

# 《无微不至——微课教学设计与五类微课制作》

## 课程方案

### 一、课程简介

在三天培训期间，结合微课范例及相关素材，能设计“在线自主学习型”微课教案，能使用某种微课软件，有序、简单、高效地开发和制作微课。

### 二、目标人群

企业专兼职培训师，每班限 30 人

### 三、学习前提

**1.工具准备：**学员需带电脑及耳麦参加学习，安装 PPT 软件（建议 Office2010）、录屏软件（建议 KK 录像机）、视频编辑软件（建议爱剪辑和 QQ 影音）、视频转码压缩软件（建议 QQ 影音）、动画制作软件（建议 UleadGIFAnimator）、H5 网页软件（建议易企秀）。【以上软件由导师提供安装包，可在课堂上安装】

**2.素材准备：**每位学员准备 PPT 课件一份（限时 10 分钟），与课件相关的视频、动画图片、背景音乐等。

### 四、课程时长

共 3 天（18-21 小时）。

| 日程  |           | 教学单元  | 内容要点                             |
|-----|-----------|---|----------------------------------|
| 第一天 | 上午        | 第一单元 微课教学设计                                       | 选题、萃取、剧情设计、教学点及过程设计、脚本设计         |
|     | 下午        | 第二单元 PPT 视频微课制作                                   | PPT 制作、旁白录制、片头片尾制作               |
| 第二天 | 上午        | 第三单元 摄像/录屏微课制作<br>第四单元 动画剧情微课制作<br>第五单元 H5 手机微课制作 | 摄像注意事项、录屏软件使用、动画人物表情制作、H5 网页格式兼容 |
|     | 下午        | 学员制作微课  | 导师巡视辅导                           |
| 第三天 | 上午/<br>下午 | 微课成果展示与验收：<br>1.每人 1 分钟微课开发说                      | 学员评分及导师点评                        |

|  |  |           |  |
|--|--|-----------|--|
|  |  | 明。        |  |
|  |  | 2.播放微课成果。 |  |

## 五、培训目标

培训结束时，学员能够制作一部聚焦现场、教学互动、呈现酷炫的微课。

## 六、培训内容

### 第一单元、微课教学设计

- 一、微课与混合教学模式
- 二、微课是一口能吃下的小笼包
- 三、微课开发流程
- 四、微课选题
- 五、微课内容萃取
- 六、微课剧情设计
- 七、微课知识点教学设计：五星教学法
- 八、微课脚本制作

### 第二单元、PPT 视频微课制作

- 一、PPT 制作
  - 1.图层编辑
  - 2.PPT 动画设置
  - 3.旁白录制
- 二、PPT 转图片/视频
  - 1.PPT 转图片
  - 2.排练计时
  - 3.转码视频
- 三、超炫片头片尾制作

### 第三单元、摄像/录屏微课制作

- 一、摄像注意事项
- 二、录屏软件的下载
- 三、录屏视频制作步骤
- 四、视频转码及压缩
- 五、合成视频制作步骤
- 六、在视频中叠加素材
- 七、在视频中添加字幕

#### 第四单元、动画剧情微课制作

- 一、下载、裁剪动态图片
- 二、制作人物说话动态图片
- 三、画布动画旋转效果
- 四、动画剧情与知识点的无缝咬合

#### 第五单元、H5 手机微课制作

- 一、手机 H5 微课制作步骤
- 二、另一种更具个性的嫁接式制作方式
- 三、手机 H5 微课片头片尾制作方法

#### 课程总结：

关怀自主学习，微课无微不至

#### 七、教学设备与材料要求

1.开课前，每位学员结合所在部门的工作实际，制作一份 PPT 课件（课时限 30-90 分钟）；也可修订以往讲授过的一份课件。即带着明确的学习任务来学习。

2.学员需自带笔记本电脑，最好每人一部，最少每组一部。电脑需安装以下软件：Office2010 以上版本、PPT 美化大师、爱剪辑、KK 录像机、QQ 影音等，也可现场安装（由导师提供安装包）。

3.培训室电源布线，保证每组电脑通电。教室需配备音响设备，能播放音乐、视频。

4.学员分组原则：（1）同一工作性质或任务的为一组；（2）每组的 5-7 人。

5.准备 A4 纸一本，供学员个人练习时作草稿；大白纸每组 3 张，用于展示小组练习结果。

6.便利贴（规格：约 10cm×6cm）每组一盒，便于学习问答和相互激励。