

2020 年寒假 UCL 人工智能与科技创新实训项目项目参考日程

Day0 1 月 13 日

飞抵伦敦，入住宾馆

Day1 1 月 14 日（周二）

09: 00 Registration 注册

10: 00 Campus Tour and Orientation 校园导览

12: 00 Lunch

13: 30 Ice breaking 团队建设

14 : 30 Software Set-up and Preparation 软件设置与课程准备

17: 00 End of the day

Day2 1 月 15 日（周三）

09: 30 Introduction to ML and AI 机器学习与人工智能导论

12: 00 Lunch

13: 00 UCL 创业与创新孵化器导览，及创业家讲座

17: 00 End of the day

Day3 1 月 16 日（周四）

09: 30 British Museum Visit 大英博物馆参观

12: 00 Lunch

13: 00 Python Fundamental II: Data visualization 数据可视化

15: 00 Python Fundamental III: Feature Engineering 特征提取与处理

17: 00 End of the day

Day4 1 月 17 日（周五）

09: 30 Forecasting with Regression and ML Pipeline 回归与机器学习建模

Mini Project 1 回归建模实战项目

12: 00 Lunch

13: 00 Python Fundamental I: Data Analytics 数据结构与分析

15: 00 Business Case Study 商务案例数据分析导论

17: 00 End of the day

Day5 1月18日(周六)

09: 30 AI Industry Talk 人工智能行业讲座

12: 00 Lunch

13: 00 自由活动。

Day6 1月19日(周日)

Excursion: Cambridge/Oxford(学生自由安排)

Day7 1月20日(周一)

09: 30 Neural Network and Deep Learning 神经网络和深度学习

12: 00 Lunch

13: 00 Social Network Analysis 社交网络分析

Mini Project 3 网络分析实战项目

17: 00 End of the day

Day8 1月21日(周二)

09: 30 Natural Language Processing 自然语言处理

Unsupervised Learning: K-mean Clustering 非监督性学习与聚类算

12: 00 Lunch

13: 00 Project Workshop 建模

17: 00 End of the day

Day9 1月22日(周三)

准备回程, 到家与家人一起庆祝中国新年。

学生生活

1 学生监管

项目期间主办方的工作人员全程带队，老师会对学生的生活，学习进行指导和统一管理。对未成年人除非有家长的授权同意书，不然全程需要跟团队进行活动。

2 食宿安排

本项目的学生统一住在 UCL 附近的宾馆。

本项目不含餐。我们每日会把学生带到创新中心周围吃饭的聚集地，学生可以自行选择餐厅用餐，费用自理。

3 交通出行

学生在伦敦期间的团队计划内出行交通全部包含在费用之内，且有多位老师专门带队对学生进行监护和导览。

4 行前准备

学生的签证，机票不含在内。建议由学生及家长自行处理，或者交给我们合作的旅行社进行统一的办理，方便集体出行。