**信息技术学院电子设计竞赛赛项实施方案**

1. **竞赛名称**

电子设计竞赛

1. **竞赛时间**

2025年5月27日15:00-16:30

1. **竞赛地点**

六号院系楼6A503

1. **竞赛内容（题目）**

题目一、利用嵌套循环找出100以内的素数并输出。（20分）

题目二、编写程序，输入一批学生的成绩，遇0则输入结束，要求统计并输出“优秀”(分数大于或等于85)、“中等”（分数为60-84）和“不及格”（分数小于60）的学生人数。（20分）

题目三、有5个人坐在一起，问第5个人几岁，他说他比第4个人大2岁。问第4个人，他说他比第3个人大2岁。问第3个人，他说他比第2个人大2岁。问第2个人,他说他比第1个人大2岁。最后问第1个人，他说他是10岁。请问第5个人几岁?。（30分）

题目四、从键盘中任意输入一个字符串，分别统计该字符串中字母、数字以及其他字符的个数。提示：strlen()可以返回字符数组的长度。（30分）

1. **评分要求**

编写c语言代码解决题目中的问题，代码结构清晰，并将代码以及运行结构放在文档中。

1. **奖项设置**

本届大赛按照参赛人员的比例设置奖项

评选一等奖10%，二等奖20%，三等奖30%，优秀奖20%。

根据指导老师所带学生获奖情况，设置优秀指导老师奖。