**课程一：数智融合商业分析与管理课程**

* **课程概述**

本课程以“商业分析与管理”为主题并融入人工智能元素，面向对商业分析、管理学等相关专业领域有浓厚兴趣或渴望得到相关领域个人提升的学员开展的短期培训项目。本项目强调实践应用，以提升新时代优秀大学生专业领域内的综合能力，开阔学员的国际视野为主要目的，注重理论联系实际，致力提升学生分析与解决问题的能力。同时，本课程致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

* **课程目标**

本课程将为学员讲授Python实际运用、商业管理学、博弈论等相关知识。结合案例分析、交流分享、实际考察等多元教学办法，旨在进一步帮助来访学生更新与整合原有知识体系，提高商业分析素养，并培养学员的管理能力。同时开设“双语课堂”及“学术专题”，并在课堂之余让同学们体验“校园工作坊”，希望在有限的时间内，让学员“沉浸式体验”科大学子的日常，学有所获，研有所得。

* **课程时间**

2025年7月13-19日，共 7 天 6 晚

* **授课语言**

中文/英文

* **授课地点**

澳门科技大学

* **具体日程安排（初定）**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **课程初步安排** |
| **第一天 7月13日** | |
|  | 学生抵达澳门机场或横琴口岸，  前往校园宿舍办理入住。 |
| **第二天 7月14日** | |
| 9:30-12:00 | 1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 实地参访——参观澳科大校园（含国家重点实验室等） |
| 14:30-17:00 | 全英课堂体验——Interesting Business Statistic |
| **第三天 7月15日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题—— Python快速入门 |
| 14:30-17:00 | 课程主题——机器学习与Python实际运用 |
| **第四天 7月16日** | |
| 9:30-12:00 | 1. 校园工作坊体验——葡挞制作与品尝 2. 课程主题——商业管理心理学 |
| 14:30-17:00 | 文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊、大赛车博物馆等 |
| **第五天 7月17日** | |
| 9:30-12:00 | 学术专题——学科前沿分享&论文写作 |
| 14:30-17:00 | 参访体验——漫步澳门街之“澳门华商的足迹 |
| **第六天 7月18日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题——策略博弈 |
| 14:30-17:00 | 1. 交流分享会—与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念 |
| **第七天 7月19日** | |
| 返回内地 | |

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。

**课程二：人工智能与工程应用课程**

* **课程概述**

本课程围绕主题“人工智能与工程应用课程”，强调实践应用，以提升新时代优秀大学生专业领域内的综合能力，开阔学员的国际视野为主要目的，注重理论联系实际，致力提升学员分析与解决问题的能力。通过主题课程、互动交流、案例分析等多元课程模式，体验中英双语授课氛围，了解澳科大的教学方式和科研环境，帮助学员深度学习与领会更多专业学科前沿知识，进一步启发学员们的思维。同时，本课程致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

* **课程目标**

本课程致力于在教学中强化人工智能、工程应用等技术。学生在完成课程后能初步了解人工智能技术前沿与应用、视觉语言大模型开发实践、机械臂组装等方面的最新技术以及学习方法。同时开设“双语课堂”及“学术专题”，并在课堂之余让同学们体验“校园工作坊”，希望在有限的时间内，让学员“沉浸式体验”科大学子的日常，学有所获，研有所得。

* **课程时间**

2025年7月13-19日，共 7 天 6 晚

* **授课语言**

中文/英文

* **授课地点**

澳门科技大学

* **具体日程安排（初定）**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **课程初步安排** |
| **第一天 7月13日** | |
|  | 学生抵达澳门机场或横琴口岸，  前往校园宿舍办理入住。 |
| **第二天 7月14日** | |
| 9:30-12:00 | 1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 实地参访——参观澳科大校园（含澳科大康泽创新中心等） |
| 14:30-17:00 | 全英课堂体验——Deep Learning |
| **第三天 7月15日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题——视觉语言大模型原理及语言模型的Prompt设计 |
| 14:30-17:00 | 参访体验——澳门科学馆 |
| **第四天 7月16日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题——机械臂相关理论学习 |
| 14:30-17:00 | 实践参与——电路板焊接学习，机械臂组装，舵机调试安装 |
| **第五天 7月17日** | |
| 9:30-12:00 | 实践参与及展示：视觉语言大模型API调用及应用开发实践 |
| 14:30-17:00 | 1. 工作坊体验——葡挞制作与品尝 2. 文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊等 |
| **第六天 7月18日** | |
| 9:30-12:00 | 学术专题——学科论文研究&写作&汇报 |
| 14:30-17:00 | 1. 交流分享会—与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念 |
| **第七天 7月19日** | |
| 返回内地 | |

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。

**课程三：视觉审美与艺术创意系列课程**

* **课程概述**

本项目依托澳门科技大学的优势专业和师资力量，围绕主题“视觉审美与艺术创意＂，是为在校大学生开设的短期赴澳门学习项目。课程将以“视觉洞察”为切入点，融入视觉审美理论和创新思维方法，采用作品赏析、实地参观和理论讲解相结合的教学方式，使学员直接感触到艺术作品的创作灵感与创作过程，全方位地提升学员对艺术审美的感知力、创造力、共情力和理解力。同时，本课程还致力于为两地学生搭建交流平台，提供共话机会，实现经验借鉴及资源共享。

* **课程目标**

通过此课程学习，学员将掌握视觉审美和设计的核心概念与基本理论，提升艺术和美学的鉴赏能力，丰富视觉感受，激发创新创造潜质，启发其能运用设计思维去理解和解决生活与工作中遇到的问题。同时开设“双语课堂”及“学术专题”，并在课堂之余让同学们体验“校园工作坊”，希望在有限的时间内，让学员“沉浸式体验”科大学子的日常，学有所获，研有所得。

* **课程时间**

2025年7月13-19日，共 7 天 6 晚

* **授课语言**

中文/英文

* **授课地点**

澳门科技大学

* **具体日程安排（初定）**

|  |  |
| --- | --- |
| **时间** | **课程初步安排** |
| **第一天 7月13日** | |
|  | 学生抵达澳门机场或横琴口岸，  前往校园宿舍办理入住。 |
| **第二天 7月14日** | |
| 9:30-12:00 | 1. 开营仪式（大学宣传片、破冰游戏、合影留念） 2. 作品展映——人文艺术学院学生作品展映 |
| 14:30-17:00 | 全英课堂体验——Visualizing ideas through art |
| **第三天 7月15日** | |
| 9:30-12:00 | 工作坊体验——陶瓷艺术创作与体验 |
| 14:30-17:00 | 1. 互动体验课程—— AI视听创作 2. 文化考察——澳门历史城区：澳门博物馆、大三巴牌坊等 |
| **第四天 7月16日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题——“中西荟萃”—澳门顶级酒店品牌与设计 |
| 14:30-17:00 | 现场教学——澳门顶级酒店内部讲解及交流 |
| **第五天 7月17日** | |
| 9:30-12:00 | 课程主题——“西画东渐”—大航海时代的澳门美术 |
| 14:30-17:00 | 参访体验——澳门艺术博物馆&回归贺礼陈列馆 |
| **第六天 7月18日** | |
| 9:30-12:00 | 讲座分享——社会科学研究方法 |
| 14:30-17:00 | 1. 交流分享会—与澳科大在校生交流分享 2. 分组汇报：课程学员分享学习成果 3. 结营仪式/颁发证书/合影留念 |
| **第七天 7月19日** | |
| 返回内地 | |

备注：实际执行过程会综合考虑课室使用情况、师资等因素。