**兰州文博科技学院普通专升本招生**

**工程管理专业的专业课考试科目《工程管理综合》考试大纲**

一、考试内容与要求

1. 工程材料

⑴掌握材料的物理性质；

⑵掌握材料的力学性质；

⑶掌握建筑砂浆的分类和特性；

⑷掌握通用硅酸盐水泥技术指标和特性；

⑸掌握混凝土的组成和性能。

1. 建设工程项目招投标

⑴了解建设工程招投标的基本原则和立法概况；

⑵掌握工程招标的方式；

⑶掌握工程招标的范围和规模标准；

⑷掌握招、投标人应具备的条件；

⑸掌握工程招标的程序。

1. 建设工程合同管理

⑴了解合同类型和合同文件；

⑵掌握合同价款的调整范围；

⑶掌握合同争议的处理方法。

1. 工程索赔

⑴了解施工索赔的分类；

⑵掌握索赔的起因和程序；

⑶掌握施工索赔的计算。

1. 工程价款的结算

⑴掌握工程价款结算的依据和方式；

⑵掌握工程价款结算的计算规则。

1. 工程计价

⑴掌握工程造价的构成；

⑵掌握工程计价的一般原理；

⑶掌握工程计价的方法。

1. 工程与经济

⑴掌握资金时间价值计算；

⑵掌握投资项目财务评价指标的计算；

⑶掌握价值工程的运用。

8. 施工管理

⑴全面掌握施工项目管理的主要内容；

⑵了解项目管理的定义、特征和类型；

⑶掌握全面质量管理过程的内容。

9. 建设监理

⑴了解监理单位和监理工程师的制度；

⑵掌握建设监理的任务及建设监理程序。

10.投资估算

⑴了解投资估算的内容；

⑵掌握投资估算的编制方法

⑶掌握静态投资和动态投资的区别。

二、考试形式及时间

1. 答题方式为闭卷笔试。
2. 答卷时间为120分钟，满分200分。

三、试题类型

1.填空题占总分值的30%；

2.选择题占总分值的20%；

3.简答题占总分值的20%；

4.论述题占总分值的30%。

四、参考书

1.《工程造价案例分析》，天津科学技术出版社，李文娟、陶宏宾著

2.《土木工程材料》（第2版），武汉大学出版社， 杨杨、钱晓倩著

3.《建设工程项目管理》（第2版），北京大学出版社，冯松山著