

# 广东岭南职业技术学院 2021 年面向中职自主招生

## 专业综合理论与专业技能考核考试大纲

### (工程造价专业)

本大纲适用于参加广东省高职院校自主招生考试，符合我校 2020 年自主招生章程中报名条件，报考我校工程造价专业自主招生专业的中职应、往届毕业生。

《专业综合理论》，总分为 150 分，考试内容包括岗位认知、工程造价的概念、工程造价的构成、土石方工程量计算四大部分，以应用型人才必备的专业基础知识为主，考试共用时间 90 分钟。

《专业技能考核》，总分为 150 分，考试内容包括建筑图纸处理、建筑图片处理两大部分，以应用型人才必备的基础技能为主，考试共用时间 120 分钟。

## 一、专业综合理论考试大纲

### (一) 考试要求和内容

#### 1. 岗位认知

##### 基本要求：

掌握工程造价的基本概念、基本职能，了解岗位类别、职位描述与任职要求，理解工程造价职业道德素质的要求。

##### 考试内容：

造价员岗位的分类、造价员的基本技能。

#### 2. 工程造价的概念

##### 基本要求：

了解建设项目的定义，掌握工程造价的含义、建筑工程工程造价的构成要素、计算方法。

##### 考试内容：

房屋建筑工程的概念、工程量清单的概念与组成要素、土石方工程的定义及划分。

### 3. 工程造价构成

#### 基本要求：

我国现行建筑安装工程费用按照费用构成要素及造价形成如何划分。费用构成中各项费用的具体含义。

#### 考试内容：

人工费、材料费、机械费、管理费、分部分项工程费、措施费等费用的定义及构成要素。

### 4. 土石方工程量计算规则

#### 基本要求：

平整场地、沟槽、基坑、一般土方的定义及划分。

#### 考试内容：

根据图纸，计算土方清单工程量。

## (二) 考试形式

### 1. 考试方式

考试采用闭卷、笔试（机试）。

### 2. 考试时间与分值

考试时长为 90 分钟，全卷满分为 150 分。

### 3. 试卷结构

题型	考查内容	题量	题分	备注
单选题	工程造价的概念	10 题	40 分	都是四选一的单项选择题。每题 4 分，共 10 题，满分 40 分。
多选题	工程造价的费用构成	10 题	40 分	从备选答案的五个选项中，选出符合题意的答案。每题 4 分，共 10 题，满分 40 分。
判断题	土方工程的计算规则	10 题	30 分	正确写“√”，错误写“×”，每题 3 分，共 10 题，满分 30 分

简答题	造价员岗位认知	1 题	10 分	共 1 题，每题 10 分，满分 10 分。
案例分析题	土石方工程识图及计算	1 题	30 分	共 1 题，每题 30 分，满分 30 分。
全卷	满分 150 分			

#### 4. 试题难度

试卷中包括容易题、中等难度题和难题，以中等难度题为主。

#### 5. 参考教材

《广东省房屋建筑与装饰工程综合定额 2018》（第一册） 主编：卢立民等 中国计划出版社

## 二、职业技能考核大纲

### （一）考核要求和内容

#### 模块一 建筑图纸处理

##### 1. 考核要求

就给定的某项目施工图，根据业主要求，对施工图进行优化处理，采用 CAD 软件进行绘图。

##### 2. 考核内容

根据业主要求在原有施工图基础上进行添加，优化图纸。

#### 模块二 建筑图片处理

##### 1. 考核要求

熟悉 CAD 软件工具使用技巧，能利用软件工具绘制一张施工图。

##### 2. 考核内容

熟悉 CAD 软件工具运用，考核学生对图纸尺寸、图纸比例等相关知识的运用能力。

### （二）考核形式

### 1. 考试方式

考试采用闭卷、笔试（机试）。

### 2. 考试时长与分值：

模块一考试时间 60 分钟，模块二考试时间 60 分钟，考试时间合计为 120 分钟；模块一分值 75 分；模块二分值 75 分，分值总分为 150 分。

### 3. 试卷结构

模块	分值分布（150 分）	考试内容
建筑图纸处理	75 分	就给定的某项目施工图根据业主要求进行优化。
建筑图片处理	75 分	熟悉 CAD 软件工具运用，对给定的建筑图片进行精确绘制。

### 4. 试题难度

总体试题难度适中，主要考查考生从事工程造价专业基础性识图、绘图工作的基本能力。