

高层次国际化人才培养创新实践项目

2022年寒假PBL交叉学科线上课程

一、课程信息

序号	课题	姓名	高校	院系	职称
1	5G与无线电通讯技术	Prof. Ratnarajah	爱丁堡大学	数字通信学院	教授
2	媒体艺术与社会性别	Prof. Drummond	加州大学伯克利分校	新闻学院	教授
3	数据科学与商业分析	Prof. Zhang	弗吉尼亚大学	商学院	教授
4	人工智能与云计算	Dr. Heinis	伦敦帝国理工学院	计算机学院	高级讲师
5	元宇宙时代的区块链与信息安全构建	Prof. Franchiti	纽约大学	库朗研究所	副教授
6	人工智能与医疗健康产业	Prof. Ramezani	加州大学洛杉矶分校	计算机学院	客座副教授
7	人工智能时代下的机器人设计	Prof. Younes	杜克大学	电气与计算机工程学院	助理教授
8	自然语言处理与网络舆情监控	Dr. Kumar	俄亥俄州立大学	计算机科学与工程学院	高级讲师
9	大数据与城市规划：节能建筑及能源系统设计	Dr. Marini	伦敦大学学院	建筑环境学院	讲师
10	数字经济与整合营销	Dr. Celik	莱斯大学	琼斯商学院	讲师
11	人工智能如何赋能教育数字化转型	Dr. Law	加利福尼亚大学洛杉矶分校	计算机学院	讲师
12	数据科学在大数据金融行业中的应用	Dr. Moniruzzaman	加利福尼亚大学河滨分校	商学院	讲师

二、课程安排

周期	时间	课程内容设置	课时
第一周 学习指南 教授及助教辅导	2.7 周一	什么是 PBL 教学方法	1
	2.8 周二	PBL 教学的常见形式	1
	2.10 周四	教授课-1 交叉学科 PBL 课程设计及知识点学习	3
	2.11 周五	助教课-1 知识点查漏补缺	3
	2.13 周日	教授课-2 制定小组项目方向	2
第二周 教授及助教辅导	2.14 周一	助教课-2 知识点查漏补缺	3
	2.15 周二	教授课-3 交叉学科课程知识点学习	1.5
	2.16 周三	助教课-3 知识点查漏补缺&跟进小组项目调研进度	2
	2.18 周五	教授课-4 互动与项目设计跟进答疑	2
	2.19 周六	助教课-4 跟进小组项目调研进度	2
	2.20 周日	教授课-5 交叉学科课程知识点学习	2
第三周 教授及助教辅导 未来展望	2.22 周二	助教课-5 跟进小组项目调研进度	2
	2.23 周三	教授课-6 交叉学科课程知识点学习	2
	2.25 周五	助教课-6 知识点查漏补缺&指导小组项目成果展示	1.5
	2.26 周六	教授课-7 教授点评小组项目成果	2
	2.27 周日	升学与就业方向展望	1
个人规划及发展建议		1	
总课时		32	