

# 武昌首义学院 2025 年工程造价专升本《工程施工技术》考试大纲

## 一、考试性质

《工程施工技术》是建筑工程、工程造价、水利水电工程和建筑工程管理专业的一门专业核心课。本课程主要是针对工程施工中土石方工程、地基处理与基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、屋面与防水工程及装饰工程等内容的施工工艺、施工技术和方法。测试考生是否具备攻读工程造价本科所必须的基本知识，以利于选拔具有工程造价发展潜力的优秀人才入学。

## 二、考试方法与命题要求

1. 考试方式：闭卷，笔试

2. 题型结构：

(1) 填空题；(2) 简答题；(3) 计算题；(4) 案例分析题；(5) 论述题

3. 计分方法：百分制，总分 100 分

## 三、课程考核内容

《工程施工技术》考试内容包括：土石方工程、地基处理与基础工程、砌筑工程、钢筋混凝土工程、屋面与防水工程及装饰工程等六部分内容。各部分考试内容及要求如下：

### 项目一：土石方工程

1. 土方工程量计算
2. 土方机械化施工
3. 基坑施工

### 项目二：地基处理与基础工程

1. 浅基础
2. 基础处理
3. 桩基工程
4. 桩基工程检测与验收

### 项目三：砌筑工程

1. 砌筑材料
2. 脚手架及垂直运输机械

3. 砖砌块、中小型砌块施工

4. 砌筑工程安全技术

#### 项目四：钢筋混凝土工程

1. 模板工程

2. 钢筋工程

3. 混凝土工程

#### 项目五：屋面与防水工程

1. 屋面防水施工

2. 屋面保温工程施工

3. 地下防水施工

4. 卫生间防水施工

5. 防水施工质量要求及安全措施

#### 项目六：装饰工程

1. 抹灰工程

2. 楼地面工程

3. 饰面工程

4. 门窗工程

## 四、主要参考书目

1、教材：杨智刚. 建筑施工技术. 西安：西北工业大学出版社，2020.