

2019 年教师信息技术培训项目方案

一、培训安排

第一期 创客教育课程与师资建设

时间：5 月 23 日—26 日 地点：北京

内容：

- 1.校园创客教育开展方向的研究
- 2.创客驾照——C1 系列课程
3. Scratch 趣味编程典型案例
4. Arduino 开源硬件入门案例
- 5.三维模型设计与实现
- 6.三维转二维纸模型制作
- 7.创客教育的校园实践研究

第二期 新技术新媒体新实践—信息技术与教学深度融合的实现方法

时间：6 月 27 日—30 日 地点：天津

内容：

- 1.互联网+小程序（教育）
- 2.手机 PPT 制作和视屏动画编辑制作
- 3.新媒体常用 APP

- 4.教学资源的精准检索和应用
- 5.互动课堂常用云平台
- 6.无线同屏技术及应用
- 7.微信公众号编辑排版及实践

第三期 教育信息化教学设计与教学模式

时间：7月16日—19日 地点：秦皇岛

内容：

- 1.信息化教学设计及案例分析
- 2.基于课程内容的信息化教学设计思路
- 3.课堂教学与实践教学中的信息化教学设计应用模式
- 4.课前、课中、课后教学设计项目
- 5.课堂教学设计的“五循环”
- 6.教学设计的九项程序流程
- 7.如何利用教学模式重构提升教学效果

第四期 移动学习资源开发与在线课程创建实训

时间：7月21日—24日 地点：秦皇岛

内容：

- 1.在线课程发展脉络速览
- 2.微课设计与编辑制作
- 3.手机录屏及其应用

- 4.思维可视化软件
- 5.快速在线课程创建训练
- 6.基于课堂教学的移动学习环境创建
- 7.移动学习平台的课堂交互功能
- 8.课程的直播与回看

第五期 微课设计与快速制作

时间：7月27日—30日 地点：承德

内容：

- 1.微课选题与教学设计
- 2.快捷微课混合制作
- 3.全景微课程虚拟教学
- 4.APP 微课程的快速搭建技术
- 5.创新型微课制作工具介绍
- 6.微课应用与翻转教学实践
- 7.微课高级制作及后期编辑

第六期 人工智能在教育教学中的应用

时间：8月1日—4日 地点：承德

内容：

- 1.人工智能发展与教育
- 2.信息技术新课程标准解读

- 3.人工智能典型应用案例分析
- 4.可视化编程 Scratch 介绍及应用
- 5.Python 简介及应用案例
- 6.人工智能与大数据

第七期 翻转课堂教学模式设计与移动学习

时间：8月8日—11日 地点：张家口

内容：

- 1.翻转课堂的深入解析
- 2.翻转课堂中的微课资源利用
- 3.翻转课堂的教学设计与导学案例的制作
- 4.多样化教学视频快速制作
- 5.翻转课堂案例分析及教学效果研究
- 6.移动学习的操作技巧与规律
- 7.国家精品在线开放课程认定解读与申报案例

第八期 “互联网+”学科教学创新与发展—教学技术与能力提升

时间：8月13日—16日 地点：张家口

内容：

- 1.教师知识管理与知识搜索
- 2.文件管理、云笔记构建资源库

- 3.知识的图谱化与知识产出、共享
- 4.数字课件与学科教学的深度融合应用
- 5.在线开放课程建设
- 6.教育精品课程资源建设
- 7.信息化环境下的课堂教学改革
8. 互联网平台助力教学融合与创新

第九期 创客教育课程与人工智能研究

时间：9月19日—22日 地点：唐山

内容：

- 1.互联网+时代创客教育课程与发展趋势
- 2.创客教育项目实例分享
- 3.人工智能机器教育应用
- 4.创客课程实操案例
- 5.人工智能入门—人工智能认知与体验
- 6.编程专题应用
- 7.课程设计与教学案例实操

第十期 VR 教学资源教学应用模式及开发实践

时间：10月17日—20日 地点：保定

内容：

1. VR、AR 概述与内容生成技术介绍

- 2.常见的 VR 教学应用模式及案例
- 3.Unity 3D 集成开发环境与主流开发工具简介
- 4.基于图像的虚拟内容构建
- 5.基于三维几何的虚拟内容构建
- 6.VR 视频拍摄合成技术、后期制作加工

第十一期 基于信息化 2.0 的智慧课堂及微课、慕课制作

日期：11 月 7 日—10 日 地点：北京

内容：

- 1.新媒体时代的微课、慕课新概念技术体系
- 2.基于手机 iPAD 的微信课堂 APP 云端课件快速制作技术
- 3.基于 PPT 转换的三种交互式和视频类微课、慕课的快捷制

作方法

- 4.全景交互式微课及慕课的设计制作
- 5.混合式微课及慕课的设计与制作
- 6.测验型微课及慕课的设计与制作
- 7.智慧课堂----雨课堂应用
- 8.创新型微课、慕课制作方法及资源包的灵活使用

第十二期 基于信息化 2.0 的融媒体技术应用

时间：11 月 21 日—24 日

地点：石家庄

内容：

- 1.教育信息化 2.0 行动计划解读
- 2.数字技术支撑下教学创新
- 3.网络化、数字化、智能化融合创新教学能力提升
- 4.教学设计的原理方法、设计实践与交流评价
- 5.移动互联网信息传播与 H5
- 6.可视化 H5 设计与制作
- 7.虚拟现实技术与多种实用工具介绍

二、授权单位及联系人

教育部教育管理信息中心授权河北 TITT 项目的单位是：河北同盟教育科技有限公司、石家庄同盟科技有限公司。

联系人：王轶

电话：0311-69039879、88129879 15613177967

电子邮箱：hbtitt@126.com

三、收费标准及汇款

各期培训费与资料费：高教 1980 元/人，中职及普教 1280 元/人，食宿统一安排，费用自理。

银行汇款：

开户行及账号：中信银行裕西支行 8111801012100389384

户名：河北同盟教育科技有限公司

四、其他说明

通过培训考核合格的教师，可获得教育部教育管理信息中心颁发的《教师信息技术培训项目学习证明》可作为相关专业教师继续教育的证明。

附件 2

报名回执表：

单位名称（发票抬头）							
统一社会信用代码							
学校联系人			手机号码			办公电话（含区号）	
单位地址						电子邮箱	
姓名	姓名拼音	性别	部门	职务	手机号码	身份证号码	报名期数
注：此报名回执表用 Excel 制表，开班前一周请发送到邮箱：hbtitt@126.com，报名邮件中请同时提交一寸蓝底电子版照片，照片以“姓名+身份证号”命名。							