|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **课题** | 单元2 建筑工程施工准备工作 | | **备课时间** | |  |
| **课型** | 理实一体 | | **授课班级** | | 2020级 |
| **教学目标** | 1．了解施工准备工作的分类及要求  2．理解施工准备的意义  3．掌握施工准备工作的内容 | | | | |
| **教材**  **分析** | **重点** | 掌握施工准备工作的内容 | | | |
| **难点** | 能够根据具体工程情况，编制前期准备工作计划 | | | |
| **教具** | PPT、课本 | | | | |
| **教法** | 案例分析、合作学习、电脑模拟等方法 | | | | |
| **学法** | 学生在教师的指导下课前复习课本的内容，课后及时巩固上课所学的知识，完成上课布置的作业 | | | | |
| **教 学 过 程** | | | | | |
| **教学环节** | **教 学 内 容** | | | **教师活动、学生活动** | |
| **思维导图** |  | | | 教师指导学生识读 | |
| **教学过程** | 2.1 施工准备工作的意义和内容  2.1.1 施工准备工作的意义  严格遵守施工程序，按照工程建设的客观规律组织施工，做好各项准备工作，是施工顺利进行和工程圆满完成的重要保证。  一方面，可以保证拟建工程能够连续、均衡、协调和安全地进行，并在规定的工期内交付使用ꎻ 另一方面，在保证工程质量的条件下能够提高劳动生产率和降低工程成本、发挥企业优势、增加企业经济效益、赢得企业社会信誉、实现企业现代化管理、保护生态环境，具有实现人与自然和谐共存等方面的意义。  2.1.2 施工准备工作的分类  1. 按准备工作范围分类  （1）全场性施工准备。  （2）单位工程施工条件准备。  （3）分部分项工程作业条件准备。  2. 按准备工作所处施工阶段分类  （1）开工前的施工准备。  （2）各施工阶段前的施工准备。  3. 按施工准备工作性质和内容分类  施工准备工作按其工作性质和内容的不同，通常分为技术准备、物资准备、劳动组织准备、施工现场准备和施工场外准备。  2.1.3 施工准备工作的内容  每项工程施工准备工作的内容，视该工程具备的条件而异。 有的比较简单，有的却十分复杂。只有按照施工项目的规划来确定准备工作的内容，并拟定具体的、分阶段的施工准备工作实施计划，才能充分地为施工创造一切必要的条件。一般工程必需的准备工作内容如教材图2-1所示。  2.1.4 施工准备工作的要求  1. 施工准备工作应分阶段、有组织、有计划、有步骤地进行  施工准备工作不仅要在开工前集中进行，而且应贯穿于整个施工过程中。  2. 施工准备工作应建立严格的保证措施  （1）建立严格的施工准备工作责任制。  （2）建立施工准备工作检查制度。  （3）坚持按基本建设程序办事，严格执行开工报告和审批制度。  3. 施工准备工作应协调好各方面的关系  除了施工单位自身努力做好准备工作外，还要取得建设单位、监理单位、设计单位、供应单位、行政主管部门等相关单位的协作与支持，分工明确，共同做好施工准备工作。  2.2 施工准备工作计划的编制  2.2.1 施工准备工作计划  1. 施工准备工作应分阶段、有组织、有计划、有步骤地进行  施工准备工作计划应依据施工部署、施工方案和施工进度计划进行编制，各项准备工作应注明工作内容、起止时间、责任人(或单位)等。 可根据需要采用施工准备计划表、横道图或网络图等形式进行表达。    2.2.2 开工条件和开工报告  对于一般的单项工程需具备以下准备工作方可开工：  （1）征地拆迁工作能满足工程进度的需要。  （2）施工许可证已获政府主管部门批准。  （3）施工组织设计已获总监理工程师批准。  （4）施工单位现场管理人员已到位，机具、施工人员进场，主要工程材料已落实。  （5）进场道路及水、电、通信等已满足开工要求  上述条件满足后，应及时填写开工申请报告，并报上级批准。 | | | 提问查看当堂掌握情况 | |
| **作业布置** | 完成P15～P16习题 | | | | |
| **教学反思** |  | | | | |