

2024 年南通大学杏林学院蓝桥杯软件和信息技术专业人才 大赛（个人赛）章程

一、概况

1.1 大赛背景和宗旨

软件和信息技术产业作为我国的核心产业，是经济社会发展的先导性、战略性新兴产业，软件和信息技术产业在推进信息化和工业化融合，转变发展方式，维护国家安全等方面发挥着重要作用。为推动软件和信息技术产业的发展，促进软件和信息技术专业技术人才培养，向软件和信息技术行业输送具有创新能力和实践能力的高端人才，提升我院毕业生的就业竞争力，全面推动行业发展及人才培养进程，我院已成功举办多届蓝桥杯大赛。大赛的举办得到了各学部和各有关部门的积极响应，更得到了参赛师生的广泛好评。

为贯彻落实《中国教育现代化 2035》和《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》有关精神，为我国制造强国和网络强国战略提供人才支持，加快高等院校计算机、软件及电子信息专业教学创新与改革，提高学生自主创新意识和工程实践能力，我院决定举办 2024 年杏林蓝桥杯软件和信息技术专业人才大赛。本次大赛由南通大学杏林学院教务处主办，信息学部承办，信息学部学生会协办。

1.2 大赛特色

- 立足行业，结合实际，实战演练，促进就业。
- 联手构筑人才培养、选拔平台。
- 以赛促学，竞赛内容基于所学专业知识。
- 以个人为单位，现场比拼，公正公平。

1.3 大赛项目

1. Java 软件开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学 A 组、大学 B 组。

2. C/C++程序设计

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学 A 组、大学 B 组。

3. Python 程序设计

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学 A 组、大学 B 组。

4. Web 应用开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

5. 嵌入式设计与开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

6. 单片机设计与开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

7. 物联网设计与开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

8. EDA 设计与开发

对象：具有正式全日制学籍并且符合相关科目报名要求的南通大学杏林学院在读学生（以报名时状态为准），以个人为单位进行比赛。该专业方向设大学组。

二、报名

2.1 报名时间

报名时间：2024 年 11 月 26 日——2024 年 11 月 29 日。

2.2 报名方式

参赛选手加入 QQ 官群后，填写报名链接进行报名。

三、比赛管理

3.1 比赛时间

2024 年 12 月 3 日。

3.2 比赛赛题组织

1. 大赛比赛采用统一命题、集中考试的组织方式。

2. 大赛题目具有实际意义和应用背景，并考虑到目前教学的基本内容和新技术的应用趋势，同时还应对教学内容和课程体系改革有一定的引导作用。

3. 题目的难易程度，既应使一般参赛学生能在规定时间内完成基本要求，又能使优秀学生有发挥与创新的余地。

3.3 比赛竞赛方式

大赛比赛采用集中比赛的组织方式。参赛学生必须按统一时间参加大赛，按时开赛，准时交卷。

比赛期间，选手需独立完成比赛任务，所需资料，均由杏林学院大赛组委会提供。

3.4 赛题评审

比赛评审工作由杏林学院大赛组委会组织专家进行，由竞赛评审系统自动评测并进行人工校验核对。评审中须严格遵守大赛专家组制定的统一评分及考核标准。

评审组设组长 1 名，副组长 2 名，评审员若干，组长负主要责任。在分数相同情况下，由评审专家组对代码质量、实现功能、提交时间、运行时间等进行综合评定，评定大赛名次。每位评审专家的原始评分及评审记录须交由大赛组委会保存。

总决赛评审结果上报大赛组委会时，须同时提交含评审组每位评审专家签字的各项详细评分记录，否则其评审结果无效。

四、奖项设置及评选办法

4.1 参赛选手奖

比赛每个组别设置一、二、三等奖，原则上各奖项的比例为 10%、20%、30%。获奖比例仅作为参考，组委会专家组将根据赛题难易程度及整体答题情况，制定获奖最低分数线，未达到获奖最低分数线者不得奖。

所有获奖选手均可获得由南通大学杏林学院赛事中心及大赛组委会联合颁发的获奖证书。

4.2 指导教师奖

比赛中获奖的参赛选手的指导教师将获得“2024 年杏林蓝桥杯软件和信息技术专业人才大赛优秀指导教师”称号。

南通大学杏林学院教务处
信息学部
2024 年 11 月 26 日