

《微课设计与开发》系列课程 培训方案

一、课程简介

随着教学设计技术与新媒体技术的快速发展，一种新型教学资源——“微课”得以出现，其有别于单一资源类型的教学课件，具有微而美（系统性、结构性、易传播）的特点。微课的出现加速了知识的传播；同时能够让学习者充分利用碎片化时间来完成知识的获取，并达到较好学习效果，从而更好的解决实际问题。

立足于微课学习目标的达成率以及学习效果的评估，《微课设计与开发》课程将以学习者为出发点，以学习的参与性和有效性为度量。本课程围绕微课开发过程中的内容选题、提炼、设计、制作及发布等环节，教会学员如何进行学习内容设计，并利用相应的辅助工具实现微课的制作。

二、课程目标

1. 学习并理解微课的应用场景，能结合自己的实际工作，进行微主题选择；
2. 学习并掌握微课主题设计和提炼，能完成微课脚本的设计编写；
3. 学习并掌握微课制作工作的使用，围绕主题收集自我准备必备素材；

4. 学习并掌握微课制作的流程，学习使用辅助工具进行微课的制作；
5. 根据学员自我实际工作的需要，实地完成 1-2 个微课的制作；

三、课程大纲

1. 微课设计方法

1.1 认识微课

- 1) 微课的定义
- 2) 微课的特点
- 3) 微课的形式

1.2 微课设计三步法

1.3 常用微课开发工具介绍

2. 微课脚本编写

2.1 什么是课件脚本

2.2 脚本在一门课件中的作用

2.3 课件脚本设计原则

2.4 常见的课件脚本形式

3. 信息图类微课的开发方法

3.1 什么是信息图

3.2 信息图的优势

3.3 信息图的类型

3.4 信息图的制作（含制作工具的使用）

4. 视频（音频）类微课的开发方法

4.1 录屏工具的使用

4.2 音频剪辑工具的使用

4.3 视频剪辑工具的使用

4.4 视频文件的转换与压缩

5. Storyline 课件开发工具的使用

5.1 Storyline 简介

5.2 Storyline 入门操作

5.3 播放器设计

5.4 课件发布基础

5.5 为课件添加内容

5.6 创建评估测试

5.7 屏幕录制

5.8 开发互动内容

5.9 制作弹出框

5.10 课件发布详解

6. HTML5 课件制作工具的使用

6.1 HTML5 技术简介

6.2 常用 HTML5 页面制作工具介绍

6.3 多彩炫页课件制作工具的使用

- 1) 软件工具介绍
- 2) 导入 PPT 或图片
- 3) 添加语音讲解
- 4) 制作交互页面
- 5) 课件的发布与上传

四、报名要求

1. 报名对象：讲师、培训专员及微课项目策划人员、管理人员等；
2. 学员报名的时候需填写并提交《微课学习调研表》；
3. 有计算机基础，在日常工作中能接触在线学习、网络课程、微课开发或使用的学员优先
4. 学员必须保证全程参与培训，不得缺课

五、培训安排

整体培训一共 5 天

日期	时间	培训内容	时间	培训内容	培训方式
第一天	上午 9:00 - 12:00	微课设计方法	下午 13:30 - 17:00	微课脚本编写	面授
第二天	上午 9:00 - 12:00	信息图类微课的 开发方法	下午 13:30 - 17:00	信息图类微课的 开发方法	面授

第三天	上午 9:00 - 12:00	视频（音频）类 微课的开发方法	下午 13:30 - 17:00	视频（音频）类 微课的开发方法	面授
第四天	上午 9:00 - 12:00	Storyline 课件 开发工具的使用	下午 13:30 - 17:00	Storyline 课件 开发工具的使用	面授
第五天	上午 9:00 - 12:00	HTML5 课件制作 工具的使用	下午 13:30 - 17:00	HTML5 课件制作 工具的使用	面授