

# 关于加强全省教师信息技术培训工作的通知

当代信息技术发展对教育改革产生着巨大影响，不断提高广大教师运用现代教育技术的能力和水平是强化教师基本素质的重要途径之一。为落实教育部教育管理信息中心《关于开展教师信息技术培训工作的通知》（教信信息中心[2016]9号）文件的要求，促进信息技术在教学中的应用，经研究决定，2016年分四期组织全省教师信息化技术培训工作。现将有关事宜通知如下：

## 一、培训内容

2016年河北省计划组织四期优秀教师参与的信息技术培训。第一期培训“新概念交互式微课设计快捷技术及翻转课堂”，第二期培训“创新型微课程设计与制作”，第三期培训“翻转课堂教学模式设计与创新应用”，第四期培训“数字化教程与多媒体应用技术”（方案详见附件1）

## 二、培训时间及地点

第一期 7月27日至29日 张家口

第二期 8月8日至10日 唐山

第三期 8月15日至17日 秦皇岛

第四期 10月27日至29日 保定

## 三、参会要求

参会人员为高等院校、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工作的负责同志。希望各设区市、省直管县（市）教育局，各高等学校，厅直属中专学校要高度重视教师信息技术培训工作，精心组织，周密安排，做好优秀教师参训选派工作。

培训将以“权威专家专题讲座+上机操作+答疑”等形式展开，需要参会教师自带笔记本等设备参加培训。

#### 四、说明

1、上述四期教师信息技术培训工作由全国教师信息技术培训项目河北省培训基地协助教育部教育管理信息中心组织。

2、授课专家由教育部教育管理信息中心全国教师信息技术培训项目认证专家及全国多媒体课件大赛评审专家等组成。

3、培训与资料费 900 元/人，食宿统一安排，费用自理。

4、现场缴费，支持公务卡刷卡。

5、各市教育局、各高校统一组织报名，每期开班一周前将报名回执表及参训人员一寸蓝底电子照片汇总发送 hbtitt@126.com 邮箱。（报名回执表详见附件 2）

联系人：王思梦

电话：0311-69039879 15710318629

电子邮箱：hbtitt@126.com

地址：河北省石家庄市新华区合作路 328 号

邮编：050051

附件：1. 2016 年全省教师信息技术培训方案

2. 报名回执表

全国教师信息技术培训项目河北省培训基地

2016 年 5 月 6 日

## 附件 1

# 2016 年全省教师信息技术培训方案

## 第一期 新概念交互式微课设计快捷技术及翻转课堂

1. 新概念交互式微课程快捷技术体系
  - (1) 微课、慕课、翻转课堂之间的时空关系，教师转型思考
  - (2) 新概念多媒体快捷技术在微课、慕课中的定位，趋势分析
  - (3) 新概念微课快捷技术体系、学习理念及方法论，流程再造
2. 交互式微课程的快速构建
  - (1) 美化大师生成全图 PPT 的预处理过程
  - (2) 3DFlipPage 生成三维翻页互动式微课
  - (3) Focusky 导入 PPT 后生成深度缩放式微课
3. PPT 型视频类微课的四种生成方式
4. 优质交互式 PPT 快速架构
5. 文字型微课的生成及整合
6. 图形型微课与深度缩放
7. 图像型微课表达与生成
8. 在线测验型微课程生成
9. 混搭式微课程建立
10. 素材的快速获取，音频、视频、Flash 动画如何下载与裁剪编辑
11. 交互式微课程生成
12. 交互式微课跨平台开发及 PAD 移动课堂的 APP 课件导出与封装
13. 如何使用 PAD 控制投影仪技术

## 第二期 创新型微课程设计与制作

1. 未来教育与微课概述
  - (1) 信息技术与教育深度融合



- (2) 微课概念、实质与发展
- (3) 微课优秀案例赏析
- 2. 微课制作形式与准备工作
  - (1) 微课制作常用六种方式
  - (2) 微课制作基本技术线路
  - (3) 微课同步与异步制作方式的技巧
  - (4) 微课作品设计与制作拆解
- 3. 微课选题与内容设计
  - (1) 微课的信息化教学设计法则
  - (2) 微课程设计常用框架搭建
- 4. 导图与动画类呈现工具使用
  - (1) PPT 可视化四部曲
  - (2) 可视化基本工具 SmartArt
  - (3) PPT 动画制作原理与技巧
  - (4) 演示可视化辅助工具
  - (5) 亿图图示专家
  - (6) PPT 美化大师
- 5. 艺术设计交互式微课技术实现
- 6. PPT 分层可视化原理与动画制作
- 7. 微课录制软件的使用
- 8. 微课声音与字幕的处理
- 9. Photodex Proshow 制作图片动画式微课
- 10. 微课成品检查与学员作品点评

### 第三期 翻转课堂教学模式设计与创新应用

- 1. 翻转课堂的深入解析
  - (1) 翻转课堂概述
  - (2) 国内外翻转课堂优质案例赏析

- (3) 翻转课堂与未来教育的融合
- 2. 翻转课堂的操作流程与教学设计
- 3. 职业教育翻转实践分享
- 4. 翻转课堂“鱼骨设计法”
- 5. 讲述翻转课堂中的微课资源
  - (1) 微课的作用与定位
  - (2) 微课设计与制作的教学技术分析
  - (3) 植入微课资源的翻转课堂案例分析
- 6. 翻转课堂的学习反馈与评价分析
  - (1) 反馈与评价的意义
  - (2) 反馈练习的设计
  - (3) 学习反馈的分析方法、工具和平台
- 7. 翻转课堂实例分析与教学效果研究
  - (1) 翻转课堂的课堂组织方法
  - (2) 课堂教学的设计
  - (3) 课堂讨论的设计原则与方法
  - (4) 小组学习的组织与管理

## 第四期 数字化教程与多媒体应用技术

- 1. 多媒体课件设计的新方法、新趋势
- 2. 多媒体课件的整合、发布与包装
- 3. 数字化教学课件的快捷制作流程
- 4. 数字化教学备课优秀案例
- 5. 基于现代教学技术学教学设计
- 6. 导图与动画式呈现工具使用
- 7. 数字化教材制作应用技术
- 8. 多媒体素材制作应用技术
- 9. 混合式教学的设计思路与技巧
- 10. 数字资源服务平台的设计
- 11. 智能化资源服务平台应用实例

## 附件 2

### 报名回执表

单 位						
具体联系 地 址					邮 编	
联 系 人				手机号		
联系电话 (含区号)	办公： 传真：				E-mail (电子邮箱)	
具体报名人员如下：						
姓 名	姓名 拼音	性 别	部 门	职 务	联系电话 (手机)	身份证号码

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](mailto:hbtitt@126.com)

请联系人务必填写手机及电子邮箱，以便会务组及时与您取得联系！