大学格顿学院 (Girton College, University of Cambridge)

剑桥大学格顿学院是剑桥大学 31 个学院的其中一所，于 1869 年成立，学院占地 33 英亩，建筑以典型的维多利亚红砖设计居多，大部分由建筑师阿尔弗雷德·沃特豪斯于 1872 年至 1887 年间建造。学院以招收大量英国公立学校学生、社区氛围和音乐天赋而闻名。格顿学院的著名校友是女王丹麦玛格丽特二世、英国最高法院院长夫人赫尔夫人、经济学家琼·罗宾逊和人类学家玛丽莲·斯特拉斯恩。

在 2023 年 QS 世界大学排名中，**剑桥大学位列全球第 2 位，英国第 1 位。**



课程背景

为了让中国大学生体验世界一流名校的学术氛围，剑桥大学格顿学院举办本次线上学术课程，由专业导师授课，涵盖专业课、辅导课、结业项目设计及成果展示等内容。课程使用剑桥官方学习平台 Moodle 系统，旨在让学员在短时间最大程度体验格顿学院的学术特色、了解不同专业领域的前沿知识、提升自身知识储备。

学员在顺利完成课程后，获得剑桥大学格顿学院官方颁发的 **结业证书** 和 **成绩评定报告**。

课程主题

序号	课程主题	课程时间	项目费	详情
CMO3	国际医学与医疗	2023.01.14 - 02.12	7980 元	附件

课程概况

授课语言 全英文授课

课程时长 所有课程均为直播，总计17小时（23课时）。项目主要包含以下部分：

- 项目启动会（Orientation）：

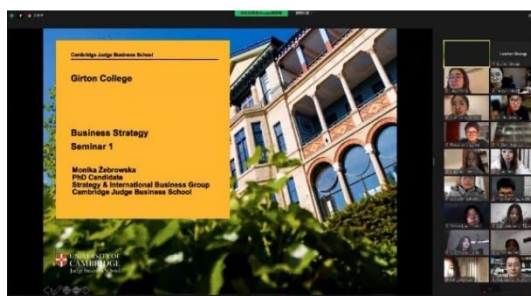
课程开始前，格顿学院暑校工作人员讲解课堂规则及学习平台的用法。

- **专业课（Lecture）和辅导课（Seminar）：**
商务与学术英语主题包含10次专业课，每次2小时；
其余主题包含6次专业课，每次2小时；5次辅导课，每次1小时。
- **格顿学院虚拟参访（Watch Event - Girton College Visit）：**
格顿学院暑校工作人员播放视频并讲解格顿学院的文化。
- **剑桥研究生学习分享会（Guest Lecture - Graduate Studies at Cambridge）：** 剑桥大学格顿学院的研究生分享剑桥的学习、研究和生活经历。

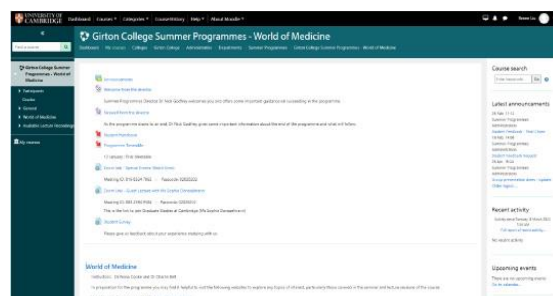
报名对象 在读本科生、研究生

班级人数 每班 45 人左右。

学习平台 授课平台：所有课程均为直播课，使用 Zoom 进行授课。
课程系统：使用剑桥官方课程系统 Moodle 平台进行课程管理。



Zoom 直播课



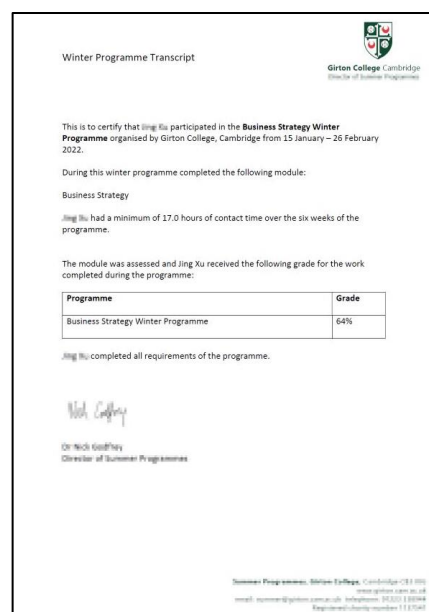
剑桥Moodle课程平台

课程收获

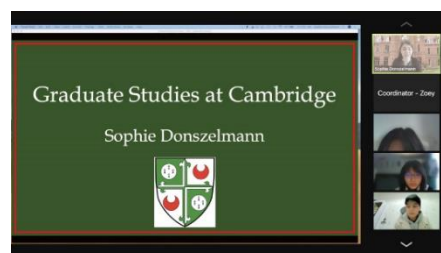
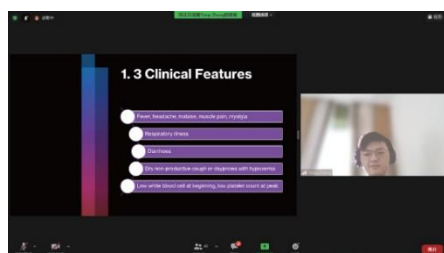
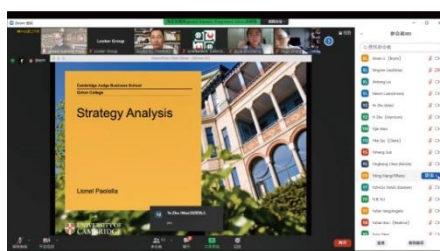
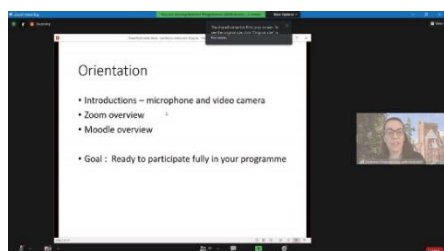
注：以下样式基于往期课程，仅供参考。剑桥大学格顿学院可能会不定期更改版式或内容，最终以学院实际版本为准。

结业证书 学员在完成本课程后，将获得由剑桥大学格顿学院官方颁发的结业证书，作为此次线上学习经历的证明。

成绩评定报告 根据学员的出勤率、课堂表现和结业考核的情况，成绩评定报告印有学员姓名、课程名称、课程时间、成绩评定等信息。



课程示例



课程概览

本课程将对当今世界面临的医学挑战进行有针对性的全球观察。课程内容包括传染性和慢性病，对全球当前趋势和结果的见解，并提出相应的问题和挑战，以激发学生的思考讨论。学生在项目中根据课题启动自己的研究和调查，并完成展示。讲座将涵盖不同疾病的临床和科研，以及有关诊断，治疗，感染控制，疫苗接种以及相关公共卫生措施的内容。此外，还将探究医学领域国际合作与竞争的现状，并向学生们展示介绍医学研究领域的最新争议和挑战。

考核方式

本课程以小组为单位对给定的医学主题进行项目研究及成果展示，具体考核标准如下：

- 内容：70%
- 陈述与表达：10%
- PPT 制作：10%
- 问答环节：10%

课程师资

本课程的师资由剑桥大学格顿学院指定，均为医学及健康领域的专家学者。以下为往期课程的师资，仅供参考。

DR. F. COOKE（菲奥纳·库克）

剑桥大学格顿学院，医学讲师、医学学科院士

她在剑桥、牛津和伦敦接受过医学培训，现在在剑桥阿登布鲁克医院担任医学微生物学顾问。她还担任剑桥大学临床医学院的助理院长。

她是皇家内科医师学会的院士，也是皇家病理学家学院的院士。她拥有医学微生物学硕士学位，热带医学文凭和沙门氏菌基因组表征的博士学位。她教授了众多不同等级的传染病课程，同时担任皇家病理学家学院的考官。

DR. C. J M. BELL（查理·贝尔）

剑桥大学格顿学院，医学讲师、临床前医学学科主任、院士

他在剑桥大学接受医学培训，获得了医学博士学位。他拥有免疫遗传学博士学位，主要通过临床试验，寻找关于自身免疫反应和新型免疫疗法的遗传途径。他目前是南伦敦、英国 NHS 国家医疗服务体系基金会和伦敦国王学院的临床学术研究员。在获得了牛津大学的教育研究生文凭，是高等教育学会的会士以及医学领导与管理学院的院士。他还是英国皇家艺术学会的会员。他参与了伦敦大学全球 MBA 健康课程的建立，目前是 MBA 项目的一个课程领导者。去年，他在英国议会和国家审计办公室担任国家医学主任的临床研究员。

项目日程

模块	课程类型	课程内容
1	专业课	课题：从全球的视角看细菌感染 Bacterial infections: a global perspective <ul style="list-style-type: none"> • 我们将从传染病的流行病学开始，从地方病、流行病和大流行疾病的角度入手。然后，我们将继续研究不同类型的病毒爆发，如点源病毒、连续病毒和传播病毒。课程将利用历史和当代细菌感染暴发的真实例子强调预防和控制。病例研究可能包括医院感染(如MRSA)、呼吸道和腹泻疾病(如军团病和霍乱)，以及热带感染。
	研讨课	课题：非传染性疾病概论 Introduction to non-communicable diseases
2	专业课	课题：从全球的视角看病毒性感染 Viral infections: a global perspective <ul style="list-style-type: none"> • 我们将以以前的课程材料为基础，将范围扩大到包括病毒感染的爆发。示例包括诺瓦克病毒和流感的医院暴发、登革热、埃博拉等病毒性出血热的社区暴发、SARS 等冠状病毒以及 COVID-19 全球大流行。
	研讨课	课题：对科研论文进行批判性分析 Critical analysis of a scientific research paper
3	专业课	课题：癌症：全球化现象 Cancer: an international phenomenon <ul style="list-style-type: none"> • 在这节课中，我们将从思考癌症的“特征”以及它作为慢性病的一个例子的作用开始，并从这些特征中构建不同类型的治疗方法。然后，我们将看看这些疗法在世界范围内的提供情况——它们的有效性、可行性，以及在不同情况下提供不同疗法的决定方式。我们将研究与癌症相关的风险因素，并将其与潜在的生化损伤联系起来，且回顾一些不同的新疗法，如免疫疗法和有针对性的公共卫生干预。
	研讨课	课题：循证医学导论 Introduction to evidence-based medicine
4	专业课	课题：世界各地的临床试验：从实验室到临床 Around the world in clinical trials: from bench to bedside <ul style="list-style-type: none"> • 在这节课中，我们将从什么是临床试验开始。并从这一点出发，考虑药物试验和其他医学干预的不同方式。我们将讨论临床试验的基本伦理和实用性，然后从全球范围内，通过一些案例研究来说明该领域的成功和失败。
	研讨课	课题：循证医学导论 Introduction to evidence-based medicine
5	专业课	课题：从全球的视角看真菌感染 Fungal infections: a global perspective <ul style="list-style-type: none"> • 在对细菌和病毒感染的爆发有了坚实的理解之后，我们将应用这些原则来研究真菌感染的爆发，包括酵母、霉菌和二形真菌。同样，

将考虑现实生活中的例子，如酵母通过受污染的临床产品传播和通过医疗设备传播。

研讨课 **小组项目汇报**
Student Presentations

- 6 专业课 **课题：全球精神病学：它真的存在吗？**
Global psychiatry – does it exist?
- 我们将简短地论述全球对精神健康和精神医学的不同理解，并提出问题:当前的模式是否适合思考全球精神健康? 我们将特别讲解精神疾病和人格障碍的概念，并就疾病、健康和社会行为之间的接口提出问题。
-

备注：以上课程时间安排为拟定，具体安排视情况会略有调整。