《教学媒体及应用》课程教学大纲

**课程名称：教学媒体及应用 课程类别： 任意选修课**

**适用专业：教育技术学 考核方式： 考查**

**总学时、学分： 32学时 2学分 其中实践学时： 0 学时**

1. 课程教学目的

新媒体的出现，改变了人们的交互方式、生活方式和生产方式，对人们的生产和生活产生了深刻的影响。随着新媒体在教学中的广泛应用，必定会释放其巨大能量，不断加速教育的信息化和现代化。新媒体教育应用已成为教育技术学专业师范生必须掌握的重要技能。

本课程的教学目的与任务是从应用角度出发，了解和掌握新媒体教学应用的基本概念，掌握多媒体教学应用的主要方法和实用技术，为今后新媒体环境下的教学打下良好基础。

1. 课程教学要求

了解新媒体在教学中的应用领域与功能，并能熟练掌握新媒体在教学应用中的各种方法和技术。

了解新媒体在教学中的应用及功能。

掌握新媒体下教育信息的获取。

掌握新媒体下教育信息的组织。

掌握新媒体下教育信息的处理。

掌握新媒体下教育信息的生成。

掌握新媒体下教育信息的分享。

1. 先修课程

本课程在学习之前应该具有计算机文化基础、多媒体技术应用等课程的基础。

1. 课程教学重、难点

重点: 新媒体下教育信息的获取, 新媒体下教育信息的组织，新媒体下教育信息的加工、新媒体下教育信息的生成。

难点: 新媒体下教育信息的组织、新媒体下教育信息的生成。

1. 课程教学方法与教学手段

为更好地达到教学目标，本课程的教学方法以教师讲授和学生实践为主，结合课堂研讨、课下练习和参加项目竞赛等，充分利用蓝墨云等新型教学形式，为学生提供丰富的学习资源和线上线下完整的教学过程。然后通过项目展示和交流，共同寻找解决问题的方法途径，从而培养学生发现问题和解决问题的能力。

1. 课程教学内容

第一章 新媒体教学应用概述（6学时）

**1.教学内容**

（1）新媒体

（2）新媒体教学应用

（3）新媒体信息素养

**2.重点、难点提示**

重点：新媒体教学应用，新媒体信息素养

难点：新媒体信息素养

第二章 新媒体下教育信息的获取（4学时）

**1.教学内容**

1. 搜索引擎的使用
2. 媒体资源的检索
3. 学术资源的检索
4. 下载工具的使用

**2.重点、难点提示**

重点：媒体资源的检索、学术资源的检索

难点：学术资源的检索

第三章 新媒体下教育信息的组织（6学时）

**1.教学内容**

1. 网络碎片化收集与存储
2. 网络云盘下载与存储
3. 文件管理与同步
4. 思维导图的使用
5. 在线笔记本的使用

**2.重点、难点提示**

重点：网络碎片化收集与存储、思维导图的使用

难点：思维导图的使用、在线笔记本的使用

第四章 新媒体下教育信息的加工（4学时）

**1.教学内容**

1. 文本信息的处理与加工
2. 图形信息的处理与加工
3. 图像信息的处理与加工
4. 音频信息的处理与加工
5. 视频信息的处理与加工

**2.重点、难点提示**

重点：图像信息的处理与加工，文本信息的处理与加工

难点：文本信息的处理与教工，视频信息的处理与加工

第五章 新媒体下教育信息的生成（6学时）

**1.教学内容**

1. 演示类教育资源的生成
2. 微视频类教育资源的生成
3. 动画类教育资源的生成
4. H5教育资源的生成

**2.重点、难点提示**

重点：演示类教育资源的生成，微视频类教育资源的生成

难点：微视频类教育资源的生成

第六章 新媒体下教育信息的分享（6学时）

**1.教学内容**

1. 媒体分享工具
2. 微信公众号
3. 在线教育平台
4. 网络教育直播

**2.重点、难点提示**

**重点：**媒体分享工具，在线教育平台

**难点：**微信公众号，网络教育直播

八、学时分配

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **章目** | **教学内容** | **教学环节** | |
| **理论教学学时** | **实践教学学时** |
| 1 | 新媒体教育应用概述 | 6 |  |
| 2 | 新媒体下教育信息的检索 | 4 |  |
| 3 | 新媒体下教育信息的组织 | 6 |  |
| 4 | 新媒体下教育信息的加工 | 4 |  |
| 5 | 新媒体下教育信息的生成 | 6 |  |
| 6 | 新媒体下教育信息的分享 | 6 |  |
| 总计 |  | 32 |  |

九、课程考核方式

1.考核方式： 考查

2.成绩构成： 平时成绩+项目实践

十、选用教材和参考书目

选用教材：

# [1]《新媒体技术应用与实践》，曹世华，浙江大学出版社，2017；

参考书目：

[2]《新媒体技术》，洪杰文，归伟夏，西南师范大学出版社，2016；

[3]《新媒体技术与应用》，王中生，清华大学出版社，2017；

[4]《网络教育应用》（第2版），武法提，高等教育出版社，2011；

[5]《新媒体概论》，尹章池，北京大学出版社，2017；

[6]《网络与新媒体应用模式：创新设计及运营战略视角》，李卫东，高等教育出版社，2015。