

# 山西省阳城县教育局

## 关于开展阳城县智慧黑板使用 线上培训活动的通知

各乡（镇）中心学校、中学，县直中小学：

为了进一步提升我县中小学教师信息素养和应用能力，使广大师生掌握改薄提升项目智慧黑板的使用，经研究，决定开展阳城县智慧黑板使用线上培训活动，现将有关事项通知如下：

### 一、培训对象

相关学校全体教师（50周岁以下）

### 二、培训时间

2022年10月27日——11月4日

### 三、培训内容及方式

本次培训采用线上培训方式进行，各学校根据智慧黑板型号参加相应的培训，具体安排见附件1。

本次培训可作为校本研修重要内容之一，请各学校高度重视，安排专人负责，做好教师培训工作。

### 四、使用比赛

培训结束后，优秀教师根据自己代课情况自行录制一节课的视频（以体现使用黑板随带的各项工具的使用为主）参与评奖，

奖品由厂家提供，具体参赛时间和方式另行通知。

附件：

1. 阳城县智慧黑板使用线上培训安排表
2. 鸿合智慧黑板应用及学科融合培训方案
3. 海信智慧黑板应用及学科融合培训方案



附件 1

## 阳城县智慧黑板使用线上培训安排表

培训名称	参加培训学校			培训方案
鸿合智慧黑板应用及学科融合培训	阳城四中 北留中学 固隆中学 玉琳中学 第三小学 北安阳小学 李家小学 次营中心校	阳城五中 西河中学 河北中学 东冶中学 岳庄小学 下孔小学 王村小学 东冶中心校	白桑中学 演礼中学 蟒河中学 实验小学 后则腰小学 南留小学 下伏小学	附件 2
海信智慧黑板应用及学科融合培训	阳城三中 寺头中学 第二小学 白桑小学 町店小学 西河中心校 台头小学	润城中学 芹池中学 东关小学 北留小学 寺头中心校 演礼中心校 桑林小学	王村中学 次营中学 水村小学 润城小学 芹池中心校 固隆中心校	附件 3

## 附件 2

# 鸿合智慧黑板应用及学科融合 培训方案

## 一、培训目标

(一) 让零基础老师轻松掌握信息化教学的基本技能。

(二) 让有一定信息化教学经验的老师更进一步的灵活运用工具提升教学业务水平，熟练运用信息化技术。

(三) 让区域能充分发挥教学软硬件在教学中的应用效能，打造区域信息化教学创新团队。

## 二、培训实施流程

(一) 培训对象：

相关学校全体教师

(二) 培训时间：

线上课程培训时间：2022 年 10 月 27 日——11 月 5 日

线上结营作业时间：2022 年 11 月 5 日——18 日

(三) 培训形式

本次培训以“技术应用、优化教学”为主题，分阶段、分层次施训，实施网络培训与实践培训紧密结合，做到信息技术与学科教学深度融合，建立信息技术应用能力常态化培训机制，促进教师边学习、边实践、边应用、边提升。具体的培训阶段如下所示：

### 1. 训前准备阶段

阶段	课程	备注
准备阶段	1. 各学校管理人员扫描右侧二维码加入培训交流群，鸿合科技工作人员进行群维护和沟通 <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div style="font-size: 8px;"> <p>信息化素养提升线上培训管理员群</p> <p>该二维码7天内(10月27日前)有效，重新进入将更新</p> </div> </div>	培训使用平台是小鹅通，教师无需安装任何软件，通过识别二维码或点击链接即可学习。
	2. 鸿合科技工作人员在培训交流群内发培训流程以及注意事项。	

## 2. 培训阶段（线上开展）

### （1）培训课程表

课程板块	课程名称	周期	时长
智慧黑板基础操作	智慧黑板硬件、日常使用注意事项、常用软件介绍	第一天	48:17
备课基础1	极简教育技术支持下的交互式课堂	第二天	22:02
	软件的注册与登录		
	课件的创建		
	备课界面介绍		
备课基础2	背景、文字、图片设置	第三天	29:20
	资源插入		
	表格的轻松调用与制作		
备课基础3	小链接大世界	第四天	22:02
	快速添加有趣的动画效果		

	思维导图的妙用		
备课特色- 通用工具	有趣的课堂活动	第五天	30:34
	超好用的三款活动组件		
	克隆元素应用妙		
	蒙层遮罩趣味多		
备课特色- 学科工具	巧用生字卡片，轻松快乐识字	第六天	28:24
	动态课件让数学课更灵动		
	单词教学更轻松——单词卡片		
授课工具	授课助手伴你左右	第七天	40:13
	妙笔生花的批注工具		
	课堂聚焦“三剑客”——聚光灯、 放大镜、黑屏		
	时间管理小管家——时钟工具		
	班级管理小助手——课堂评价		
	实用的截图小工具		
课例赏析	【初中语文】中国石拱桥	第八天	28:19
	【小学数学】认识平面图形		
结营作业	客观题	第九天	90:00

## (2) 考核方式

线上训练营课程+结营作业（应用鸿合  $\pi 6$  课件制作与学科相关课件）

## 三、结营作业要求

结营作业	作业要求
根据所教学科，运用鸿合 $\pi$ 6 软件制作课件	<p>1. 作业格式：用鸿合 <math>\pi</math> 6 软件制作的原创的交互式课件，课件格式为 k1 格式。</p> <p>2. 课件内容：</p> <p>① 任选一节课堂教学内容制作课件，学科不限，请务必是您的原创作品，如发现有相似度过高的课件，将不予审核通过。</p> <p>② 在课件功能上，参照所学内容，在课件中体现其交互性（例如：利用鸿合 <math>\pi</math> 6 里面的课堂活动来激发学生学习趣味性等），并在课件中进行呈现。</p> <p>3. 课件页数：课件页数务必大于 10 页，以 11 页-15 页为宜（少于 10 页无法通过审核）。</p> <p>4. 课件命名格式：学段学科-课件名称-姓名（例：小学数学-搭配中的学问-陈小明）。</p>

#### 四、培训考核标准

本阶段培训完成所有线上课程内容，并按照要求制作提交一份原创  $\pi$  6 课件并审核通过，两者全部完成即可获得相应学时以及电子版结业证书。

#### 五、培训联系人

电教馆培训联系人：薛芝梅，联系电话：4228623；

鸿合培训负责人：李菲菲，联系电话：15735648291。

附件 3:

## 海信智慧黑板应用及学科融合 培训方案

### 一、培训目标

1. 让零基础老师轻松掌握信息化教学的基本技能，如：操作教学软件、制作白板课件、录制微课等；

2. 让有一定信息化教学经验的老师更进一步，灵活运用工具提升教学业务水平，熟练运用信息化技术，如：制作动态课件和动画、利用教学学科工具制作课件等；

3. 让学校能充分发挥教学软硬件在教学中的应用效能，打造学校信息化教学创新团队。

### 二、培训实施流程

#### （一）培训对象

相关学校全体教师

#### （二）培训时间

2022 年 10 月 27 日 14:30-16:30

#### （三）培训阶段安排

本次培训以“技术应用、优化教学”为主题施训，实施线上网络培训，做到信息技术与学科教学深度融合，建立信息技术应用能力常态化培训机制，促进教师边学习、边实践、边应用、边提升。具体的培训阶段如下所示：

各学校下载腾讯会议，加入会议：579-774-638 或点击链接

入会：<https://meeting.tencent.com/dm/KvWCck6XeSg1>。

课程类别	培训内容	目标
黑板入门 (智慧黑板基本操作)	1. 智慧黑板正确开关机操作	通过培训使教师了解智慧黑板、资源优势、新型设备的基本信息以及使用的便利性。
	2. 智慧黑板接口的使用	
	3. 智慧黑板软控菜单讲解	
	4. 智慧黑板整机应用的操作	
备课基础功能	5. 海信智学使用下载教学资源	了解并会使用教学软件教学资源及习题的
	6. 海信智学软件智能组卷功能介绍	下载功能，从而帮助教师提高教学效率。
	7. 互动课堂“录课”介绍	学习软件“互动课堂”
	8. 互动课堂“教学模板”介绍	特色功能，提升课堂
	9. 互动课堂“学科工具”介绍	趣味性
教学初体验	10. 白板软件-便捷书写	学会白板软件授课模式下常用功能，活跃课堂氛围，激发学生学习兴趣
	11. 白板软件-工具（聚光灯、放大镜、计时器等）	
	12. 白板软件-移动讲台（课件翻页、投屏、远程批注、远程直播等）	
	13. 白板软件-教学工具调取	
	14. 白板软件-资源云盘	

### 三、考核评价

1、考核目的：本次培训的考核评价以提高教师信息技术应用能力为导向，采用过程性评价与结果性评价相结合的方式，确保参训教师学以致用。

2、考核方式：将以线上考题的方式将培训内容考核，教师通过扫二维码或者链接方式进入考试

3、成绩宣贯：参训教师需在规定的培训时间内完成所有测评，成绩明细将同步教育局相关科室，总得分在80分—100分之间的教师，即可通过考核，没有通过考核的教师需要参加统一补考。

### 四、培训联系人

电教馆培训联系人：薛芝梅，联系电话：4228623。