

# 淮安市教育局文件

淮教教研〔2021〕2号

## 市教育局关于印发《淮安市 2021 年初中信息技术学科毕业与升学考试说明》的通知

各县（区）教体局，经济技术开发区、生态文旅区社会事业局，工业园区综合服务局，市直各中学：

根据《市教育局关于 2021 年初中毕业与升学考试的实施意见》（淮教发〔2021〕3 号）和《江苏省义务教育信息技术课程纲要（2017 年修订）》的精神，特制定《淮安市 2021 年初中信息技术学科毕业与升学考试说明》（见附件）。现印发给你们，希望各地各校要确保信息技术课时，完成教学内容，切实提高教学质量，提升学生学科核心素养。

附件：淮安市 2021 年初中信息技术学科毕业与升学考试说明

淮安市教育局

2021 年 2 月 26 日

## 附件

# 淮安市 2021 年初中信息技术学科毕业与升学考试说明

## 一、指导思想

初中毕业信息技术学业考试是义务教育阶段信息技术学科的终结性考试，其目的是全面、准确地考查初中毕业生在初中阶段所达到的信息技术学习的程度。考试结果既是衡量学生是否达到初中毕业标准的主要依据，也是高中阶段学校招生的重要依据之一。因此，考试既要重视考查学生对信息技术基础知识和基本操作技能的掌握情况，也要重视考查学生在具体情境中运用信息技术分析和解决实际问题的能力。

## 二、考试方式

上机答题。

## 三、试题分值及结构

试题满分 100 分，按 10%（进一法）计入中考总分。题型包括单项选择题和作题两项。单项选择题 8 题，每题 2 分，共 16 分；操作题 3 题，其中打字题 14 分、Word 操作题 40 分、Excel 操作题 30 分。

## 四、考试内容及要求

### 主题一：走进信息世界

| 考试内容       | 内容细目                             | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|------------|----------------------------------|------|----|----|------|-----|
|            |                                  | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、信息与信息技术  | 1. 信息的含义及基本特征                    | √    |    |    | √    |     |
|            | 2. 信息技术的含义及应用                    | √    |    |    | √    |     |
|            | 3. 信息的数字化（二进制、ASCII 码、汉字国标码、二维码） | √    |    |    | √    |     |
| 二、信息的获取和管理 | 4. 信息获取的基本途径                     | √    |    |    | √    |     |
|            | 5. 搜索引擎的使用（全文搜索引擎）               |      |    | √  | √    |     |

|  |                                    |   |   |   |   |  |
|--|------------------------------------|---|---|---|---|--|
|  | 6. 网上信息的下载（保存网页中的部分信息、保存整个网页、文件下载） |   |   | √ | √ |  |
|  | 7. 信息的甄别与引用                        | √ |   |   | √ |  |
|  | 8. 常见的文件格式                         |   | √ |   | √ |  |
|  | 9. 文件的基本操作                         |   |   | √ | √ |  |
|  | 10. 使用文件夹分类管理文件                    |   | √ |   | √ |  |
|  | 11. 文件的压缩与解压缩                      |   |   | √ | √ |  |

## 主题二：管理计算机

| 考试内容       | 内容细目                               | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|------------|------------------------------------|------|----|----|------|-----|
|            |                                    | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、认识计算机    | 1. 计算机的发展简史                        | √    |    |    | √    |     |
|            | 2. 计算机系统的组成，硬件的基本组成和软件分类           |      | √  |    | √    |     |
|            | 3. 常见存储器分类、特点及容量单位间的换算关系           |      | √  |    | √    |     |
| 二、计算机优化    | 4. 应用程序的安装和卸载方法                    |      | √  |    | √    |     |
| 三、计算机与信息安全 | 5. 计算机安全（计算机病毒的含义、种类、特征、传播途径、预防措施） | √    |    |    | √    |     |
|            | 6. 信息安全（提高信息安全性的措施）                | √    |    |    | √    |     |

## 主题三：数据统计与分析

| 考试内容      | 内容细目                        | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|-----------|-----------------------------|------|----|----|------|-----|
|           |                             | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、数据收集与编辑 | 1. 数据收集（数据来源的两种主要渠道）        | √    |    |    | √    |     |
|           | 2. Excel 的基本概念              | √    |    |    | √    |     |
|           | 3. 工作簿的打开与保存                |      | √  |    |      | √   |
|           | 4. 工作表数据的选定                 |      | √  |    |      | √   |
|           | 5. 数据录入与编辑                  |      | √  |    |      | √   |
|           | 6. 工作表的规划、设计                | √    |    |    | √    |     |
|           | 7. 工作表的修饰（单元格格式设置）          |      | √  |    |      | √   |
| 二、数据处理与统计 | 8. 公式和函数（求和、求平均值、求最大值、求最小值） |      |    | √  |      | √   |

|            |                        |   |   |  |   |   |
|------------|------------------------|---|---|--|---|---|
|            | 9. 自动填充的使用             |   | √ |  |   | ✓ |
|            | 10. 数据引用（相对引用、绝对引用）的方法 | √ |   |  | √ |   |
|            | 11. 排序的方法              |   | √ |  |   | ✓ |
|            | 12. 筛选、分类汇总            |   | √ |  | √ |   |
| 三、数据图表及其分析 | 13. 常用图表的类型及其特征        | √ |   |  | √ |   |
|            | 14. 创建图表的方法            |   | √ |  | √ |   |
|            | 15. 图表分析               |   | √ |  | √ |   |

#### 主题四：应用文档设计与制作

| 考试内容     | 内容细目                     | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|----------|--------------------------|------|----|----|------|-----|
|          |                          | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、研究报告制作 | 1. 应用文档规划                | √    |    |    | √    |     |
|          | 2. 文字的输入（每分钟 10 个汉字）与编辑  |      |    | √  |      | √   |
|          | 3. 查找与替换                 |      | √  |    |      | √   |
|          | 4. 文字、段落的修饰              |      |    | √  | √    | √   |
|          | 5. 图片、艺术字、自选图形、文本框的插入与编辑 |      |    | √  | √    | √   |
|          | 6. 页眉和页脚                 |      |    | √  |      | √   |
|          | 7. 表格的插入与编辑              |      | √  |    |      | √   |
|          | 8. 页面设置                  |      | √  |    |      | √   |
|          | 9. 文档的预览及打印              | √    |    |    | √    |     |

#### 主题五：演示文稿设计与制作

| 考查内容        | 内容细目           | 考查要求 |    |    | 试题类型 |     |
|-------------|----------------|------|----|----|------|-----|
|             |                | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、认识演示文稿    | 1. 演示文稿的构成     | √    |    |    | √    |     |
|             | 2. 演示文稿的设计     | √    |    |    | √    |     |
| 二、演示文稿的设计制作 | 3. 制作演示文稿的一般流程 | √    |    |    | √    |     |

### 主题六：图片加工与制作

| 考试内容      | 内容细目                                | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|-----------|-------------------------------------|------|----|----|------|-----|
|           |                                     | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、图片获取与加工 | 1. 获取图片的途径与方法                       | √    |    |    | √    |     |
|           | 2. 图片的分类及格式                         |      | √  |    | √    |     |
|           | 3. 常见的图片加工软件                        | √    |    |    | √    |     |
|           | 4. 图片加工的基本方法（调整色彩、旋转与裁剪、格式转换、抠取与合成） |      | √  |    | √    |     |

### 主题七：音视频加工与制作

| 考查内容      | 内容细目                               | 考查要求 |    |    | 试题类型 |     |
|-----------|------------------------------------|------|----|----|------|-----|
|           |                                    | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、音频获取与加工 | 1. 音频文件获取的途径与方法                    | √    |    |    | √    |     |
|           | 2. 音频文件的格式及播放                      |      | √  |    | √    |     |
|           | 3. 音频文件的基本编辑方法（格式转换、录制、连接、混合、删除片断） |      | √  |    | √    |     |
| 二、视频获取与加工 | 4. 视频文件的获取途径与方法                    | √    |    |    | √    |     |
|           | 5. 视频文件的格式及播放                      |      | √  |    | √    |     |
|           | 6. 常见的视频编辑软件                       | √    |    |    | √    |     |

### 主题八：走进网络世界

| 考试内容      | 内容细目                                            | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|-----------|-------------------------------------------------|------|----|----|------|-----|
|           |                                                 | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、网络改变生活  | 1. 即时通讯、网络购物、网络学习社区、移动学习、智能家居、人工智能、5G 网络、网络发展方向 | √    |    |    | √    |     |
| 二、网络是把双刃剑 | 2. 上网的负面影响                                      | √    |    |    | √    |     |
|           | 3. 网络道德                                         | √    |    |    | √    |     |
| 二、构建身边的网络 | 4. 构建家庭网                                        | √    |    |    | √    |     |
|           | 5. 构建网络的基本设备                                    | √    |    |    | √    |     |

|  |              |   |  |  |   |  |
|--|--------------|---|--|--|---|--|
|  | 6.接入因特网      | √ |  |  | √ |  |
|  | 7.TCP/IP 协议  | √ |  |  | √ |  |
|  | 8.IP 地址和域名地址 | √ |  |  | √ |  |

### 主题九：程序设计

| 考试内容     | 内容细目                                                   | 考试要求 |    |    | 试题类型 |     |
|----------|--------------------------------------------------------|------|----|----|------|-----|
|          |                                                        | 了解   | 掌握 | 应用 | 单选题  | 操作题 |
| 一、程序设计简介 | 1.程序和软件概念                                              | √    |    |    | √    |     |
|          | 2.程序设计过程                                               | √    |    |    | √    |     |
| 二、算法     | 3.算法的概念及描述方式                                           | √    |    |    | √    |     |
|          | 4.基本算法（解析法、枚举法）                                        | √    |    |    | √    |     |
| 三、程序设计语言 | 5.程序设计语言概念及分类                                          | √    |    |    | √    |     |
|          | 6. Visual Basic 界面和常见控件（命令按钮、标签、文本框、图像）                | √    |    |    | √    |     |
|          | 7.用 VB 编写程序步骤                                          | √    |    |    | √    |     |
|          | 8.面向对象程序设计（程序中的对象，对象的属性、事件和方法）                         | √    |    |    | √    |     |
| 四、程序基本知识 | 9.VB 常用语句（赋值语句、注释语句、结束语句）                              |      | √  |    | √    |     |
|          | 10.VB 常用函数（Abs(x)、Int(x)）、Sqr(x)、Rnd(x)、Val(x)、Str(x)） |      | √  |    | √    |     |
|          | 11.输入信息（常量与数据类型、变量、输入信息）                               | √    |    |    | √    |     |
|          | 12.处理信息（算术运算符与算术表达式、字符运算符与字符串表达式）                      | √    |    |    | √    |     |
|          | 13.输出信息（利用文本框或标签输出信息、利用 Print 方法输出信息）                  | √    |    |    | √    |     |
| 五、程序中的判断 | 14.If 条件语句的格式                                          | √    |    |    | √    |     |
|          | 15.逻辑运算（关系表达式、逻辑表达式）                                   | √    |    |    | √    |     |