

# 河源职业技术学院 2018 年三二分段应用电子技术专业

## 自主招生考试大纲

### 一、专业理论考试要求和内容（40%）

中职学校前二年专业课程（4 门）成绩的平均分（直接认定），占总分 40%。

### 二、专业技能考试要求和内容（60%）

名称：电路制作与调试

#### 【要求】

根据电路图纸完成电路的焊接和调试，实现电路功能。

#### 【内容】

- 1、能识别电阻、电容、电感、二极管、三极管、集成运放、555、74LS48、CD4011 等常用元器件；
- 2、熟悉电阻、电容、电感、二极管、三极管、集成运放、555、74LS48、CD4011 等常用元器件的功能；
- 3、掌握常用元器件的检测方法；
- 4、能看懂简单的模拟电路、数字电路图纸，理解电路工作原理；
- 5、掌握万用表、电烙铁、模拟示波器、数字示波器、直流稳压电源、信号发生器等常用仪器仪表的使用方法；
- 6、掌握电路焊接方法和调试方法；
- 7、掌握电路功能测试方法。

### 三、考试方式、地点和时间

考试方式：实操

考试地点：河源职业技术学院实训中心

考试时间：150 分钟

### 四、评分内容及评分标准

具体评分标准如表 1 所示。

表 1：技能测试评分表

| 评分项目       | 分值   | 得分 |
|------------|------|----|
| 安全操作       | 10 分 |    |
| 元器件检测      | 5 分  |    |
| 元器件布局与焊接工艺 | 20 分 |    |

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| 正确使用电烙铁、万用表、稳压电源等 | 15 分 |  |
| 功能与测试             | 50 分 |  |
| 总得分               |      |  |

应用电子技术专业

2018-5-15