

Imperial-RCA Design for Global Challenges Winter School 2023 (2024 年 1 月 26 日-2 月 8 日)

项目名称	2024 英国帝国理工学院-皇家艺术学院“设计思维与全球挑战”寒假学校
<p>项目介绍</p>	<p>帝国理工学院 (Imperial College London), 全称 Imperial College of Science, Technology and Medicine, 成立于 1907 年, 位于英国伦敦, 是英国罗素大学集团成员、金砖五校之一、欧洲 IDEA 联盟成员, 是一所主攻理学、工学、医学和商学的世界顶尖公立研究型大学。帝国理工学院在国际学术界有着顶级声望, 是世界最具创新力大学之一, 在 2024QS 世界大学排名中名列世界第 6 位, 其研究水平被公认为英国大学的三甲之列, 尤其以工程专业而著名。</p> <p>皇家艺术学院 (Royal College of Art), 简称 RCA, 始建于 1837 年, 迄今历史最悠久的艺术教育机构之一。直到今天, RCA 仍然是世界上最具影响力的艺术和设计大学。RCA 曾被评为“近年来英国大学拥有的学生衍生产品数量最多”的大学, 其毕业生领导了许多全球企业(包括 IDEO、戴森、捷豹路虎、Burberry、苹果等)。RCA 以教学和孵化创新产品而闻名, 在 QS“艺术与设计类”的世界大学排名中, 连续多年蝉联全球第一。其与帝国理工学院共享部分教育资源并有超过 35 年的合作办学的历史。</p> <p>该项目由帝国理工学院、皇家艺术学院联合发起, 专为有兴趣学习如何通过服务设计来应对世界挑战的优秀学生而设计, 旨在提升学员的设计创新思维与能力, 并希望通过设计创新推动社会进步。项目主要授课老师包括帝国理工戴森设计工程学院院长 Peter Childs 院士, 皇家艺术学院服务设计课程创始人及前系主任 Nick de Leon 等。</p> <p>在这个充满创意与活力冬季课程中, 参与学员将前往英国伦敦, 在帝国理工学院和皇家艺术学院的南肯辛顿校区, 进行为期两周的交流和学习。学员将在 IC 和 RCA 导师的指导下, 与来自各个学校的优秀同学一起合作, 共同探索当前全球所面临的挑战, 如气候变化、全球卫生、网络安全等, 提出创新的想法, 并设计一个可以应对特定全球挑战的方案。</p> <p>成功完成项目的学员, 将获得由帝国理工学院和皇家艺术学院各自颁发的证书, 以及共同颁发的成绩证明。获胜小组的成员将获得帝国理工颁发的 Award Letter 和其他神秘奖品。</p>
<p>项目安排</p>	<p>项目共计 57 学时, 其中包含主题课程, 辅导课、Workshop、交流活动等。</p> <p>项目将采用“以人为本”的设计思维作为教学方法, 并结合“边做边学”的实践模式 (即借鉴 RCA 的设计工作室氛围), 希望提供一个沉浸式的、富有想象力的空间, 让参与学员能够进行跨学科的学习与创造, 推动创新的边界。</p> <p>项目还将采用案例研究方法和集体讨论来加强学生在实际情况下的理解、分析和解决问题的技能。</p> <p>期间还将安排学员和帝国理工及皇家艺术学院在校学生进行面对面的交流活动。</p> <p>具体请查看文档最后的 计划安排表 Provisional Programme outline。</p>
<p>项目费用</p>	<p>项目费用为 5480 英镑, 其中包括学费以及:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 各类讲座、小组作业、支持材料等, 以及 IC 和 RCA 的出席证书和成绩单; ● 计划课表中的相关参观/游学活动; ● 1 月 30 日至 2 月 7 日期间的工作日所提供的午餐和茶点; ● 住宿费 13 晚, 及境外保险费用; ● 充值 5 英镑的伦敦交通卡 (后续充值由学生自行负责); ● 固定时间段的一次接机以及一次送机服务 (大巴车)。

项目时间	2024 年 1 月 26 日 - 2 月 8 日
申请条件	<p>基本要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 在寒校开学之前, 申请人必须年满 18 周岁; 2. 专业年级不限, 对创新思维、创业实践, 服务设计等感兴趣; <p>语言要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 具有良好的英语能力: <ul style="list-style-type: none"> ● 雅思总分不低于 6.5 (各门小分不低于 6.0) 或同等水平; ● TOEFL(iBT) 总分 92 (各门小分不低于 20); ● CET-4 不低于 550, 或 CET-6 不低于 520; ● 没有语言成绩或语言成绩不达标, 可申请语言面试。 2. 以英语为第一语言进行高等教育(本科或研究生)的学生, 在申请课程和奖学金时均可免除提供语言资格证书。
项目申请	<p>申请步骤如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 填写报名信息表: https://imperial.mikecrm.com/k8Y6q2l 2. 将以下申请材料发送至邮箱: icdsi.programme@gmail.com <p>*申请材料:</p> <ol style="list-style-type: none"> ① 学术证明材料 - 如学校开具的成绩单/成绩截图(成绩截图上需要有申请人姓名); ② 语言证明材料 - 雅思、托福、四六级等成绩单文件或图片; <p>(留学生或中外合办学生可免除提供语言证明)</p> <p>寒校官方申请截止时间为 2023 年 11 月 30 日 23:59 (英国时间)。寒校招生将采用滚动录取的方式, 这意味着越早申请, 材料会越早被审核, 也会有越多的名额可供考虑。</p> <p>*合作学校的学生请同时完成校内的申报程序, 申请截止时间请以贵校官网的具体通知为准。</p>
奖学金申请	<p>帝国理工学院联合 Global University Online 为部分优秀学员提供奖学金席位, 可获得最高 600 英镑学费减免。该奖学金将于 2024 年寒假项目颁发, 直接用于寒假项目的学费抵扣。</p> <p>如有意申请, 请通过下方链接, 填写奖学金申请表, 并上传英文个人陈述(500 字左右)、英文个人简历。申请链接:</p> <p>http://www.globaluniversityonline.org/hqdx.php/scholarship/detail/26.html?lang=en</p> <p>奖学金申请截止时间为 2023 年 10 月 20 日 23:59 (英国时间)。</p> <p>注意: 为了确保您的奖学金申请得到及时有效的处理, 请您在发送您的寒校申请材料之前, 提交您的奖学金申请; 或者最晚在您提交寒校申请材料的同一天, 提交您的奖学金申请。</p>
往期视频回顾	<p>2023 年 summer school 学生 feedback 视频链接:</p> <p>https://s5r1icy7rr.feishu.cn/drive/folder/C6y8faQyBIOapSdHKCGcbgbFndf</p>

项目联系邮箱: icdsi.programme@gmail.com

项目咨询电话:

林老师: +86 15900618130; 谷老师: +86 18511679227

Photos of 2023 summer school



Provisional Programme outline (subject to change)

Imperial-RCA DESIGN FOR GLOBAL CHALLENGES WINTER SCHOOL	
26 January to 8 February 2024	
Friday	26-Jan-24
	Arrive in the UK
	Ice-breaking Session (depending on the arrival time of students)
Saturday	27-Jan-24
10:30	Orientation
14:00	Workshop: Alumni Experience Sharing (Portfolio preparations for applications / Career opportunities)
16:30	End of the day
Sunday	28-Jan-24
No lectures on Sunday - free time for students	
Monday	29-Jan-24
10:30	Academic English Skills 1
14:00	Academic English Skills 2
16:30	End of the day
Tuesday	30-Jan-24
08:30	Registration and arrival
08:45	Welcome & Introduction to Imperial College London
09:00	Programme overview and ice-breaker
10:00	Building Effective Team & Leadership
12:30	Group Photo
12:45	Lunch and campus tour
14:00	Creativity & Ideas Generation
16:30	End of the day
Wednesday	31-Jan-24
09:00	GC1: New Frontiers in Global Health
10:30	Break
10:45	GC2: Challenges of the Internet
12:00	Lunch
12:45	GC3: Climate Change: Impact and Innovations
14:15	Study tour to The Design Museum
17:30	End of the day
Thursday	1-Feb-24
09:00	Registration at reception

09:30	Welcome & Introduction to RCA
	<i>Session 1: Service Design and its Impact</i>
09:45	Keynote Lecture: Creativity & Ideas Generation
10:15	Break
10:30	Service Design Workshop:
11:15	Lecture: Who are we designing for?
11:45	Exercise: Developing Personas
12:30	Show and Tell: 2-3 teams selected to present ideas
13:00	Lunch (1 hr)
	<i>Session 2: Service Design - Discovery Phase</i>
14:00	Exercise: Mapping the journey your persona takes Identify the pain points & opportunities
15:00	Break
15:15	Exercise: Mapping stakeholders
16:00	Show and Tell: 2-3 teams selected to present ideas
16:15	Homework activity set for 2 August
16:30	End of the day
Friday	2-Feb-24
09:00	Registration at reception
	<i>Session 3: Definition and Design</i>
09:30	Welcome back and recap
09:50	Exercise "How Might We....."
10:30	Show and Tell: 2-3 teams selected to present ideas
10:45	Break
11:00	Lecture: Creativity - how to generate ideas
11:20	Exercise: Ideation "Crazy 8's"
12:00	Lecture: Visualising Concepts and story-telling
12:30	Show and Tell: 2-3 teams selected to present ideas
13:00	Lunch (1 hr)
14:00	Exercise: design your go to journey
15:00	<i>Session 4: Concept Delivery</i>
	Lecture: From Concept to Proposition
15:20	Break
15:30	Exercise: Map the system for your go to journey
16:15	Homework activity set for 3 August
16:30	End of the day
Saturday 3 & Sunday 4 Feb 24	
No lectures on weekends - free time for students	
Monday	5-Feb-24
08:30	Business Model Innovation

10:00	Break
10:15	GC5: The future of data science and its application
12:15	Lunch
13:15	GC4: Innovation in Robotics - reshaping the future
14:45	Break
15:00	Effective Communication for Presentation
16:30	End of the day
Tuesday	6-Feb-24
09:00	Registration at reception
09:30	Welcome back and recap
09:45	Graduate RCA - Inspirational Project Presentation + Q&A
10:30	<i>Session 5: Future Challenges in Service Design</i>
11:00	Break
11:15	Presentation Planning
12:00	Project tutorials per team and working on final presentations
13:00	Lunch
14:00	Project tutorials per team and working on final presentations continued
15:45	Break
16:00	Show and Tell: 2-3 teams selected to present ideas
16:30	Tour of RCA design studios
17:00	End of the day
Wednesday	7-Feb-24
	FINAL TEAM PRESENTATION & PANEL FEEDBACK
	(10 minutes + 5 minutes Q&A per group)
09:45	Presentation Briefing and PPT Testing
11:15	Break
12:30	End of presentation & Lunch
	Students to complete online evaluation form
14:00	Judging panel reconvene to provide feedback and announce the winning team and Certificate Ceremony
15:00	Opportunities for international Students
15:30	End of winter school
Thursday	8-Feb-24
London visit/Departure Day	