

附件 1

高层次国际化人才培养创新实践项目 2024 年暑假 PBL 交叉学科线上课程清单

序号	课程名称 (中文)	课程名称 (英文)	授课教师	学科交叉
1	自然语言处理与网络舆情	Natural Language Processing and Public Opinion Monitoring	俄亥俄州立大学讲师	语言学、计算机科学、数学
2	人工智能与云计算	Artificial Intelligence and Cloud Computing	麦吉尔大学副教授	计算机科学、人工智能
3	人工智能时代下的机器人设计	Artificial Intelligence and Robots Design	纽约大学副教授	人工智能、计算机科学、机器人工程
4	人工智能在公共卫生领域的应用	Application of Artificial Intelligence in Public Health	加州大学洛杉矶分校兼职副教授	机器学习、数据科学、公共卫生
5	数据科学与商业分析	Data Science and Business Analytics	弗吉尼亚大学副教授	媒体与营销、商业分析、计算机数据科学
6	数字经济与整合营销	Digital Economy and Integrated Marketing	莱斯大学教授	战略管理、消费者行为
7	数据科学在商业领域的应用	Data Science and its Application in Business	加州大学河滨分校讲师	计算机和信息技术、统计学、金融学、经济学
8	媒体艺术与社会性别	Gender Equality and Digital Arts	加州大学伯克利分校教授、约翰霍普金斯大学副教授	社会学、传媒学
9	人工智能如何赋能教育数字化转型	Artificial Intelligence in Education	加州大学洛杉矶分校讲师	泛教育学、人工智能、机器学习

11	音乐治疗在不同年龄段的影响与应用	The Influence and Application of Music Therapy in Different Age Groups	墨尔本大学教授	音乐心理学、音乐治疗、创意艺术
12	数字经济与智能金融	Digital Economy and Intellectual Finance	莱斯大学教授	数学、计算机科学、经济学、管理学
13	大数据时代下大众传播策略	Information Flow in the Digital Age: A Data Based Media System	维克森林大学教授	计算机科学、传播学
14	体育经济与市场营销	Sports Economics and Marketing	巴黎萨克雷大学教授	市场营销、管理学、经济学
15	创新实践与领导力	Innovation Practice and Entrepreneurship	香港中文大学教授	管理学、经济学
16	能源经济管理与可持续发展	Management of Energy Systems for Sustainable Development	爱丁堡大学教授	可再生能源、化学工程、环境工程、石油工程、管理学、经济学
17	金融市场与法律监管的机遇与挑战	The Role of International Capital Markets: Opportunities and Challenges	哥伦比亚大学讲师	金融、法律
18	基于社会学习、公平与发展的教育心理学	Educational Psychology Based on Studies, Equality and Development	伦敦大学学院副教授	心理学、教育学、应用教育心理学
19	新信息时代下的人际关系传播的思考	Relationships and Interpersonal Communication in a Global Information Technology Era	维克森林大学教授	传播学、公共关系
20	博弈论分析与实践：以全球环境问题为例	Game Theory and the Environment: Theories and Applications	伦敦大学学院副教授	环境经济学、微观经济学、行为经济学
21	人类发展中的文化记忆与创意设计	Anthropology of Creative Practices	曼彻斯特大学教授	人类学、艺术史、艺术社会学、建筑与设计研究
22	以游戏为例：概率与统计的应用与探索	Exploration and Application: Probability and Statistical Theory in Games	苏黎世联邦理工大学兼职教授	统计学、概率论

23	当代组织中人际行为的基础理论	Foundations of Human Behavior in Contemporary Organizations	南加州大学副教授	心理学、社会学、管理学
24	碳金融：市场机制、政策工具和投资机遇	Carbon Finance: Markets, Mechanisms and Policy	爱丁堡大学教授	经济学、金融学、社会学
25	仿生学和仿生机器人设计	Biomimetics and Bio-inspired Robots	中山大学副教授	生物学、机械工程、控制科学
26	全球化背景下的国家安全	National Security in the Context of Globalization	中国人民警察大学教授	国际关系学、国际政治学、国家安全学

附件 2

高层次国际化人才培养创新实践项目 2024 年暑假 PBL 交叉学科线上课程结构

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

附件 3

高层次国际化人才培养创新实践项目 2024 年暑假 PBL 交叉学科线上课程时间安排

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	8.5 周一	什么是 PBL 教学方法	1
	8.6 周二	PBL 教学的常见形式	1
	8.7 周三	教授课-1 交叉学科 PBL 课程设计及 知识点学习	3
	8.9 周五	助教课-1 知识点查漏补缺	2
	8.11 周日	教授课-2 制定小组项目方向	3
第二周 PBL 课程和	8.12 周一	助教课-2 知识点查漏补缺	2

助教辅导	8.14 周三	教授课-3 交叉学科课程知识学习	3
	8.15 周四	助教课-3 知识点查漏补缺&跟进小组 项目调研进度	2
	8.16 周五	教授课-4 互动与项目设计跟进答疑	1.5
	8.18 周日	助教课-4 跟进小组项目调研进度	2
第三周 PBL 教授及 助教辅导和 未来展望	8.19 周一	教授课-5 交叉学科课程知识点学习	2
	8.21 周三	助教课-5 跟进小组项目调研进度	2
	8.22 周四	教授课-6 交叉学科课程知识点学习	2
	8.23 周五	助教课-6 知识点查漏补缺&指导小组 项目成果展示	2

	8.24 周六	教授课-7 教授点评小组项目成果	1.5
	8.25 周日	升学与就业方向展望	1
	8.25 周日	个人规划及发展建议	1
总课时			32