

# 三亚市教育研究培训院文件

三教研训〔2023〕167号

## 三亚市教育研究培训院 关于印发《2023年三亚市中小学科学教师 高级研修项目实施方案》的通知

各区教育局、育才生态区管委会教科卫局、市直属学校：

现将《2023年三亚市中小学科学教师高级研修项目实施方案》印发给你们，请认真贯彻落实。

三亚市教育研究培训院

2023年7月6日

（联系人：吴革；联系方式：13337693080）

（此件主动公开）

三亚市教育研究培训院

2023年7月6日印发

# 2023 年三亚市中小学科学教师 高级研修项目实施方案

为了贯彻落实教育部等十八部门《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》（教监管〔2023〕2号）、《三亚市教育研究培训院关于印发2023年度培训计划的通知》（三教研训〔2023〕142号）文件要求及《三亚市教育研究培训院2023年度培训计划》安排，为提高我市义务教育阶段科学相关学科骨干教师的理论素养、知识水平、业务素质和教学能力，引领和带动全市中小学科学相关学科教师的成长，提高我市广大中小学生核心素养。特制定本实施方案。

## 一、培训目标

（一）加强对科学探究活动理论学习，提高教师的实验技能，培植先进的科学教学观念，注重科学课堂的教学实效，积极开展教学法研究活动，提升教师的综合科学素养，建设一支师德高尚、业务精湛、生动活泼、结构合理的科学教师队伍，促进我市科学教育均衡发展。

（二）通过名家报告和名师课堂教学观摩研讨，加强对科学课程标准、高效课堂教学评价的理论学习，促进中小学科学骨干教师教学创新，提升发挥示范引领作用的能力；

（三）依托安徽师范大学教师教育实验实训中心，利用实验室和智能教育平台，开展物理、化学、生物等科学类实验技能的

实操培训，积极开展教学法研究活动，组织学员成果汇报交流，进一步提升实验技能和教学研究能力，发展教师的综合素养。

二、培训时间、地点和报名时间

培训时间：2023 年 8 月 20 日至 26 日，共计 7 天（含往返 2 天）。

培训地点：安徽师范大学（地处：安徽省芜湖市）

报名时间：各单位按名额（详见附件 1《名额分配表》）选派教师，《参训人员登记表》（附件 2）加盖公章扫描件和电子稿均于 7 月 16 日前发至：hnsywuge@163.com，逾期不候。

各单位通知参训人员在 7 月 30 日前申请添加微信号“wxid\_d210mtwdmdad12”的好友，备注：单位 姓名 参加科学培训，以便统一航班号及培训具体事宜等。

三、培训对象和培训人数

（一）市、区级教研员，全市中小学科学相关学科（包括：小学科学，初中物理、化学、地理、生物）部分骨干教师。

（二）培训人数：70 人（其中：小学科学 20 人，初中物理、生物各 15 人，初中化学、地理各 10 人）。

四、培训内容

时间		课程/活动	主讲/主持	地点	备注
8 月 20 日 星期日	全天	报到	项目组	芜湖市中央城大酒店	
8 月 21 日 星期一	上午 8:30-9:00	开班仪式	项目组	物电学院 335 会议室	
	上午 9:00-11:30	新时代与新课标：做好科学教育加法的实践探索	肖玲教授、科学教研员、电教馆馆长		

	下午 14:30-17:30	团队破冰之旅与参观实验室	项目组		分学科分场地
8月22日 星期二	上午 8:30-11:30	新媒体可视化技术及其在中小学科学课堂教学中运用/小学科学探究教学观摩与案例分析	中国科技大学新媒体研究院院长/安徽师范大学附属小学 汪建设副校长	新媒体教学创新实验室（555实验室）	分学段分场地
	下午 14:30-17:30	中小学高效课堂教学与评价	李宜江教授、博导		
8月23日 星期三	上午 8:30-11:30	科学实验与实操训练（I 理化生实验）	汪志荣/王长江/钱长炎/孙影教授	教师教育实验实训中心	分学科分场地
	下午 14:30-17:30	科学实验与实操训练（II 数字化实验系统应用）	汪志荣/王长江/钱长炎/孙影教授		分学科分场地
8月24日 星期四	上午 8:30-11:30	科学实验与实操训练(III 新媒体科学教育创新)	汪志荣/王长江/钱长炎/孙影教授		
	下午 14:30-17:30	皖江科技文化考察活动	项目组	芜湖城市馆徽州文化创意园	
8月25日 星期五	上午 8:30-11:30	科学家精神传播：邓稼先与中国核武器研制/黑洞与时间简史——揭秘 2020 诺贝尔物理学奖	中国科技大学丁兆君教授、博导 安徽师大舒新文教授	物电学院 335 会议室	
	下午 14:30-17:30	研修活动总结汇报、结业典礼	项目组		
8月26日 星期六	返程				

## 五、培训管理

本项目由三亚市教育研究培训院主办并委托安徽师范大学物理与电子学院组织实施。具体如下：

（一）制定并下发相关培训文件，统筹协调培训工作的顺利开展；

（二）负责选派培训对象，做好学员审核登记，安排学员参训；

（三）做好培训班的组织管理工作，保证培训工作的顺利开

展。

（4）组建管理团队，安排班级管理员，具体负责培训期间班级管理工作。

## 六、培训考核制度

由培训管理人员与班主任、授课教师对参培人员进行综合评价考核。具体评价指标如下：

（一）综合表现（20%）：由班主任与授课教师对参培人员的学习态度、出勤情况等进行考核。

（二）专业课程考核（50%）：由主持教师和授课教师对学员在培训课程中的教学研讨、技能展示、研修日记、互动交流等表现进行评价。

（三）教育教学能力考核（30%）：由主持教师对学员在培训期间完成的教学实践作业、总结水平进行考核。

学员参加完成所有培训内容，经考核合格，给予登记继续教育基地学分。

此外，对于培训者的评价，主要通过学员满意度、课堂活跃度、学习引领深度等几项指标进行考核。

## 七、培训经费

本次培训的专家授课、培训场地、资料、管理服务费、参训人员在培训期间的食宿和交通费等由省拨核心素养专项经费列支，参训人员往返培训地的差旅费由所在学校报销。

- 附件： 1. 2023 年三亚市中小学科学教师高级研修项目名额  
分配表
2. 2023 年三亚市中小学科学教师高级研修项目报名表

三亚市教育研究培训院

2023 年 7 月 6 日