

# 2024年湛江科技学院普通专升本考试大纲

## 摄影《摄影器材原理》

### I. 考试性质

普通高等学校专升本招生考试是由专科毕业生参加的选拔性考试，专升本考试应有较高的信度、效度、必要的区分度和适当的难度。

《摄影器材原理》是所有报考湛江科技学院2024年普通专升本摄影专业考生必考的专业综合课。

### II. 考试内容和要求

#### 一、考试基本要求

注重考查考生理解和掌握本课程基本知识和基本理论及其运用。

#### 二、考核知识点及考核要求

本大纲的考核要求分为“识记”“理解”“应用”三个层次，具体含义是：

识记：对本课程有关的名词、概念和基本知识的正确记忆。

理解：在识记的基础上，理解本课程所涉及的基本概念、基本原理及它们之间内在的联系。

应用：在理解的基础上，科学地分析和解释有关现象，运用有关理论说明现实问题。

#### 第一章 数码相机概要

##### 一、考核知识点

1. 相机机身的主要部件和功能

2. 镜头种类以及各部件的名称和功能

##### 二、考核要求

###### 1. 识记

(1) 定焦与变焦镜头的概念与特点

(2) 相机的画幅分类

###### 2. 理解

(1) 相机机身的主要部件和功能

(2) 标准镜头、广角镜头、长焦镜头的概念

###### 3. 应用

定焦镜头与变焦镜头的优缺点。

#### 第二章 单反相机与微单相机

##### 一、考核知识点



1. 单反相机
  2. 微单相机
- 二、考核要求
1. 识记
    - (1) 单反相机的优缺点
    - (2) 微单相机的优点

2. 理解

取景器与视差

3. 应用

单反相机与微单相机的不同点



第三章 镜头

一、考核知识点

1. 镜头术语
  2. 镜头类型
- 二、考核要求
1. 识记
    - (1) 焦距与视角
    - (2) 镜头的分类
    - (3) 镜头类型

2. 理解

- (1) F 值
- (2) 滤镜
- (3) 法兰距

(4) 自动对焦/泛焦

3. 应用

光圈、焦距与景深的关系

# 善芽普通专升本

## 第五章 数码相机的结构和技术

www.shanyaedu.com

一、考核知识点

1. ISO 感光度和噪点
2. 实时取景

二、考核要求

1. 识记
    - (1) 快门的种类
    - (2) 快门速度、光圈与准确曝光
    - (3) 数码变焦
2. 理解





- (1) 影像处理器
- (2) 防抖
- (3) 除尘
- (4) 数码单反相机的视频拍摄

### 3. 应用

影像处理器的作用

## 第六章 图像和记录媒体

### 一、考核知识点

1. 数字图像基础知识

2. 图像格式

3. 媒体记录

### 二、考核要求

1. 识记

(1) 色彩空间

(2) 白平衡、色温

(3) 常见的图像格式

(4) 日本动画分化与创新时期

2. 理解

媒体记录

3. 应用

图片 RAW 格式与 JPG 格式的特点

## III. 考试形式及试卷结构

### 一、考试方法

闭卷，笔试，考试时长为 150 分钟，试卷满分为 200 分。

### 二、试卷内容比例

第一章 20%、第二章 20%、第三章 20%、第五章 20%、第六章 20%。

### 三、试卷题型结构

单项选择题 20 题共 50 分、判断题 20 题共 50 分、简答题 3 题共 30 分、论述题 1 题共 30 分、作品鉴赏题 1 题共 40 分。

## IV. 参考书目

《图解数码相机原理和结构》，神崎洋治、西井美鹰主编，人民邮电出版社，2021 年出版。

