教案（扉页）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **课程名称** |  | | | **总计： 学时** |
| **课程性质** |  | **学分** |  | **讲课： 学时**  **实验： 学时** |
| **教学目标** | 知识目标、能力目标、素质目标（价值观目标） | | | |
| **教学要求** | 对教师、对先学课程、对学生提出的要求  需要课前做何准备、学生应具备何种知识或技能等 | | | |
| **教学方法** |  | | | |
| **教学手段** |  | | | |
| **考核方式** |  | | | |
| **教学参考**  **资 料** |  | | | |
| **备注** | **该页是对整个一门课程而言的** | | | |

**注：**1.课程性质：思政理论课、公共必修课、公共选修课、学科专业基础课、专业必修课、专业选修课、职业教育课、实验课。2.授课方式：指线上线下、翻转课堂方式、慕课+重点讲解等。3.教学方法：课堂讲授、启发式教学、课堂讨论、案例教学、研究性教学。4.教学手段：多媒体教学等。5.考核方式：闭卷考试、开卷考试、课程论文、课程设计、科技作品、课堂答辩等。

章节（单元）教案

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **要 素** | **内 容** | | | | |
| **章节名称** |  | | | **教学**  **时数** |  |
| **单元内容** |  | **时间** | **年 月 日 第 节** | | |
| **教学目标** | 知识目标、能力目标、素质目标（价值观目标）  可以分别表述 | | | | |
| **重点难点** |  | | | | |
| **教学要求** | 对教师、对先学课程、对学生提出的要求  需要课前做何准备、学生应具备何种知识或技能等 | | | | |
| **教学方法** | 课堂讲授、启发式教学、课堂讨论、案例教学、研究性教学等 | | | | |
| **授课方式** | 指线上线下、翻转课堂方式、慕课+重点讲解等 | | | | |
| **练 习**  **作 业** | 指本单元的练习或作业 | | | | |
| **参 考**  **资 料** | 提供拓展本单元学习的内容资料 | | | | |

注：一个教学单元是指一次理论课（2学时）或者一个完整实验。

章节（单元）教案

|  |  |
| --- | --- |
| **教学流程** | 课堂教学实施流程。  要有导入、讲解、巩固、评测、小结等教学环节；  要有师生互动，学生参与教学过程的设计环节。 |
| **教 学**  **后 记** | 教学反思后记。  反思学生学习、教师教学行为、教学目标达成情况、教学效果、等等，并力求提出改进的措施。 |