附件1

课程及授课专家名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **课程名称** | **授课教师** | **学科交叉** |
| 1 | 自然语言处理与网络舆情监控 | 俄亥俄州立大学副教授 | 语言学、计算机科学、数学 |
| 2 | 人工智能与云计算 | 麦吉尔大学、纽约大学教授 | 计算机科学、人工智能 |
| 3 | 人工智能时代下的机器人设计 | 纽约大学教授 | 人工智能、计算机科学、机器人工程 |
| 4 | 人工智能与公共卫生 | 加州大学洛杉矶分校教授 | 机器学习、数据科学、公共卫生 |
| 5 | 数据科学与商业分析 | 弗吉尼亚大学教授 | 媒体与营销、商业分析、数据科学 |
| 6 | 大数据与城市规划：节能建筑及能源系统设计 | 伦敦大学学院讲师 | 建筑设计、城市规划、数据分析 |
| 7 | 数字经济与整合营销 | 莱斯大学教授 | 战略管理、消费者行为 |
| 8 | 数据科学在大数据金融行业中的应用 | 加州大学河滨分校讲师 | 计算机和信息技术、统计学、金融学 |
| 9 | 5G与无线通讯技术 | 爱丁堡大学教授 | 电气工程、电子工程、通信工程 |
| 10 | 元宇宙时代的区块链与信息安全构建 | 纽约大学教授 | 信息安全、通信工程 |
| 11 | 媒体艺术与社会性别 | 加州大学伯克利分校、约翰霍普金斯大学教授 | 社会学、传媒学 |
| 12 | 人工智能如何赋能教育数字化转型 | 加州大学洛杉矶分校教授 | 教育学、人工智能、机器学习 |
| 13 | 现代农业与生物质能源研究 | 昆士兰大学教授 | 农业、生物工程、加工工程 |
| 14 | 压力情绪健康管理和心理认知 | 墨尔本大学教授 | 音乐心理学、音乐治疗、创意艺术 |
| 15 | 数字经济与智能金融 | 莱斯大学教授 | 数学、计算机、经济学、管理学 |
| 16 | 大数据时代下大众传播策略 | 维克森林大学教授 | 计算机科学、传播学 |
| 17 | 体育经济与市场营销 | 巴黎萨克雷大学教授 | 市场营销、管理学、经济学 |
| 18 | 创新实践与领导力 | 香港中文大学教授 | 管理学、经济学 |
| 19 | 能源经济管理与可持续发展 | 爱丁堡大学教授 | 能源科学与工程、管理学、经济学 |
| 20 | 金融市场与法律监管的机遇与挑战 | 哥伦比亚大学讲师、纽约大学兼职副教授 | 金融、法律 |
| 21 | 基于社会学习、公平与发展的教育心理学 | 伦敦大学学院教授 | 心理学、教育学、应用教育心理学 |
| 22 | 新信息时代下的人际关系传播的思考 | 维克森林大学教授 | 传播学、公共关系 |
| 23 | 博弈论分析与实践：以全球环境问题为例 | 伦敦大学学院教授 | 环境经济学、微观经济学、行为经济学 |
| 24 | 人类发展中的文化记忆与创意设计 | 曼彻斯特大学教授 | 人类学、艺术史、建筑与设计研究 |
| 25 | 以游戏为例:概率与统计的应用与探索 | 苏黎世联邦理工大学教授 | 统计学、概率论 |
| 26 | 当代组织中人际行为的基础理论 | 南加利福尼亚大学教授 | 心理学、社会学、管理学 |

附件2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **模块** | **内容** | **课时（45分钟/课时）** |
| 模块一学习指南 | 什么是PBL教学方法 | 2 |
| PBL教学的常见形式 |
| 模块二PBL课程 | 交叉学科PBL课程设计 | 16 |
| 梳理预习材料和知识点 |
| 制定小组项目方向 |
| 点评小组项目成果 |
| 模块三助教辅导 | 对知识点进行查漏补缺 | 12 |
| 跟进小组项目调研进度 |
| 指导小组展示项目成果 |
| 模块四未来展望 | 升学与就业方向展望 | 2 |
| 个人规划及发展建议 |
| 总课时 | 32 |

课程模块内容

附件3

课程时间安排

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **周期** | **时间** | **课程内容设置** | **课时** |
| 第一周学习指南、PBL课程和助教辅导 | 7.17周一 | 什么是PBL教学方法 | 1 |
| 7.18周二 | PBL教学的常见形式 | 1 |
| 7.19周三 | 教授课-1交叉学科PBL课程设计及知识点学习 | 3 |
| 7.21周五 | 助教课-1知识点查漏补缺 | 2 |
| 7.22周六 | 教授课-2制定小组项目方向 | 3 |
| 第二周PBL课程和助教辅导 | 7.24周一 | 助教课-2知识点查漏补缺 | 2 |
| 7.25周二 | 教授课-3交叉学科课程知识学习 | 3 |
| 7.26周三 | 助教课-3知识点查漏补缺&跟进小组项目调研进度 | 2 |
| 7.29周六 | 教授课-4互动与项目设计跟进答疑 | 1.5 |
| 第三周PBL课程和助教辅导 | 7.31周一 | 助教课-4跟进小组项目调研进度 | 2 |
| 8.1周二 | 教授课-5交叉学科课程知识点学习 | 2 |
| 8.3周四 | 助教课-5跟进小组项目调研进度 | 2 |
| 8.3周四 | 教授课-6交叉学科课程知识点学习 | 2 |
| 8.5周六 | 助教课-6知识点查漏补缺&指导小组项目成果展示 | 2 |
| 8.6周日 | 教授课-7教授点评小组项目成果 | 1.5 |
| 第四周未来展望 | 8.7周一 | 升学与就业方向展望 | 1 |
| 8.8周二 | 个人规划及发展建议 | 1 |
| 总课时 |  | 32 |