

## 关于开展 2021 年中学生物教师专题培训的通知

各区教育局：

为贯彻落实《中共中央 国务院关于全面加强新时代教师队伍建设的意见》和《中共上海市委 上海市人民政府关于全面加强新时代教师队伍建设的实施意见》，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 年继续开展中学生物教师专题培训。现将有关事项通知如下：

### 一、培训目的

本次培训旨在落实学科大概念与核心素养，聚焦新教材，拓展教师的学科视野，丰富教师对生物学科发展史、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 名高中生物教师。教龄 5 年以上，优先推荐区学科带头人、区骨干教师。每区（浦东新区除外）推荐 2 名教师，浦东新区推荐 4 名教师。

### 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

华东师范大学闵行校区（东川路 500 号）第一教学楼 435 教室、实验 B 楼 223 室。

## 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华东师范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. 参训教师须健康状态良好，持身份证和绿色“随申码”进入会场。

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](mailto:wanglixia@shttc.org)，联系地址：桂林路120号205室；邮编：200234。

附件：2021年中学生物教师专题培训安排

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 年中学生物教师专题培训安排

日期	时间	模块	研修内容	授课专家	研修地点
5 月 28 日  周五	8:30-9:00	报到			华东师范大学 (闵行校区) 第一教学楼 4 楼 435
	9:00-9:15	开班 仪式	开班动员		
	9:15-10:00	专题 讲座	生命科学与技术的发展态势	江文正 教授 华东师范大学生命科学学院	
	10:15-11:30	专题 讲座	普通高中教科书生物学教材特色与使用建议	赵云龙教授 华东师范大学生命科学学院	
	11:30-13:00	午餐			华东师范大学 (闵行校区) 第一教学楼 4 楼 435
	13:00-14:30	专题 讲座	解读上海高中生物学新教材分册《分子与细胞》	周忠良教授 华东师范大学生命科学学院	华东师范大学 (闵行校区) 第一教学楼 4 楼 435
	14:45-16:15	专题 讲座	高中生物教学技能与教学参考	李小方 教授 华东师范大学生命科学学院	
5 月 29 日  周六	9:00-10:30	专题 讲座	解读上海高中生物学新教材分册《遗传与进化》与表观遗传	刘志学教授 同济大学生命科学与技术学院	华东师范大学 (闵行校区) 第一教学楼 4 楼 435
	10:45-11:45	专题 讲座	解读上海高中生物学新教材分册《生物与环境》	梅其春副教授 复旦大学生命科学学院	
	11:45-13:00	午餐			华东师范大学 (闵行校区) 第一教学楼 4 楼 435
	13:00-14:45	专题 讲座	《分子与细胞》必修教材实验部分编写说明	张伟 高级工程师 华东师范大学生命科学学院	华东师范大学 (闵行校区) 实验 B 楼 223 室

	14:45-16:00	实践 体验	叶绿体色素的提取分离及叶绿素含量的测定(新教材实验4-3)	张伟 高级工程师 华东师范大学生命科学学院	
5月 30日 周日	9:00-12:00	实践 体验	检测生物组织中的蛋白质(新教材实验2-1)	张伟 高级工程师 华东师范大学生命科学学院	华东师范大学 (闵行校区)实验B楼223室
	12:00-13:00	午餐			华东师范大学 (闵行校区)实验B楼307室
	13:00-16:00	实践 体验	探究温度对淀粉酶活性的影响(新教材实验4-2)	张伟 高级工程师 华东师范大学生命科学学院	华东师范大学 (闵行校区)实验B楼223室