

# 郑州工商学院工学院文件

工字〔2024〕18号

## 关于印发《郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛实施方案》的通知

院属各单位：

《郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛实施方案》已经学院研究通过，现予以印发，请遵照执行。

工学院

2024年11月22日

# 郑州工商学院

## 第二届大学生程序设计比赛实施方案

为贯彻落实全国新型工业化推进大会和全国教育大会有关精神，进一步提高学生工程实践和就业能力，推动产教融合，为制造强国和网络强国建设提供人才服务支撑，经学校研究，决定举办郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛。现将有关内容通知如下：

### 一、大赛主题

智慧编程，引领未来。

### 二、组织机构

指导单位：郑州工商学院教务处

郑州工商学院创新创业学院

主办单位：郑州工商学院工学院

承办单位：工学院数学建模社团

工学院科技创新中心

工学院电气工程教研室

### 三、参赛对象

工学院大二、大三电气工程及其自动化专业在校生

### 四、比赛时间

报名时间：11月22日—11月28日

比赛时间：11月30日—12月10日

## 五、比赛地点

教室：实训大楼 203(现代化智能测绘地理信息实验室)

## 六、竞赛内容

**(一) 主题赛事：包括 C/C++程序设计赛道、Python 程序设计赛道、单片机程序设计赛道和 PLC 程序设计赛道。**

**1. C/C++程序设计赛道：**面向工学院电气工程及其自动化专业（本科 2022 级、2023 级以及专升本 2024 级学生），激发学生兴趣、提升实践能力、促进交流合作、选拔优秀人才以及推动教学与课程改革等方面都具有重要意义。它不仅为学生提供了一个展示自己才华的平台，也为高校和企业培养了大量的优秀计算机人才。（详见附件 2）

**2. Python 程序设计赛道：**面向工学院电气工程及其自动化专业（本科 2022 级、2023 级以及专升本 2024 级学生），更多人参与到 Python 程序设计赛道中，会促进 Python 语言社区的活跃和发展，使得 Python 语言不断完善和优化，其生态系统也会更加丰富和强大。（详见附件 3）

**3. 单片机程序设计赛道：**面向工学院电气工程及其自动化专业（本科 2022 级、2023 级以及专升本 2024 级学生），向参赛者提供了一个展示自己才华的平台，还为单片机技术的普及和发展做出了积极贡献。（详见附件 4）

**4. PLC 程序设计赛道：**面向工学院电气工程及其自动化专业（本科 2022 级、2023 级以及专升本 2024 级学生），通过参与赛道，参赛者可以提升自己的专业技能和竞争力，为未来的就业和创业打下坚实基础。（详见附件 5）

**（二）比赛规则及要求：**具体见附件 1、附件 2、附件 3、附件 4、附件 5。

## 七、日程安排

大赛分为四个赛道，将分两周在学院内开展。

11 月 30 日：开展 C/C++ 程序设计及 Python 程序设计比赛。参赛选手在比赛当天到达比赛地点，上交手机后，通过电脑操作，回答具体的编程问题，答完后交卷即可离开。参与情况及参与学生获奖比例将作为大赛优秀组织奖和优秀指导老师奖的重要评选依据。

12 月 7 日：开展单片机程序设计和 PLC 程序设计比赛。参赛选手在比赛当天到达比赛地点，上交手机后通过电脑操作，回答具体的编程问题，答完后交卷后即可离开。参与情况及参与学生获奖比例将作为大赛优秀组织奖和优秀指导老师奖的重要评选依据。

12 月 8 日—12 月 13 日：在微信群中公布成绩及获奖情况，颁发证书的时间和地点另行通知。

## 八、奖项设置

比赛设每个赛道一等奖 10%、二等奖 20%、三等奖 30%、优秀奖 40%及优秀组织奖 2 个、优秀指导教师奖 2 个，并颁发荣誉证书。

## 九、相关事项

1. 此次比赛为个人赛，采取百分制的形式。

2. 比赛过程中严禁任何形式的作弊行为，一经发现取消比赛资格。

负责人：王欣萍

联系人电话：15380278983

邮箱：2973138270@qq.com

附件：

1. 郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛报名表

2. 郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛C/C++程序设计赛道方案

3. 郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛 Python 程序设计赛道方案

4. 郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛单片机程序设计赛道方案

5. 郑州工商学院第二届大学生程序设计比赛 PLC 程序设计  
赛道方案