

江西师范大学“生物信息学”荣誉学士学位 实验班招生简章

根据《关于印发<江西师范大学“正大学子”创新人才培养计划实施方案>的通知》(校发〔2012〕39号)精神,为进一步促进拔尖创新人才脱颖而出,学校开展了第二批“正大学子”创新人才培养计划项目的申报评审工作。生命科学学院申报的“生物信息学高级研修班”顺利获批,现将招生有关事项公告如下:

一、对象及规模

招生对象为全校三年级本科生(生命科学学院、计算机学院、软件学院优先),招生规模**30**人。

二、条件和要求

1. 政治素质高、热爱生物学及计算机科学、有志于为生物信息学研究做出贡献;
2. 积极主动、勇于创新,踏实肯干、富于团队协作精神;
3. 具有较高的计算机功底;
4. 拥有笔记本电脑。

三、培养模式

1. 采取集中授课模式。“生物信息学”荣誉学士学位实验班围绕生物大数据处理能力共开设5门课程,包括Linux操作系统、数据挖掘与R语言、生物信息学常用软件及使用、Perl语言入门等,具体方案由生命科学学院制定和实施,相关企业共同参与人才培养过程。课程一般安排在周末和晚上;

2. 注重综合素质培养。实验班既注重课程理论的学习,同时关注学生实践能力的培养;

3. 实施双师教学,名师教学和导师制,充分利用合作方教学资源,强化实践能力培养。纳入江西师大“正大学子培养计划”,学生可获得荣誉学士学位证书,并享受毕业实习推荐等优惠政策。

四、培养目标

1. 熟悉Linux操作系统,能够熟练使用Perl或R编写程序,具有处理二代测序数据处理能力,熟练掌握生物信息研究相关软件人才;
2. 具有较好的生物统计学基础,熟悉各种统计方法;

3. 有较强的中英文阅读和写作能力，能够熟练阅读英文专业文献。

五、学制、学费和学历

学生录取后学籍、专业等不变。不需要额外交学费，学分不计入原专业毕业总学分。所有课程成绩合格者授予江西师范大学“生物信息学高级研修班”荣誉学士学位。

六、毕业去向

生物信息学高级研修班的毕业生经考核合格后，可进入基因测序公司、医院、科研机构及高校等企事业单位从事生物数据处理及分析等工作。

七、报名方式

填写附件报名表（见附件 1）后交至生命科学学院 3531 办公室。

联系人：张文婷

联系电话：0791—88120391

联系信箱：67081790@qq.com

八、报名时间和地点

报名时间：2014 年 11 月 5 日到 11 月 9 日。

报名地点：江西师范大学生命科学学院 3531 办公室。

九、选拔与入学

选拔形式主要采用面试方式。面试主要考查学生的综合能力，包括计算机基础知识，逻辑思维、语言表达、应变能力。相同条件下通过国家计算机二级 C 的学生优先录取。

面试时间：11 月 10 日（周二）下午，具体视生源情况另行通知。

面试地点：生命科学学院五楼会议室。

结果公布：11 月 11 日

学生入学：11 月 12 日

江西师范大学生命科学学院

2015 年 11 月 5 日

附件 1:

江西师范大学“生物信息学”荣誉学士学位实验班报名表

姓名		性别		民族		贴 照 片
出生日期	年	月	日	政治面貌		
学院		专业		学号		
综合测评排名		计算机等级		数学		
联系电话				寝室		
家庭住址						
有何特长、获得何种奖励:						
曾担任何种社团工作与职务:						
实验班领导小组意见:						
签字(盖章):						
年 月 日						
学校审批:						
签字(盖章):						
年 月 日						