

成都东软学院健康医疗科技学院文件

成东软健康院发〔2024〕3号

签发人：宁琳

关于举办第三届健康杯程序设计竞赛的通知

学院及各部门：

根据《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》、《“十四五”国家信息化规划》、《“十四五”国民健康规划》和《“十四五”推进国家政务信息化规划》等文件精神，成都东软学院健康医疗科技学院不断加强“互联网+医疗健康”领域内医工、医理、医管等交叉学科的高水平人才的信息化能力培养。为促进我院学生在程序设计、算法分析与设计及软件开发等方面的实践创新能力，实现“以赛促学，以赛促研”，特举行“第三届健康医疗科技学院健康杯程序设计大赛”。

一、组织形式

本届大赛由健康医疗科技学院主办，医学信息工程系负责具体竞赛方案制定、赛事组织协调、评审评奖等环节。健康医疗科技学院团委负责颁奖和素质学分评定等环节。

二、参赛条件

- 参赛对象：**健康医疗科技学院智能医学工程、医学信息工程、医学影像技术和健康服务管理专业同学各年级修完/自学过Java/C/Python等语言的程序设计课程、数据结构以及算法类课程均可参加。
- 参赛者以个人形式参加竞赛。**

三、竞赛内容与形式

1. 竞赛内容：主要考查Java/C/Python程序设计基础、以及数据结构和算法方面的知识及应用。
2. 竞赛形式：本次竞赛使用为个人赛。每位参赛选手使用个人计算机编制程序解决实际问题，程序代码的正确性由计算机自动完成评测。

3. 竞赛环境要求：

编程语言：C、Python、Java等

操作系统：Win7以上版本、MacOS、Linux

竞赛平台：洛谷 <https://www.luogu.com.cn>

4. 集训时间地点安排（自由参加）：

集训时间：2024年4月20日-2024年5月30日

集训地点：F2栋3楼智能医疗产品研发与体验中心

5. 赛前自主训练网址（参考）：

- a. 洛谷：<https://www.luogu.com.cn>，融汇了编程竞赛、算法学习和在线评测的综合性学习平台，报名者均可在该网站注册后进行自主赛前训练。

- b. 力扣 LeetCode：<https://leetcode.com/>

- c. 牛客网：<https://www.nowcoder.com/>

- d. 炼码 LintCode：<https://www.lintcode.com/>

- e. 赛码：<https://www.acmcoder.com/>

四、竞赛报名

1. 报名时间：2024年4月20日—2024年5月10日
2. 请参赛同学扫描下方二维码加入健康杯训练营钉钉群，并认真填写群内报名表



五、竞赛时间安排

1. 竞赛时间：2024年6月1日下午13：00—16：00举行，历时3个小时。
2. 竞赛链接和地点：赛前通知，具体消息会在健康杯训练营群里通知。
3. 竞赛安排：
 学生进场：6月1日下午12：30—12：55。
 正式比赛：6月1日下午13：00—16：00。

六、竞赛规则

比赛期间，参赛同学使用1台电脑在3个小时内完成竞赛命题，所有题目完成之后提交系统判分。

比赛时可以携带纸质书籍或资料（如书、程序清单、英语词典等），但不能携带任何电子程序资料、通讯工具（手机一律关机）、禁用QQ等聊天工具、禁止收发任何方式的邮件和短信，违规者将被取消参赛资格。

七、奖项设置

根据参赛同学正确解答赛题数目多少及解题程序执行所需时间长短进行排名。设置以下奖项，并在官网和微信公众号公布成绩，由学院团委认证素质学分：

奖项	获奖人数
一等奖	1
二等奖	2
三等奖	3
优秀奖	10

获奖同学将被纳入竞赛预备队、集中培训，并推荐参加相关竞赛。

成都东软学院健康医疗科技学院
2024年4月18日

