

河北省教育厅

冀教信息中心函〔2019〕2号

河北省教育发展研究与信息管理中心 关于开展 2019 年教师信息技术 培训项目的通知

各市（含定州、辛集市）教育局、雄安新区管委会公共服务局、各有关院校：

为贯彻落实《教育信息化 2.0 行动计划》文件精神，推动师生信息技术应用能力向全面提升其信息素养转变，2019 年教育部教育管理信息中心教师信息技术培训项目（以下简称 TITT 项目）在原有课程体系基础上，将重点围绕新兴信息技术课程开展培训工作，为提升教师信息素养提供有效支撑和服务。TITT 项目以普及现代教育技术在教育教学中的应用，提高教学效果，提升教学质量和促进教学改革为宗旨，以“引领先进、倡导高效”为原则，采取“统一培训课程、统一专家授课、统一教材教案、统一考核评价”的方式开展工作。自 TITT 项目启动以来，全国已成功举办培训三百余期，培训人数近三万人次，为广大一线教师提供了优质课程及服务，取得了良好的培训效果。有关 TITT 项目课程体系可通过中国教育信息网

www.chinaedu.edu.cn 查询。

2019年4月2日教育部教育管理信息中心印发了《关于开展2019年教师信息技术培训项目的通知》(教信息中心〔2019〕14号)对今年TITT项目进行部署,为把TITT项目在河北落地,教育部教育管理信息中心依据相关协议授权我省有关单位具体落实培训任务。TITT项目今年我省安排了12期培训,参加人员为高等院校、中等职业学校、基础教育学校相关一线教师或分管信息技术的管理人员,培训组织单位为相关学校提供有偿服务。请各市、各院校结合实际做好培训组织工作,各单位在开班一周前将报名回执表汇总表及参加培训人员电子照片汇总传至电子邮箱。报名回执表请登陆河北教育网(www.hbjyw.cn)通知公告栏目下载。

特此通知。

- 附件:1. 2019年教师信息技术培训项目方案
2. 报名回执表

河北省教育发展研究与信息中心

2019年4月22日



附件 1

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。

中职及普教银行汇款：

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

高教银行汇款：

开户行及账号：河北银行西兴支行 630012019000005272

户名：石家庄同盟科技有限公司

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。

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。							