# 湖南信息学院 2025 年专升本工程造价专业《专业综合科目》考试大纲

#### 一、专业综合科目考试课程、分值及考试时间

本次专业综合科目考试课程、分值及考试时间见下表

考试课程	分值	考试时间
《建筑构造与识图》	200分	150 分钟

#### 二、考试要求

了解民用建筑中,房屋各构造组成及其作用、常用的建筑构造做法和构造要求;掌握建筑制图国家标准、绘图工具的正确使用、投影的基本原理、建筑形体投影图的作图方法;掌握建筑工程图的形成规律和图示内容、作图要求及识读方法;具备绘制简单立体三视图以及识读房屋建筑施工图的能力。

#### 三、 考试范围及参考书目

### 参考书目:

《建筑构造与识图》,程宗昌主编,北京大学出版社。

## 考试范围:

# (一) 建筑识图基础

- 1. 识记: (1) 图线及其画法: (2) 三面投影图。
- 2. 理解: (1)制图标准; (2)投影的形成和分类(3)点的正投影; (4)直线的正投影; (5)平面的正投影; (6)平面体的投影; (7)轴测投影的基本知识; (8)断面图。
- 3. 运用: (1) 组合体的投影; (2) 剖面图的形成与分类。

## (二)建筑构造

- 1. 识记: (1) 建筑物的构造组成; (2) 建筑物的分类与分级; (3) 坡道的尺寸构造。
- 2. 理解: (1) 建筑结构类型; (2) 建筑变形缝; (3) 基础构造; (4) 地下室构造; (5) 墙体的类型与要求; (6) 墙体的组砌及厚度; (7) 楼地层的构造; (8) 楼板的构造; (9) 楼地面的构造; (10) 楼梯的类型及设计要求; (11) 屋顶柔性排水与刚性排水; (12) 屋顶的保温与隔热。

3. 运用:(1)墙角构造;(2)楼梯的组成及尺寸要求;(3)屋顶的排水。

## (三) 房屋建筑施工图

- 1. 识记:(1)房屋建筑施工图的相关规定;(2)建筑平面图的图示内容。
- 2. 理解: (1) 房屋建筑施工图的组成; (2) 总平面图; (3) 建筑立面图的图示内
- 容;(4)建筑剖面图的图示内容。
- 3. 运用: (1) 房屋建筑施工图的识读; (2) 建筑详图。

#### 四、考试形式

闭卷、笔试。

## 五、考试题型及分值分布

题号	题型	分值 (分)	
1	选择题	40	
2	填空题	40	
3	判断题	20	
4	简答题	30	
5	绘图题	30	
6	综合分析题	40	
合计		200	
GSHI EDUCA			