

广州科技职业技术大学 2024 年“3+证书”本科批次

数字媒体技术专业 职业技能测试考试大纲

一、考试时间与分值

考试时间 120 分钟，卷面分值 100 分。

二、考试简介

1. 掌握数字媒体技术导论相关基础知识和数字媒体技术专业常用软件功能。

试题有选择题、判断题、简答题、论述题。

2. 试卷总分 100 分，选择题 55 分，判断题 20 分，简答题 15 分，论述题 10 分。

三、考试内容

考生需在具备一定的计算机基础知识下，全面掌握数字音频处理技术、数字图像处理技术、计算机图形技术、数字媒体信息输入输出和存储技术、数字媒体传播技术、计算机网络技术等内容。

同时，需要了解媒体信息所研究的内容：文字、图像、声音、动画、视频等多种信息，以及熟悉网络新媒体与数字媒体技术的应用领域。

1. 掌握数字媒体技术相关软件的功能、作用与特性；

2. 掌握数字媒体技术基本概念；

(1) 数字媒体的数字化过程

(2) 数字媒体与二进制

3. 掌握数字音频处理技术以及相关格式、标准；

4. 掌握数字图像处理和图形技术；

5. 了解数字媒体信息输入与输出技术以及传播技术；

6. 掌握数字图像基础、图像数字化、质量评价及格式；

7. 掌握计算机图形特征、常见格式、绘制流程；

8. 掌握声音物理基础、人眼视觉特性和视频制作相关知识；

9. 掌握数字媒体信息的输入与输出技术，熟悉扫描、存储、输出、视频分辨率等相关知识；

10. 掌握色彩基础知识

(1) 色彩基本属性

(2) 色彩模型

(3) 色彩空间

11. 掌握数字媒体传播技术，熟悉数字媒体传播系统和传播方式、计算机网络基础相关知识。

四、参考书目

1. 《数字媒体技术概论》，陈洪、李娜、王新蕊、郭鑫著，北京邮电大学出版社，2015年8月。

2. 《数字媒体技术概论（融媒体版）》，严明著，清华大学出版社，2023年3月。

广州科技职业技术大学