**《工程概况描述》**

**《建筑施工组织》课程**

**项目四单元1**

课程单元教学设计

**（2022-2023学年第一学期）**

**单元名称：工程概况描述**

**所属专业（教研室）： 建筑装饰**

**制定人： 任静**

**合作人：**

**制定时间： 2022年11月**

**聊城市技师学院**

|  |  |
| --- | --- |
| **教学单元** | 项目四单元1工程概况描述 |
| **一、授课信息** |
| **课程名称** | 建筑施工组织 |
| **授课班级** | 2022级工程造价高职专科1、2班 | **授课时间** | 2022年11月22、23日12节 |
| **授课地点** | 明德楼 | **授课课时** | 2 |
| **二、教学目标** |
| **知识目标** | 1. 掌握工程概况的描述方法
2. 熟悉工程特点的描述内容
3. 熟悉建设地点的描述内容
 |
| **技能目标** | 1. 能够根据施工图和工程有关资料，进行工程特点描述。
2. 能够根据施工图和工程有关资料，进行建设地点特征描述。
3. 能够根据施工图和工程有关资料，进行施工条件分析。
 |
| **素质目标** | 1. 通过描述工程概况，养成施工组织工作要有全局性的工作习惯。
2. 通过填写工程概况表，养成工作严谨细致的习惯。
 |
| **思政目标** | 做事依法守规，严谨细致，金益求精。 |
| **三、教学难重点** |
| **教学重点** | 工程概况的描述 |
| **教学难点** | 如何组织学生把握工程概况的描述工作 |
| **四、学情分析** |
| **学情特点** | 1.学生有一学期的工程实践体验，专业理解能力逐渐加强。2.学生团队协作意识有待养成。 |
| **五、教学设计** |
| **教学任务** | 任务1 描述工程特点任务2 描述工程建设地点特征任务3 填写工程概况表 |
| **六、课后反思** |
|  |

**教学实施过程**

|  |
| --- |
| **课前** |
| **环节** | **学生活动** | **教师活动** |
| **课前****导知** | 1. 观看视频
2. 阅读案例文件工程概况部分
3. 讨论问题
 | 1.建筑云课视频2.单位工程施工组织设计案例文件3.提出问题：①工程概况的作用②如何描述工程概况 |
| **课中** |
| **环节** | **教学内容** | **学生活动** | **教师活动** | **教学方法/手段** |
| **情境****导入（5，）** | 今天，聊城市技师学院职业培训楼，单位工程施工组织设计文件编制工作进行到了工程概况的描述部分。请同学们依据课前的自主学习资料，今天课上完成职业培训楼单位工程施工组织设计的工程概况描述。 | 1. 打开案例文件
2. 拿出任务单，进入工作状态。
 | 通过情景设置，引导学生进入本次任务：进行工程概况描述。 | 任务驱动法/ppt工程案例资料文件 |
| **任务一：描述程特点****（35，）** | 1. 聊建四公司的案例文件工程概况部分。
2. 职业培训楼的工程图纸中建筑设计说明。
3. 职业培训楼的工程图纸中结构设计说明。
 | 1. 阅读案例文件

2.分析建筑设计说明。3.分析结构设计说明 | 1.提供工程图纸相关资源2.巡回指导导3.答疑解惑 | 小组讨论法/上台读出所做的工程特点描述 |
| **成果展示：一段有关工程特点描述的文字。****内容包括：**1. **工程建设概况**
2. **建筑特点**
3. **结构特点**
4. **工程施工特点**
 | 4以组为单位，依次展示工程特点的描述1. 组长负责

分工协作责任到人 | 4.引导学生展示 |
| **任务二：描述工程建设地点特征****（20，）** | 1.聊建四公司的案例文件工程概况部分。2.职业培训楼的工程图纸中建筑设计说明。3.职业培训楼的工程图纸中结构设计说明。 | 1.阅读案例文件2.分析建筑设计说明。3.分析结构设计说明 | 1.提供工程图纸相关资源2.巡回指导导3.答疑解惑 | 小组讨论法/上台读出所做建设地点的描述 |
| **成果展示：一段有关建设地点特征描述的文字。****内容包括：****1.建设工程的位置****2.地形****3.地质****4.地下水位等** | 4以组为单位，依次展示建设地点特征的描述5组长负责分工协作责任到人 | 4.引导学生展示 |
| **任务三： 填写工程概况表（20，）** | **规范要求：在编制单位工程施工组织设计时，工程概况的描述可详可略，可用文字叙述也可用表格的形式说明** | 1.完成工程概况的填写。2.以组为单位进行模拟审阅 | 1.提供工程图纸相关资源2.巡回指导导3.答疑解惑 | 小组讨论法/上台展示所填写的工程概况表 |
| **成果展示:**工程概况表 | 3.学生代表展示 | 4.引导学生展示 |
| **总结****归纳（10，）** | 1. 梳理主要知识点：工程概况应描述：工程特点、建设地点特征、施工条件等。
2. 做出总结、点评过程。
 | 小组讨论、总结，归纳知识点。 | 总结知识点，点评问题，提出解决的办法。 | 总结归纳法 |
| **课后** |
| **课后****任务** | 1. 布置下次课任务：编制施工方案
2. 阅读相关资料
 |