**山东建筑大学**

**研究生入学考试《建筑施工组织》加试课程考试大纲**

1. **考试目的**

考试目的是考核学生掌握建设工程项目施工组织管理的基本理论和主要施工计划的编制、优化与控制、施工现场设施规划、单位工程施工组织设计的理论与方法。

1. **参考书目**

[1]建筑施工组织，张华明、纪凡荣、杨正凯，北京：中国电力出版社，2018。

**三、考试时间及题型**

2小时内完成为宜；题型有单选题、简答题和综合类题型。

**考试内容**

1、掌握建筑施工组织的内涵、分类、原则等内容，掌握建设项目的构成，掌握不同类型项目的建设程序。

2、掌握流水施工的原理与主要参数的计算，掌握施工段划分的基本要求，掌握流水施工的组织方法、特点与计算方法。

3、掌握单代号网络计划和双代号网络计划的编制方法、时间参数的计算方法和关键线路的确定，掌握搭接网络计划的原理与计算方法，掌握时标网络计划的绘制方法和时间参数的确定，掌握网络计划的优化原理与计算方法，掌握网络计划的检查和调整方法。

4、掌握《建筑安装工程工期定额》（2016）的说明与常见的定额工期计算方法。

5、掌握施工方案的编制依据、原则与内容；掌握施工进度计划与施工平面图的编制方法。

6、掌握施工现场设施的种类与内容，能够合理布置道路、塔吊、施工机械设备、构件、加工厂、搅拌站、仓库、堆场、办公用房和生活用房的位置并确定其数量，合理确定供水和供电设施的布置方式和位置。

7、掌握施工进度控制的措施、原理与计算方法等内容。

8、掌握施工质量验收的程序、组织等内容，掌握工程回访与保修等内容。