

高等职业技术学院 2021 年度程序设计 大赛活动方案

一、竞赛目的、意义

1. 提高和展示计算机能力、编程技能及团队合作能力。
2. 培养同学们的思维能力、动手能力和创新能力，普及科技知识，丰富学生的课余生活，促进优良校风、学风的形成，创建文明美好的校园环境。
3. 参与此次比赛可以更好的使参与者掌握计算机数学常用算法、基本的计算理论与程序设计语言。

二、组织形式

主办方：高等职业技术学院

竞赛形式：个人赛

三、竞赛内容、规则和纪律

1. 竞赛内容（命题）

参加本次比赛的选手至少需要掌握计算机科学的常用算法、基本的计算理论，程序设计语言。在本次比赛中考察学生的不仅仅是能够完成指定任务的程序，更要求在完成程序功能的基础之上提高程序的运行效率与空间占有率。学生时时刻刻都应当去考虑如何去最大限度的优化，如何改善自己的程序结构，达到使用最小的空间，如何以最优的算法实现程序的功能。

2. 竞赛规则

(1) 登录地址：<https://pintia.cn>,考生在登录界面只能选择考试登录方式进行登录。

(2) 竞赛试题：5 题（中文，题目将在比赛现场公布）。

(3) 比赛限时 2 小时，参赛选手至少提前 20 分钟到达参赛现场，找到自己的位置，调试自己的编译器，做好参赛准备，比赛不允许迟到。

(4) 比赛过程中，参赛选手可以带纸质文档（自备草稿纸），只能携带一台笔记本电脑，不能使用其他电子设备，不能打开考试以外的其他网站。

四、报名方式和竞赛时间

1. 报名方式：即日起至 2021 年 12 月 13 日之前在学习委员处报名

2. 竞赛时间：2021 年 12 月 16 日 18:30-20:30

五、评审与评奖办法

1. 本次程序设计大赛不设合格标准，凡是参加比赛的同学均有成绩。比赛结束后颁发的证书中包含比赛分数和本次比赛的排名两部分成绩。

2. 考试总分 100 分。每题的程序须经过若干测试用例的测试，每个测试用例分配一定分数。每题的得分为通过的测试用例得分之和，整场比赛得分为各题得分之和。名次根据总得分决定，相同分数对应并列名次。