

广东白云学院 2021 年普通专升本招生考试

《工程项目管理》考试大纲

I. 课程的性质与要求

1、课程的性质

《工程项目管理》是一门具有很强的理论性、综合性和实践性的课程。该课程较全面地阐述了建筑业的基本经济规律、建筑工程经济的评价原理、建筑工程项目管理的基本理论与方法。在学习本课程的过程中，要系统深入地了解建筑业与基本建设、熟悉建筑工程项目管理、资金的时间价值、建技术经济评；掌握工程项目招投标与合同管理、质量管理、成本管理、要素管理、及工程项目风险管理。

同学们要掌握建筑工程经济项目管理的基本理论、方法和手段，培养独立分析和综合运用知识解决实际问题的初步能力。

2、课程的基本要求

学习完本课程后，要达到下列要求

- (1) 熟悉基本建设与建筑业，掌握建筑工程项目管理的基本概念；
- (2) 熟悉资金时间价值的基本概念；
- (3) 了解项目方案的评价方法、不确定性评价方法；熟悉国民经济评价和其他评价；
- (4) 了解价值工程基本概念；
- (5) 了解项目可持续发展；
- (6) 了解决策技术；
- (7) 掌握工程招投标与合同管理的基本原理与方法；
- (8) 掌握建筑工程质量管理；
- (9) 掌握建筑工程成本管理；
- (10) 掌握生产要素管理；
- (11) 了解技术创新；

(12) 熟悉工程项目风险管理。

II 考核知识点

1、建筑工程经济与项目管理总论

- (1) 熟悉：建筑工程项目管理；
- (2) 了解：基本建设与建筑业、建设项目经济评价。

2、资金的时间价值

- (1) 熟悉：资金时间价值的基本概念；计算资金时间价值的复利公式；
- (2) 了解：现金流量图。

3. 技术经济评价方法

- (1) 熟悉：项目方案的评价方法；
- (2) 了解：方案的比较和选择；国民经济评价、建设项目后评价。

4. 价值工程

- (1) 熟悉：价值工程的基本概念；
- (2) 了解：价值工程的实施、方案评估。

5. 项目的可持续发展

- (1) 了解：可持续发展定义、我国可持续发展的现状与前景、项目可持续发展的评价方法。

6. 预测与决策技术

- (1) 了解：预测技术、决策技术。

7. 工程施工招投标与合同管理；

- (1) 重点：招投标的基本概念和作用、工程建设施工招标的概念及招标方式、工程建设施工招标程序、工程建设施工投标、工程施工投标程序、投标报价、建设工程合同管理。

8. 建筑工程质量管理

- (1) 重点：质量管理的基本概念；
- (2) 熟悉：质量管理的工作体系。

9. 建筑工程成本管理

- (1) 重点：建筑工程成本的基本概念；
- (2) 熟悉：成本计划、成本控制和成本核算。

10. 生产要素管理

- (1) 重点：劳动力管理、机械设备管理、技术管理；
- (2) 熟悉：资金收入预测。

11. 技术创新

- (1) 熟悉：技术创新的基本概念、技术创新服务。

12. 工程项目风险管理

- (1) 熟悉：风险管理基础知识、项目风险管理技术。

III. 考试形式及试卷结构

一、考试科目名称：《工程项目管理》

二、考试形式

闭卷、笔试，试卷满分为 200 分，考试时间为 150 分钟。

三、考试内容结构与比例

- 1. 建筑工程经济与项目管理总论、资金的时间价值、技术经济评价方法、价值工程、项目的可持续发展、预测与决策技术
约占 20%
- 2. 工程施工招投标与合同管理 约占 30%
- 3. 建筑工程质量管理 约占 10%
- 4. 建筑工程成本管理 约占 10%
- 5. 生产要素管理 约占 10%
- 6. 技术创新 约占 10%
- 7. 工程项目风险管理 约占 10%

四、试卷题型结构与比例

- | | |
|----------|--------|
| 1. 单项选择题 | 约占 20% |
| 2. 多项选择题 | 约占 20% |
| 3. 填空题 | 约占 10% |
| 4. 判断题 | 约占 10% |
| 5. 问答题 | 约占 20% |
| 6. 计算题 | 约占 20% |

五、试卷难易度比例

试题按其难度分为基本题、中等题、较难题，三种试题分值的比例约 5:3:2。