|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **授课日期** | {{date}} | **授课节次** | {{course\_num}} |
| **授课题目（章、节）** | {{name}} | **学 时** | {{course\_hour}} |
| **教学资源** | 教材、参考教材、超星平台及其他网络资料等 | | |
| **教学目标及支撑的毕业要求：**  1.教学目标{% for goal in goals %}  {{goal.content}}{% endfor %}  2.支撑的毕业要求  能基于数据科学与大数据技术的专业知识，正确表达数据科学与大数据技术问题。（支撑毕业要求指标点2.2） | | | |
| **教学主要内容、时间安排及教学方法与手段：**  1.教学主要内容  **课程专业知识内容**：{% for pcontent in pcontents %}  {{pcontent.content}}{% endfor %}  **课程思政的融入**：  （1）对比我国过去的技术落后和现在的技术飞跃，强调科学技术是第一生产力，激发学生的自信心。  （2）通过小组的合作学习，培育团结协作的精神  2.教学方法与手段  1）教学方法:  采用案例分析、翻转课堂，贯穿演示法、提问法、课内实践操作以及小组合作方法，以“项目任务”为主线进行自主学习和合作学习。  2）教学手段：  在利用多媒体教学软件以及网络教学平台进行辅助教学  3.时间安排  具体流程及时间安排如下：  1）指定某节内容抽取学生代表讲解，可以由同组学生共同讲解（**35 分钟**）  诣在督促学生进行自主学习，培养学生的表达能力、团队合作协调能力  2）根据收集的学生疑问及建议，教师精讲点拨（**40 分钟**）  重在答疑梳理知识，给出应注意及容易出错的知识点。  3）师生共同梳理总结知识点（**10 分钟**）  4）有效作业布置及要求（**5 分钟**） | | | |
| **重点和难点：**  1.重点{% for fcontent in fcontents %}  {{fcontent.content}}{% endfor %}  2.难点{% for dcontent in dcontents %}  {{dcontent.content}}{% endfor %} | | | |
| **复习思考题、作业题：**{% for qcontent in qcontents %}  {{qcontent.content}}{% endfor %} | | | |
| **教学后记（实施情况及分析）：**  {{acontent}}  教师签字：陈振华 时间：{{year}}年{{month}}月{{day}}日 | | | |