

浙江科技学院信息与电子工程学院

程序设计与算法竞赛特色班管理办法（试行）

为了积极探索创新人才培养机制，满足不同人才成长的需求，我院根据《浙江科技学院全面深化教育教学改革的实施办法（试行）》（浙科院政发〔2015〕2号）和《浙江科技学院特色人才培养计划实施办法（试行）》文件，以中国高等教育学会发布的《全国普通高校大学生竞赛白皮书》和《中国高校创新人才培养暨学科竞赛评估》文件为指导，成立程序设计与算法竞赛特色班，结合学院的具体情况，特制定本管理办法。

一、指导思想

遵循高等教育教学规律，坚持“以生为本、立德树人”的育人思想，按照“厚基础、强应用”的应用型人才培养思路，紧跟国家战略和行业人才的需求，探索创新人才培养模式，进一步提高学校人才培养质量。

二、培养目标

培养学生利用计算机程序算法分析问题、解决问题的重要基础能力，同时培养学生的团队合作精神，提高其综合素质。丰富校园学科竞赛气氛，提升我校程序设计类竞赛的整体水平。

三、组织机构

在校教务处与学院特色人才培养计划工作指导小组的领导下，依托浙江省十二五重点学科(计算机应用)和浙江省十三五一流学科B（软件工程），学院整合资源，组建校内外的教师队伍及班级管理组，具体负责该班级的教学安排与日常管理。

四、招生对象

浙江科技学院全体学生。要求：程序设计基础扎实，有团队协作精神，本专业学习无困难。

五、教学实施

1. 特色班实行学分制管理模式，根据教学计划设置了9个学分的课程和实验环节。
2. 学生根据自己的爱好和兴趣自愿报名，学生完成相应课程学习，所学课程学分免收学费，由学校发给相应特色班结业证书。
3. 学生完成的相应课程可替换培养计划中的选修课学分。如表1所示。

表1 特色班所修课程与可替换课程一览表

序号	特色班课程	可替换课程	学分	备注
1	程序设计与算法竞赛基础 Programming and algorithm competition - development foundations	专业复合课 程	3	安吉
2	程序设计与算法竞赛高级应用 Programming and algorithm competition - Advanced applications	专业复合课 程	3	
3	程序设计与算法竞赛基础综合课程 设计 Curriculum foundations design of programming and algorithm competition	课程设计	1	具体由替换专业根 据培养方案把关确 定。
4	程序设计与算法竞赛高级综合课程 设计 Curriculum Advanced design of programming and algorithm competition	课程设计	2	具体由替换专业根 据培养方案把关确 定。

六、日常管理

特色班实行分散的日常管理模式, 设立班主任(教师)1名、班委(学生)若干名, 负责特色班的日常管理和学生学习与创新训练的答疑解惑。

通过比赛锻炼学生, 将比赛贯穿特色班人才培养过程, 将参赛与班级课程考核紧密结合, 鼓励、引导学生参加校内网络训练赛, 每月举办1次线下的正式比赛, 每年举办2次校赛。组织学生参加校外比赛。同时组织线下答疑活动, 以解决学生在过程中产生的疑惑。

学生需参加完所有课程才能获得特色班证书。

获得省赛三等奖以上奖项的学生, 将获得优秀学员证书。

七、鼓励政策

1. 特色班课程指导教师给予相应的业绩补贴或工作量计算, 具体参照学校教学工作量考核有关办法。

2. 特色班班主任给予相应的业绩补贴或工作量计算, 具体参照学院成教工作量考核有关办法。

3. 鼓励特色班学生积极参加国际/全国/浙江省大学生程序设计竞赛、中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛、蓝桥杯等各类学科竞赛, 学院积极配备相关教师对其进行辅导。

八、解释答疑

本办法自发文之日起试行，由信息学院负责解释。

浙江科技学院信息与电子工程学院

2019年1月11日