|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| HCIA-AI 华为AI工程师认证培训  xxxx课表 | | | | |
| 201X.XX.XX－201X.XX.XX | | | | |
| 序号 |  | 课程内容 | 学习目标 | 教学方式 |
| 1 | 上午 | AI概览 | [人工智能技术的过去、现在与未来,  人工智能产业发展全貌,  各国人工智能发展战略规划, 人工智能时代的公平与正义,  人工智能时代的人机关系, 人工智能治理,  畅想未来的人工智能社会] | 理论授课 |
| 下午 | Python 编程基础 | [介绍, 列表和元组, 字符串, 字典,  条件、循环语句, 函数, 面向对象编程, 日期和时间, 正则表达式, 文件操作] | 理论授课,演示 |
| 2 | 上午 | Python 编程基础 | [介绍, 列表和元组, 字符串, 字典,  条件、循环语句, 函数, 面向对象编程, 日期和时间, 正则表达式, 文件操作] | 理论授课,演示 |
| 下午 | 数学基础知识 | [线性代数, 概率与信息论, 数值计算] | 理论授课,演示 |
| 3 | 上午 | 数学基础知识 | [线性代数, 概率与信息论, 数值计算] | 理论授课,演示 |
| 下午 | TensorFlow 介绍 | [TensorFlow 是做什么的, TensorFlow 的特点,  TensorFlow 基础知识, TensorFlow  各模块介绍, 搭建开发环境, 了解TensorFlow | 理论授课,演示 |
| 4 | 上午 | 深度学习预备知识和深度学习概览 | [深度学习预备知识, 深度学习概览] | 理论授课,演示 |
| 下午 | 深度学习预备知识和深度学习概览 | [深度学习预备知识, 深度学习概览] | 理论授课,演示 |
| 5 | 上午 | 华为云EI概览 | [华为AI的认知及EI的由来,  华为云EI企业智能详细介绍] | 理论授课,演示 |
| 下午 | Python编程基础实验 | [列表和元组, 字符串, 字典, 条件、循环语句, 函数, 面向对象编程, 日期和时间, 正则表达式,  文件操作] | 上机操作 |
| 6 | 上午 | 数学基础知识实验 | [线性代数知识点练习, 概率论知识点练习, 数值计算案例知识点练习, 场景案例] | 上机操作 |
| 下午 | TensorFlow 编程基础实验 | [8个知识点练习, 线性回归-房价预测] | 上机操作 |
| 上课时间：09：00AM —12：00AM（上午、下午中间各休息一次，每次20分钟或各休息两次，每次10分钟） | | | | |
| 14：00PM —17：00PM（上午、下午中间各休息一次，每次20分钟或各休息两次，每次10分钟） | | | | |