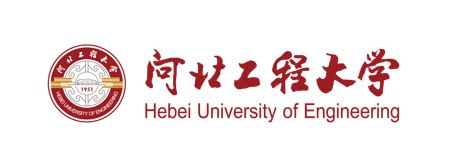
****

**课 程 名 称**

**教 案**

**专 业 班 级**  XXXXXXXX**专业**XXXXX**班**

**学 年/学 期 2022-2023/ 第一学期**

**课 程 性 质 □必修课 □选修课 □实验课**

**授 课 教 师**

**开 课 单 位 XXXX 学院**

河北工程大学教务处制

河北工程大学教师授课教案

课程总学时： 授课周次： 授课学时：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 授课内容 | 本授课单元的章节标题或主要知识点 | |
| 课程目标 | 掌握、熟悉和理解、了解哪些内容，注重知识、能力、素质培养。 | |
| 教学重点 | 逐一列出本授课单元中的教学重点 | |
| 教学难点 | 逐一列出本授课单元中的教学难点 | |
| 教学方法 | 以提升教学效果为目的创新教学方法。强化课堂设计，解决好怎么讲好课的问题，杜绝单纯知识传递、忽视能力素质培养的现象。强化现代信息技术与教育教学深度融合，解决好教与学模式创新的问题，杜绝信息技术应用的简单化、形式化。强化师生互动、生生互动，解决好创新性、批判性思维培养的问题。 | |
| 教学过程设计  有关说明：  （1）将各知识点按时间顺序，分阶段分层次撰写，并注明所需时间（以分钟为单位）。  （2）如果本页不够，可标注见“续页”，并在“续页”中继续书写。 | | 时间分配  （分钟）  5分钟  15分钟  20分钟  5分钟 |
| 讲授新  进展内容 | 讲授的新观点、新技术、新方法或行业发展趋势 | |
| 作业或习题 | 列出并布置学生课下作业或练习题、思考题、预习内容等；加强研究型、项目式学习，丰富探究式、论文式、报告答辩式等作业评价方式，提升课程学习的深度。 | |
| 课后总结 | 可写自己课前估计与讲课现实有哪些差异，为什么？哪些地方讲得好，有什么经验？哪些地方讲得不好，原因何在？课堂上出现了什么意外问题，应注意些什么？新授课方法的运用效果以及学生的反映如何等等。 | |
| 教学过程设计  教案续页  （1）应当明确各知识点所包含的内容，这些内容使用什么方式或手段进行表述和展示？其中的重点和难点是什么，采用什么方式方法突出重点、化解难点？教学中可能会遇到什么问题，解决的方法和措施是什么？是否举例？是否提问？如何启发？如何组织讨论？达到什么效果？等等。  （2）在教学内容中，应适时融入课程思政元素和一些与本专业相关新技术、新理论、新方法等最新进展。  （3）建议使用不同的字体、字号和颜色以突出或强调某些信息和内容；建议选用图形、图片、表格、注释等不同表现形式表现教学内容，做到图文并茂。  （4）建议标题序号采用以下格式系列：  “一、XXXXXXX”  “（一）.XXXXXXXXX”  “1.xxxxxxxxxx”  “（1）xxxxxxxxxx”  “①xxxxxxxxxx”  注：所有标红字体最后标黑 | | 时间分配  （分钟）  5分钟  15分钟  20分钟  5分钟 |