**附件：项目内容主题及课程表**

|  |  |
| --- | --- |
| 第1天  SUN | On the way to the UK 出发到英国并入住宿舍  Programme Registration 项目报到注册；Welcome Reception and Ice breaking 欢迎活动；Safety Induction 项目安全培训 |
| 第2天  MON | 10:00-11:00 Lecture: The overview of Researches in Cambridge讲座：剑桥大学科研概况  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Lecture: Emerging Technologies in Chemistry and Material Science讲座：化学和材料科学方面的新兴技术  14:00-15:00 Workshop: Academic Biography研讨会：个人学术简历  15:00-15:15 Break课间休息  15:15-17:30 Break out session: Write a good Biography to boost yourself突破讲习：如何用专业的个人简历来突出自己 |
| 第3天  TUE | 10:00-11:00 Lecture：New developments in Energy Industry讲座：能源工业的最新发展  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Seminar：Business Opportunity in Energy Sector讲座：能源领域中的商业机会  14:00-15:00 University Showcase校园介绍（高校介绍）：同学展示自己的高校  15:00-15:15 Break 课间休息  15:15-17:30 Workshop: Group discussion and Presentation 研讨会：分组讨论及小组展示 |
| 第4天  WED | 10:00-11:00 Lecture: The basics of Sensor Technologies 主题讲座：传感器技术的基础  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Seminar: The Commercialization of Technology in Chemistry/Material Science-A Case Study主题讲座：化学材料方向上的技术商业化案例研究  14:00-15:00 Tour of Cambridge Enterprise and Idea Space剑桥企业与创意之旅  15:00-15:15 Break 课间休息  15:15-17:30 Lab/Hands-on session: A Sensor Demonstration 实践操作课：传感器实验 |
| 第5天  THU | 10:00-11:00 Lecture: Biomedical Engineering主题讲座：生物医学工程  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Break out session: Group Presentation Preparation突破讲习：小组项目对抗的准备  14:00-15:00 Competition A: Group Presentation学生比赛A：团组项目竞赛 |
| 第6天  FRI | 10:00-11:00 Lecture: Exploration to the history of University of Cambridge I讲座：探索剑桥大学历史I  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Lecture: Exploration to the history of University of Cambridge II讲座：探索剑桥大学的历史II  14:00-15:00 Competition B: Cambridge Scavenger Hunt学生比赛B：剑桥探索 |
| 第7天  SAT | Out-door Class: Guided Cambridge University City Tour校外课堂：剑桥大学城、郡之旅 |
| 第8天  SUN | Excursion A: Oxford and Oxford University 室外课堂：牛津郡及牛津大学参观及详解 |
| 第9天  Mon | 10:00-11:00 Lecture：Simulation — A Essential Tool in Research讲座：模拟仿真-科研工作的重要工具  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Seminar: Simulation in research - A Case Study讲座：模拟仿真科研之案例学习  14:00-15:00 Hands on session: A bitesize of Simulation实践操作课程：模拟仿真初探 |
| 第10天  TUE | 10:00-11:00 Lecture: Advanced Materials and the World 讲座：新材料与当今世界的发展  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Seminar: Life changing new materials - A Case study讲座：能改变生活的新型材料-案例分析  14:00-15:00 Lecture: Study in the UK讲座：在英国学习及生活情况介绍  15:00-15:15 Break 课间休息  15:15-17:30 Workshop: Instruction to application for a higher academic study研讨会：后续学术深造申请指导 |
| 第11天  WED | 10:00-11:00 Lecture：Environmental Pollution and Environmental Engineering讲座：环境污染及环境保护工程  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Break out session: Business Case Preparation突破讲习：商业案例准备  14:00-15:00 Competition: Business Case Competition (Presentation) 学生比赛：商业案例竞赛（现场演示） |
| 第12天  THU | 10:00-11:00 Lecture：English Etiquette I 讲座：英式传统礼仪  11:00-11:15 Break 课间休息  11:15-12:30 Lecture：English Etiquette II讲座：英式传统礼仪  Afternoon Formal Dinner剑桥英式传统晚宴（英式传统礼仪实践） |
| 第13天  FRI | Excursion B: London— University College London and Surrounding Areas  室外课堂： 伦敦-伦敦大学学院及周边地区参访 |
| 第14天  SAT | Excursion C: London— Imperial College London and Surrounding Areas  室外课堂： 伦敦-帝国理工学院及周边地区参访 |
| 第15天  SUN | Heathrow Airport Departure 赴希斯罗机场离英回国 |