

浙江科技学院 信息学院

2019 年 程序设计竞赛 特色班教学计划

一、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。

二、培养规格要求

知识要求：掌握计算机编程中常见的各类算法。

能力要求：掌握各类主流算法和算法设计过程中的各类优化技巧。

素质要求：良好的职业素养、社会伦理道德。

三、招生对象及报名条件

招生对象：全校

报名条件：

1. 有程序设计基础，对算法、程序设计竞赛感兴趣；
2. 有一定自学能力和良好的团队合作精神，能够承担专业课程外的学习压力；
3. 有某方面能力突出者优先录取（例如擅长编程、有程序设计竞赛经验等）。

四、课程设置及教学安排

程序设计竞赛 特色班教学计划表

开课学期	性质	课程类别	课程代码	课程名称	学分	总学时	学时分配					考核方式	备注
							理论	实验	实践	习题	研讨		
2018-2019-2	必修	特色人才培养		程序设算法竞赛基础	3	48	21	24		3		考查	安吉
2019-2020-1	必修	特色人才培养		程序设算法竞赛高级应用	3	48	23	16		3	6	考查	
2018-2019-2	必修	特色人才培养		程序设算法竞赛基础综合课程设计	1	16			16			考查	1周
2019-201-2	必修	特色人才培养		程序设算法竞赛高级综合课程设计	2	32			32			考查	2周
合计					9	144	44	40	48	6	6		

五、其他说明

