

Study

Life

Fee

Sign up



## Imperial College London Robotic and Artificial Intelligence Winter School



伦敦帝国学院 ( Imperial College London ) 简称IC, 又称帝国理工学院, 成立于1907年, 位于英国伦敦, 是一所享誉全球顶尖的公立研究型大学, 在2017-2018 QS世界大学排名中名列第8位。帝国理工学院是英国罗素大学集团成员、金砖五校之一, 与剑桥大学、牛津大学、伦敦政治经济学院、伦敦大学学院并称为“G5超级精英大学”, 其研究水平被公认为英国大学的三甲之列, 并以工程、医科专业、商学而著名。英国教育界素有“三足鼎立”说法, 文科牛津, 理科剑桥, 而工程当属帝国理工学院。



## Intro. To Program

【项目课程】本项目提供人工智能、机器人工程、图像及3D技术

【项目成果】项目结束时, 学生将获得帝国理工学院提供的项目证书

【课外体验】国会大厦, 威斯敏斯特教堂, 大本钟等12处景点

【食宿安排】餐饮自理 ( 约10~20英镑/天 ) 学生宿舍或3星级以上酒店

【签证保险】本项目含海外保险, 需办理英国短期访问签证, 签证费自理

## Location

- 国家: 英国
- 区划: 英格兰
- 城市: 伦敦 ( 首都 )

## University Rank

- THE 2017 全球 # 8
- QS 2017 全球 # 8

## Great Majors

2016年TIMES英国:

地理学# 1、数学 #3、材料科学 #2、土木工程 #2、机械工程 #2、化学工程#2、航空与制造#2、电子电气工程#2、计算机科学#3



## University Introduction

## Timetable

项目开始

2018/01/28  
1/28抵达伦敦

项目结束

2018/02/14  
2/13离开伦敦

报名截至

2017/11/10

Study

Life

Fee

Sign up

## Program Detail

- 汇聚帝国理工工程学院最精英的研究及教学团队
- 一场为期2周的，关于机器人人工智能的全日制沉浸式课程盛宴
- 深入学习机器学习，机器人及人工智能领域的最新知识，培养学生们使用科学的思维来理解这个领域在真实世界中的最新应用和创新科技了解包括什么是最新领域的机器人和AI人工智能，商业模式如何创新，如何团队建设，什么是领导力，如何成功演讲等等
- 最大的难点及最大的魅力在于同学们必须组团完成一个课题，例如同学们需要为机器人或者AI智能起步创业公司发展一个可行性的商业模式来吸引天使投资
- 所有团队将公开彼此PK。

## Program Course

### 核心课程

- Program Intro – Robotics & AI
- Artificial Neuronets
- Machine Learning
- Probabilistic Reasoning
- Deep Learning
- Machine Vision and AI
- Shape and Feature Recognition
- Image sequence processing
- 3D Vision and Shape from X

### 辅导课程

- Group Project Planning
- Tutorial Sessions
- Silicon Roundabout and Tech City
- Business Model Innovation
- Work shop for Effective Communication for Presentation

## Program Activities

- ✓ 馆藏体验：白金汉宫，大英博物馆，自然历史博物馆，维多利亚阿尔伯特博物馆，英国国家美术馆，英格兰银行博物馆，博物馆街，
- ✓ 贝克街221B四周名校云集：University of Cambridge, University of Oxford, UCL, King's College London, LSE
- ✓ 华丽古美的广场公园街道：国会大厦，威斯敏斯特教堂，大本钟，特拉法加广场，匹卡德利广场，莱斯特广场，女王广场，圣詹姆斯公园，格林公园，海德公园，女王公园，摄政公园

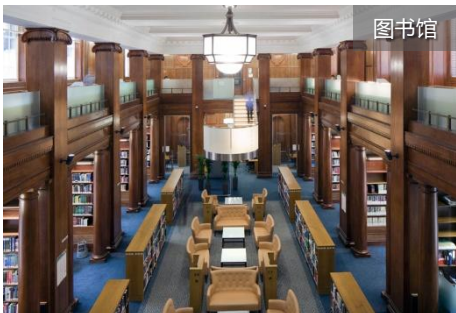
校园风光



建筑留影



图书馆



学习室



Study	Life	Fee	Sign up
日期	Morning	Afternoon	
Jan 28 ( 日 )	Arrival in London	Accommodation Check-in	
Jan 29 ( 一 )	Welcome and Campus Tour Introduction-Robotics and AI Tutorial	Welcome lunch with student ambassadors Group Project Planning	
Jan 30 ( 二 )	Machine Learning Tutorial	Teams work on group project	
Jan 31 ( 三 )	Artificial Neuronets Tutorial	Social activity with student ambassadors Silicon Roundabout and Tech City – London Walking Tour	
Feb 1 ( 四 )	Probabilistic Reasoning Tutorial	Group project pitch and tutorial	
Feb 2 ( 五 )	Deep Learning Tutorial	Business Model Innovation Effective Communication for Presentation Workshop	
Feb 3 ( 六 )	Visit to Cambridge		
Feb 4 ( 日 )	Windsor Castle		
Feb 5 ( 一 )	Machine Vision and AI Tutorial	Teams work on group project Group project supervision	
Feb 6 ( 二 )	Shape and Feature Recognition Tutorial	Teams work on group project Group project supervision	
Feb 7 ( 三 )	Image sequence processing Tutorial	Social sightseeing activity with student ambassadors Thames River Cruise	
Feb 8 ( 四 )	3D Vision and Shape from X Tutorial	Teams work on group project Group project supervision	
Feb 9 ( 五 )	Student project presentations	Lunch and Tour of The Hamlyn Centre for Medical Robotics Award ceremony Followed by farewell activity with student ambassadors	
Feb 10 ( 六 )	Oxford		
Feb 11 ( 日 )	Visit to Commercial Centre		
Feb 12 ( 一 )	Independent Studies		
Feb 13 ( 二 )	Departure		
Feb 14 ( 三 )	Arrival in China		

Study

Life

Fee

Sign up



## Life Detail

- 【住宿】学生宿舍或酒店
- 【出行】学生可自行购买当地交通卡
- 【通信】学生需自费办理当地的电话卡，主办方可提供咨询服务
- 【保险】海外保险由主办方统一购买

### 费用包含

学费，住宿费（含住宿申请费），项目申请费，汇款手续费，国际邮费，翔飞境外意外伤害保险费，接送机费，集体活动交通费。

### 费用不含

签证费、国际往返机票（原则上统一订票）、自费课外活动、餐费、自行出行交通费、行李超重费、个人购物消费、其他“包含费用”以外的费用

## Qualification

项目	GPA	托福	雅思	CET-4/6
非学分	-	-	-	-

## Material List

- 个人身份证正反面扫描件
- 护照（如有）扫描件
- 大一寸彩色证件数据照片1份

## Program Fee

英镑/GBP

€ 3498

Note:

- 全日制在校学生
- 对人工智能机器人领域有浓厚兴趣

### 技能要求

- 参加的学生需要在项目开始前拥有基本的MATLAB应用技能