**课程信息及行程安排介绍**

澳门科技大学不同学院优秀教授，讲师和相关企业高管授课,采用中英文双语教学或全英文教学。课程强调师生互动、小组讨论以及汇报演讲,最大程度上活跃学员的思维。澳门科技大学负责制定课程体系、安排师资,为学员分组。

**一、课程时间：**

2021年8月16日 - 2021年8月29日（暂定）

**二、费用**

费用为12200元/人（包含住宿费，课程费用，大巴费用，参访费用）。以下费用自理：餐费（普通简餐大约30元人民币一餐），保险费（预估100元），来回澳门的交通费（价格大约为5000元左右，机票价格波动较大，以实际订票时的实时价格为准）。

**三、课程名称：**

“数据科学 数据分析”

**四、招生对象**

数学和物理等专业、计算机与计算机科学、自然科学、资讯工程和技术、信息学、物流通信专业、市场营销、商科、管理以及对最新科技发展和应用感兴趣的其它文理专业的学生。

**五、主要内容**

“一带一路”葡语系国家文化；职业和生涯规划；澳门社会，经济和教育的发展和展望；澳门世界文化遗产；资料科学；资料科学导论；资料科学项目；数据分析的主要概念以及技术；与资料相关的知识产权；如何利用高级计算机系统有效的管理大型数据；如何将复杂的数据集可视化；商业应用。

**六、参考日程**

原则上星期一到五每天上课六小时，星期六参观，星期日学生自由活动。学院保留权利依据实际情况调整。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 日程 | 上午 9：30 – 12：30 | 下午 2：30-5：30 |
| DAY1  星期日 | 抵达澳门  专车接至澳门科技大学  办理报到及入住· | 自由活动 |
| DAY2  星期一 | 开班仪式  -影片播放  -领导及代表致辞  -团队破冰游戏  -全体合照  校园参观  “一带一路”葡语系国家文化 | 澳科大研究生招生政策解读  职业和生涯规划 |
| DAY3  星期二 | 澳门发展的展望  -澳门社会发展  -澳门经济发展  -澳门文化教育发展 | 澳门发展的展望  -澳门社会发展  -澳门经济发展  -澳门文化教育发展 |
| DAY4  星期三 | 资料科学 | 资料科学导论 |
| DAY5  星期四 | 数据分析的主要概念以及技术 | 与资料相关的知识产权 |
| DAY6  星期五 | 资料科学项目 | 参访澳科大国家重点实验室-太空实验室 |
| DAY7  星期六 | 参访:澳门艺术博物馆及回归纪念陈列馆  -讲解员介绍展厅艺术作品  -展厅自由参观  -回归纪念陈列馆 | 参访:葡国文化世界遗产以及回归纪念陈列馆  -参观澳门博物馆  -参观大三巴  -参观天主教艺术博物馆-参观哪咤庙  -参观港珠澳大桥 |
| DAY8  星期日 | 自由活动 | 自由活动 |
| DA9  星期一 | 澳门世界文化遗产  -分类  -历史城区  -遗产景点 | 澳门世界文化遗产  -保护脉络  -澳门城市文化与城市品牌 |
| DAY10  星期二 | 如何利用高级计算机系统有效的管理大型数据 | 如何利用高级计算机系统有效的管理大型数据 |
| DAY11  星期三 | 如何将复杂的数据集可视化 | 如何将复杂的数据集可视化 |
| DAY12  星期四 | 商业应用 | 参访澳科大商学院**供应链3D模拟实验室** |
| DAY13  星期五 | 数据科学 数据分析班分组演讲 | 结业仪式及证书颁发  -活动视频回顾  -领导及代表致结业词  -证书颁发  -合影留念 |
| DAY14  星期六 | 办理退宿  专车送至澳门机场 |  |

注:以上均为参考课程内容和行程,具体行程以学院报名人数确定后为准。