江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

苏信奥委〔2017〕2号

关于举办江苏省中小学信息技术学科计算思维教学研讨

暨信息学奥赛教练员研修班的通知

各市科协普及部、市教育局教研室（教科院）：

为了进一步贯彻国务院下发的《全民科学素质行动计划纲要》（国发 [2006]7号）文件精神，落实纲要中列为首位的对未成年人科学素质行动提出的有关“体验科学探究活动的过程与方法，培养良好的科学态度、情感与价值观，发展初步的科学探究能力，增强创新意识和实践能力”的任务，进一步推动我省中小学信息技术学科计算思维、程序设计教学及信息学奥赛活动的普及与提高，形成一个在活动中起主导、决定作用的高素质教师队伍，经研究决定，江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会将举办一期“江苏省中小学信息技术学科计算思维教学研讨暨信息学奥赛教练员研修班”，兹将有关事宜通知如下：

一、培训时间和地点

培训时间：2017年4月10日（周一）-14日（周五）。

报到时间：4月10日下午17:00前。

培训地点：常州市第一中学。

二、培训计划和内容

整个培训活动根据学段和基础分为3个班级，具体内容及日程安排见附件1。

三、培训对象和报名

全省中、小学信息技术学科在职教师。请各市负责信息技术学科教研及信息学奥赛活动的项目主管选派人员参加，重点推荐长期积极参与信息学奥赛活动与竞赛的一线教师。以市为单位填写报名表(附件2)，每市最多选派20人（中学班不超过15人、小学班不超过5人），请各市负责人于2017年3月28日17:00前将报名表汇总后上报JSOI@163.com。

培训合格的教师将颁发相关证书。

四、培训经费

培训班收费：1000元/人（含资料费）。食宿由主办方统一安排，费用自理。

缴纳方式：报到时现金缴纳或刷卡，发票在培训期间下发。

五、JSOI省级活动（中学）教练员选拔

本次研讨进修活动同时承担了新一批JSOI省级活动（中学）教练员选拔功能，此选拔仅限中学信息学教练员。具体选拔流程如下：

1、请有意参与JSOI省级活动授课的（中学）老师，在报名参加本次活动的同时，填写申请表（附件3），3月28日17:00前发到JSOI@163.com，提出书面申请。

2、第一轮：上机考核。NOIP规则下的上机实战，3.5小时，4个题目，普及组难度，文件输入输出，语言不限。

3、第二轮：展示和答辩。择优选拔出部分老师进入第二轮，利用PPT展示从教以来，辅导学生参加NOI系列活动的成绩及个人专业能力素质（5分钟），然后进行互动答辩（10分钟）。

六、其他

1、报到通知不再另行寄发，培训文件及附件在江苏省青少年科技教育网[http://www.jsstem.org/](http://www.js5461.org/) 查询、下载。

2、请各市科协、教育局认真组织派员参加培训。

3、未尽事宜，请联系江苏省青少年科技中心。

联系人：张婧颖，电话:（025）68155822

邮箱：JSOI@163.com

附件：

1、江苏省中小学信息技术学科计算思维教学研讨暨信息学奥赛教练员研修班日程表

2、培训活动报名表

3、JSOI省级（中学）教练员考核选拔报名表

江苏省青少年信息学奥林匹克竞赛委员会

2017年2月14日

附件1：

江苏省中小学信息技术学科计算思维教学研讨

暨信息学奥赛教练员研修班日程表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 午别 | 时间 | 中学提高班 | 中学基础班 | 小学班 |
| 4月10日 | 下午 | 1:30-5:00 | 报到 | | |
| 4月11日 | 上午 | 8:30-9:00 | 开幕式 | | |
| 9:30-11:30 | 培训1－计算思维 | 培训1－C++基础 | 培训1—竞赛、子程序 |
| 下午 | 1:30-3:30 | 培训2－概率 | 培训2－C++基础 | 培训2 —递归及应用 |
| 3:45-5:30 | 上机1 | 上机1 | 上机1 |
| 4月12日 | 上午 | 8:00-10:00 | 培训3－例谈动态规划 | 培训3－C++基础 | 培训3—字符串及应用 |
| 10:15-11:30 | 沙龙1（分专题） | | |
| 下午 | 1:30-3:30 | 培训4－树链剖分和LCT算法 | 培训4－C++基础 | 培训4—算法优化 |
| 3:45-5:30 | 上机2 | 上机2 | 上机2 |
| 4月13日 | 上午 | 8:00-10:00 | 培训5－数论 | 培训5－穷举 | 培训5—动规及应用 |
| 10:15-11:30 | 沙龙1（分专题） | | |
| 下午 | 1:30-3:30 | 培训6－斜率优化 | 培训6－递推 | 培训6—scrach的应用1 |
| 3:45-5:30 | 上机3 | 上机3 | 培训7—scrach的应用2 |
| 4月14日 | 上午 | 8:00-9:30 | 培训7－图论1 | 培训7－算法评价1 | 培训8—回溯及应用 1 |
| 9:45-11:15 | 培训8－图论2 | 培训8－算法评价2 | 培训9—回溯及应用 2 |
| 下午 |  | 疏散 | | |

附件2：

培训活动报名表

**（以xls表格上报）**

市：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **性别** | **工作**  **单位** | **所报班级（中学提高班、中学基础班、小学班）** | **QQ**  **号码** | **联系**  **电话** | **是否**  **住宿** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

附件3：

JSOI省级（中学）教练员考核选拔报名表

**（以doc格式，填表打印，学校盖章，3月28日前发至邮箱：JSOI@163.com）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 所在学校 |  |
| 年龄 |  | 性别 |  |
| 学历及学位 |  | 毕业院校 |  |
| 职称(中学二级、一级、高级) |  | 在校行政职务  （中层以上干部） |  |
| 何年开始OI活动 |  | 与OI相关的荣誉 |  |
| 近5年所在学校，NOIP、NOI获奖成绩，是否自己独立辅导 | | | |
| NOIP2016 \_\_\_\_ 组(普及组/提高组) | 国一\_\_\_\_\_人 | 省一\_\_\_\_\_人 | 独立辅导\_\_\_\_\_人 |
| NOIP2015 \_\_\_\_ 组(普及组/提高组) | 国一\_\_\_\_\_人 | 省一\_\_\_\_\_人 | 独立辅导\_\_\_\_\_人 |
| NOIP2014 \_\_\_\_ 组(普及组/提高组) | 国一\_\_\_\_\_人 | 省一\_\_\_\_\_人 | 独立辅导\_\_\_\_\_人 |
| NOIP2013 \_\_\_\_ 组(普及组/提高组) | 国一\_\_\_\_\_人 | 省一\_\_\_\_\_人 | 独立辅导\_\_\_\_\_人 |
| NOIP2012 \_\_\_\_ 组(普及组/提高组) | 国一\_\_\_\_\_人 | 省一\_\_\_\_\_人 | 独立辅导\_\_\_\_\_人 |
| NOI获奖 |  | | |