



英国帝国理工学院 医学短期项目

2025年1月



2025 年英国帝国理工学院（IC）医学短期项目

招生简章

（一）学校介绍

帝国理工学院（Imperial College London），全称为帝国科学技术与医学学院（Imperial College of Science, Technology and Medicine），位于英国伦敦，是一所公立研究型大学，并以工程专业而著名。帝国理工学院被誉为“G5 超级精英大学”之一。帝国理工学院于 1907 年建立。此后，圣玛丽医院医学院、国家心脏和肺学会、查令十字和威斯敏斯特学校、皇家研究生医学院、皇家妇产科学会先后并入帝国学院，组成医学院。所以医学院也是帝国理工的优势所在。历史上发现青霉素并荣获诺贝尔生理学 and 医学奖的英国细菌学家亚历山大弗莱明就曾在帝国理工医学院就读。医学院开设有临床医学、外科，肿瘤学，生殖生物学和麻醉学、神经系统和心理健康、研究科学和药学。其中的王牌专业临床医学高居 THE 世界医学专业排名第 4 位。课程提供了一系列的教学方法，包括传统的理论课和创新性的动手实践。同英国其他更传统的大学不同，学生从第一学期开始，便与患者直接接触。因此进入帝国理工医学院学习，能够奠定坚实的医学实践和学术基础。

在 2025 年 QS 世界大学排名中，帝国理工学院排名第 2 名。在 QS 世界大学医学学科排名中，帝国理工学院排在世界第 7 位，英国第 3 位。

（二）项目概况

为了让有兴趣从事医学行业、及未来有志愿从事医学相关行业的大学生有机会了解到医学专业本科阶段的学习内容及学习模式、加深学生的学科理

解、助力学业/职业规划，在世界排名第 2 的帝国理工学院，开设了官方医学短期课程，内容既包括急诊和外科治疗模拟训练、新生儿妇产科模拟训练、肿瘤筛查、治疗和治疗后管理、临床诊断技能培训-病人症状和诊断技能、性别与医疗职业的多样性、前沿医学科技-AI 在医疗领域的应用、医学伦理学等医学细分领域动手实践训练及专业主题课程，也涉及医学手术缝合、急救护理、病案分析、小组项目等实践课。

帝国理工医学短期项目秉持帝国理工实践为导向的教育学习模式，通过分组学习、研讨交流等形式，注重发展学生的团队合作技能、培养学生的沟通能力与领导力。项目期间，学生将直面帝国理工医生导师、科学家、工程师等专家级别团队，详细了解医学学科领域发展并思考自己未来的职业选择。



（三）项目特色

A. 临床与实践相结合

本次医学见习访学项目为 2 周，课程讲座与临床实践相结合，由经验丰富的帝国理工导师、带教医生授课。以临床见习的方式体验英国医学医疗中心



医生的工作模式和医疗体系。课程主题包含：由专家带领，参观帝国理工附属医院，观摩学习英国医疗系统体制、开展关于外科手术基本操作、肿瘤学与肿瘤治疗标准、妇科及新生儿管理治疗课程及临床模拟操作训练。同时病案模拟的方式，跟随带教导师参与门诊、会诊、护理、药品处理等实习模拟工作，近距离深度观察和实践医生与医疗专业人员的工作，深刻了解海外医疗工作的重点。

B. 探索式的学习方式

帝国理工以实践为导向的教育学习模式，通过分组学习、研讨交流等形式，注重发展学生的团队合作技能、培养学生的沟通能力与领导力。

C. 丰富的文化体验活动

课程以外设置相关课外文化和社会活动，包括多样性的医疗场所参观、研讨会、现场观摩/参观等，大英博物馆、格林威治天文台、亚历山德拉-弗莱明医学博物馆参观、病理博物馆参观等

D. 直面职场精英人士

学生通过工作坊的形式，与高级专科医生，医学管理人员，生物医药科学家等行业专家深入交流。

E. 权威证书

完成并达到结业要求的同学可获得帝国理工的官方结业证书。



Imperial College
London



Imperial College
London

Certificate of Attendance

This certificate confirms that

HU JINZE

Attended

2025 Medical Science and Technology

Due to be held at

Imperial College London

(四) 项目详情

【项目时间】 2025年1月13日-1月26日(2周)

【项目课时】 每周25小时课程, 共计50小时。

【上课时间】 每周一至周五上午9:00-12:00(3小时), 下午13:30-14:30
(2小时)

【教学方式】 项目式授课+专家讲座+医学模拟训练+医疗系统走访

【考核方式】 毕业小组汇报

【项目收获】 项目结束后将获得由帝国理工学院颁发的官方结业证书。

【招生对象】 医科专业学生

【开班人数】 30-40人



【住宿安排】 酒店标准间或学校学生宿舍

【饮食安排】 早餐包含，午、晚餐自理

【项目费用】4200 磅/人，费用包含课程费、住宿、教学实践、结业证书等。
费用不含个人旅行消费、餐食、旅行保险、护照申请费、签证费、机票费等。

（五）项目日程

✓ 医学专业课程+实践模拟训练+医学参观与探索

实际专业课程将从以下课程表中选择：英国国家医疗系统与英国医学教育体系介绍、医患沟通模拟&医学英语常用词汇、病原生物学与免疫学、前沿医学科技（AI 在医疗领域的应用、性别与医疗职业的多样性、肿瘤筛查、治疗和治疗后管理）全科医学概论、医学影像的判断与分析、健康评估与护理心理、医学生的职业规划等。

实践模拟训练主要包括：急诊和外科治疗模拟、手术与急救模拟训练、新生儿妇产科护理训练、全科门诊病案模拟、康复护理功能恢复模拟训练等。

日期	上午	下午
DAY 01	国内--英国	入住宿舍
DAY 02	欢迎仪式 医学专业课程	医学探索： 分组任务：在亚历山德拉-弗莱明医学博物馆 中寻找解决问题的方法
DAY 03	医学专业课程	医学探索： 参观大英博物馆，寻找欧洲医学史的脉络



DAY 04	医学专业课程	医疗参观: 参观医疗相关慈善机构, 了解医学执业的多样性
DAY 05	实践模拟训练	医疗参观: 英国伦敦医院参观
DAY 06	自由活动	
DAY 07	自由活动	
DAY 08	医学专业课程	医学探索: 分组任务: 在巴特病理博物馆中寻找解决不同知名病例的方案
DAY 09	实践模拟训练:	文化体验: 泰晤士河游船、参观格林威治皇家天文台
DAY 10	实践模拟训练:	医疗参观: 参观医疗相关康复机构, 了解老人与儿童的康复治疗手段
DAY 11	医学专业课程	文化体验: 大本钟、威斯敏斯特教堂、白金汉宫参观
DAY 12	结业答辩	结业典礼、颁发证书
DAY 13	自由活动	
DAY 14	自由活动	返回中国