

江苏省青少年科技中心

苏青科函〔2020〕14号

关于组织开展“新入职科学教师科技辅导员专业能力提升”教师网上交流活动的通知

各设区市科协、各 STEM 教育试点项目学校、省科学教育综合示范学校：

为促进新入职科学教师科技活动设计与指导能力提升，搭建教师间学习交流平台，中国科协青少年科技中心和中国青少年科技辅导员协会拟于 2020 年 10-11 月共同举办“新入职科学教师科技辅导员专业能力提升”教师网上交流活动。经研究，决定组织我省 STEM 项目学校、省科学教育综合示范学校新入职科学教师参加培训，活动的具体内容及参与方式如下：

一. 活动内容和方式

新入职科学教师科技活动设计与指导理论基础，青少年科技活动设计与指导案例分析，青少年科技活动设计与指导

教学示范课等。交流活动将邀请专家通过专题讲座、案例解读、线上课堂观摩等方式线上开展。

二. 活动对象和规模

主要面向新入职科学教师、中学理科教师及科普工作者，为保证质量，总规模不超过 300 人。面向江苏地区 50 个名额，先到先得。

三. 报名方式 and 有关事项

1. 本次交流活动自愿参加，感兴趣的老师请于 10 月 25 日前登录中国青少年科技辅导员协会培训系统，按照系统提示注册报名，并加入 QQ 学习群（群号：971116229）。



（扫码进入青辅协网站培训系统）

2. 交流活动设录播课程、课后答疑、作业点评、满意度调查等环节。学员须通过科技辅导员在线学习中心、腾讯会议、QQ 群等网上平台全程参加培训，完成全部学习任务后可获得结业证书。

3. 交流活动录播课程对社会开放，未报名参加的老师可登录科技辅导员在线学习中心观看学习。



（扫描进入录播课程）

四. 联系方式

科技辅导员在线学习中心：李旭，13641258182

中国科协青少年科技中心：孙华，010-68518719

湖南第一师范学院：黄永亮，0731-88510559

五. 手机版本基本申报流程



希望老师们按时、认真完成全部培训活动内容。

附件：交流活动日程安排



附件

交流活动日程安排

| 项目 | 时间 | 内容 |
|----------------|---|--|
| 报名 | 10月25日前 | 1.登录青辅协培训系统 (http://training.cacsi.org.cn/)，按照系统提示注册报名； 2.加入QQ学习群(群号：971116229)。 |
| 录播课程 (16课时) | (一) 院士寄语 10月25日 | 第一章 院士寄语 (中国科学院院士 邹学校) 课时1: 院士寄语 |
| | (二) 理论基础 10月26-27日 | 登录科技辅导员在线学习中心，自行安排时间学习指定内容。 第二章 新入职科学教师暨科技辅导员的专业素养及其提升路径 (林长春) 课时2: 科学教师暨科技辅导员面临的机遇与挑战1 课时3: 科学教师暨科技辅导员面临的机遇与挑战2 课时4: 科学教师暨科技辅导员应该具备的专业素养 课时5: 科学教师暨科技辅导员专业素质提升策略 第三章 与新入职科学教师谈青少年创新活动 (张平柯) 课时6: 开展青少年科技创新活动的意义 课时7: 我们该怎么做 课时8: 创新技法举例 课时9: 科技创新作品赏析 |
| | (二) 优秀青少年科技教育活 动案例分析与分享 10月28日-10月31日 | 登录科技辅导员在线学习中心，自行安排时间学习指定内容。 第四章 我的科技成长之路 (谢爱华) 课时10: 在学习中提升自我，在活动中锤炼自我 课时11: 在交流中完善自我，在反思中超越自我 第五章 用学生的力量推动教学 (张敏) 课时12: 学生是否有力量来推动教学 课时13: 构建指向学科概念的教学目标 课时14: 创设具有结构特征的教学设计 课时15: 用学生的力量推动教学的举措 第六章 青少年科技活动项目开发策略与案例 (张好) 课时16: 开发学生资源 |
| | | 课时17: 开发教师资源1 课时18: 开发教师资源2 第七章 科技社团活动的组织与实施 (康龙) 课时19: 科技社团及其组建 |

| | | |
|--------------|--|---|
| | | <p>课时20: 科技社团时中的教师角色定位</p> <p>课时21: 科技社团选题与不断优化的社团常规管理</p> |
| | <p>(三) 示范课</p> <p>11月1-4日</p> | <p>登录科技辅导员在线学习中心, 自行安排时间学习指定内容。</p> <p>第八章 《指南针》活动设计 (孙江波)</p> <p>课时22: 课堂实录1</p> <p>课时23: 课堂实录2</p> <p>课时24: 课堂实录3</p> <p>课时25: 活动设计思路</p> <p>第九章 《牛顿色盘》活动设计</p> <p>课时26: 课堂实录1</p> <p>课时27: 课堂实录2</p> <p>课时28: 活动设计思路</p> <p>第十章 《搬运重物》活动设计</p> <p>课时29: 课堂实录1</p> <p>课时30: 课堂实录2</p> <p>课时31: 课堂实录3</p> <p>课时32: 活动设计思路</p> <p>第十一章 《材料的吸水性》活动设计</p> <p>课时33: 课堂实录1</p> <p>课时34: 课堂实录2</p> <p>课时35: 课堂实录3</p> <p>课时36: 活动设计思路</p> |
| 课后辅导 (3次) | 10月27日, 11月1日, 11月4日, 每晚20: 00-21: 00 | 通过QQ群聊进行, 专家一对一互动答疑。 |
| 作业提交 (3次) | 10月28日, 11月2日, 11月5日每 晚18: 00前提交 | 根据QQ学习群(群号: 97116229)的说明进行作业提交。 |
| 作业反馈 (4次) | 10月30日, 11月3日, 11月7日, 每晚20: 00-21: 00 | 通过QQ群聊进行, 专家进行一对一点评。 |
| 满意度调查 | 11月13日前 | 登录青辅协培训系统 (http://training.cacsi.org.cn/); 完成本次活动满意度调查问卷并提交。 |
| 获取结业证书 | 11月14日-11月21日 | 登录青辅协培训系统 (http://training.cacsi.org.cn/), 按照系统提示, 领取结业证书。 |