

关于开展 2021 年中学数学教师专题培训的通知

各区教育局：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面深化新时代教师队伍建设改革的意见》和《中共上海市委 上海市人民政府关于全面深化新时代教师队伍建设改革的实施意见》，充分发挥上海高校对本市基础教育教师专业发展的智力支撑作用，经研究，在严格遵守上海市委、市政府对新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控工作要求的基础上，决定 2021 年继续开展中学数学教师“数学建模研究与实践”专题培训。现将有关事项通知如下：

一、培训目的

本次培训聚焦“数学建模研究与实践”专题，旨在落实学科大概念与核心素养，拓展教师的学科视野，丰富教师对数学学科发展史、新发展、新动态的了解，夯实教师的学科知识。通过现场体验高校学科实验室，并进行基于真实情境科学问题的实践操作，提高教师开展本学科实践教学的技能技巧。以研修任务为载体，在专家指导下，通过小组教师间的讨论、互动与交流，提升教师发展学生学科核心素养的课程设计能力。

二、培训对象与名额

全市 40 名中学数学教师。教龄 3 年以上，优先推荐区级学科带头人、区级骨干教师。每区（浦东新区除外）推荐 2 名教师（初中、高中各 1 名），浦东新区推荐 4 名教师（初中、高中各 2 名）。

三、培训时间与地点

1. 培训时间

2021年5月28日(星期五)—5月30日(星期日),共计3天。

2. 培训地点

上海大学宝山校区(宝山区上大路99号),G507。

四、培训内容与方式

1. 培训内容

包括三个模块:一是专题讲座,包括学科发展史、学科前沿新进展等;二是实践体验,体验学科实践/实验教学的设计与创新等;三是主题研讨,聚焦研修主题,以教学问题为中心,通过专家引导、小组讨论互动,完成研修任务,如课程设计、教学活动设计、拓展型课程设计等。

2. 培训方式

采取集中培训的方式,专题讲座与工作坊研讨相结合,现场研修与实践体验相结合,现场教学与在线互动相结合的方式。

五、培训考核

培训期间进行出勤考核,无特殊情况,原则上不得请假,请假超过半天,考核不合格。参训教师在讨论交流中积极发言的,可计入考核成绩。完成培训后,每位参训教师需按课程要求提交作业。考核合格者,颁发市级培训证书、认定市级学分。

六、培训组织与管理

本次培训由上海市教师专业发展工程领导小组办公室组织协调,上海市师资培训中心和上海大学具体负责培训的实施,各区教育局负

责选拔推荐参训教师，各区教育学院协助管理培训工作。

七、其他

1. 参训教师须健康状况良好，持有绿色“随申码”进入会场。参训教师在现场面授培训时全程带好口罩，随身带好培训卡。

2. 本次培训不收取费用。培训期间不提供住宿，相关学习资料、午餐等费用由主办方承担。

3. 请根据培训要求在自主报名的基础上，推荐合适的教师参加，对参训教师严格把关，确保能主动、全程参训，并将《2021年中学教师学科专题培训报名汇总表》于4月27日（星期二）16:00前报送至上海市师资培训中心。

4. 联系人：市教委人事处张瑾，联系电话：23116832；上海市师资培训中心王丽霞，联系电话：13918806164，电子邮箱：wanglixia@shttc.org，联系地址：桂林路120号205室；邮编：200234。

附件：2021年中学数学教师专题培训安排

上海市教师专业发展工程领导小组办公室

2021年4月12日

抄送：各区教育学院

附件:

2021 年中学数学教师专题培训安排

日期	时间	模块	研修内容	授课专家	研修地点
5 月 28 日 周五	8:10-8:25	报到			上海大学宝山校区 G507
	8:30-8:45	开班仪式	项目启动仪式及项目解读	朱佩成、姚奕荣 上海大学	上海大学宝山校区 G507
	8:45-10:15	专题讲座	中学数学建模课程设计与思考	杨静桦 博士 上海大学	
	10:25-11:55	专题讲座	中学数学建模探索与实践 (1) 互动交流	陆佳闻 新中高级中学	
	11:55-13:15	午餐			
	13:15-14:45	专题讲座	数据挖掘中的数学建模	温智婕 副教授 上海大学	上海大学宝山校区 G507
	14:55-16:25	专题讲座	应用场景中的数学建模	应时辉 教授 上海大学	
5 月 29 日 周六	8:30-10:00	实践体验	函数与方程建模研究与实践	刘见礼 副教授 上海大学	上海大学宝山校区 G507
	10:10-11:40	实践体验	中学数学建模探索与实践 (2) 互动交流	秦汉 嘉定一中	
	11:40-13:00	午餐			
	13:00-14:30	实践体验	数列建模研究与实践	杨建生 教授 上海大学	上海大学宝山校区 G507
	14:40-16:10	实践体验	几何建模研究与实践	王远弟 副教授 上海大学	
5 月 30 日 周日	8:30-10:00	专题讲座	统计建模研究与实践	何幼桦 副教授 上海大学	上海大学宝山校区 G501、G507
	10:10-11:40	专题讲座	数学建模中的 Python 软件	周云飞 高级工程师 上海大学	
	11:40-13:00	午餐			
	13:00-16:30	主题研讨	中学数学建模探索与实践 (3) 学员互动交流	盛万成、黄华、方耀华、 朱佩成、姚奕荣	上海大学宝山校区 E421、E407