附件2：

**西北师范大学校级研究生精品课程制作规范**

**1.课程方案与教学资源**

教学资源主要由主讲教师及其教学团队编写完成，教学文件文档制作标准主要涉及以下几个方面：

 **\*课程介绍**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 课程介绍包括课程特点、教学目标、教学内容覆盖面、教学方法及组织形式、授课对象要求、教材与参考资料等内容 | 必选项 |
| 采用DOC或DOCX格式 | 必选项 |

**\*教学大纲**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 教学大纲以纲要形式规定课程的教学内容，具体应包括课程的教学目的、教学任务、教学内容的结构、模块或单元教学目标与任务、教学活动以及教学方法上的基本要求等 | 必选项 |
| 采用DOC或DOCX格式 | 必选项 |

**\*教学日历**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 教学日历是教师组织课程教学的具体实施计划表，应明确规定教学进程、授课内容、课外作业、授课方式等 | 必选项 |
| 采用DOC或DOCX格式 | 必选项 |

**\*演示文稿**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 软件版本 | 文件制作所用的软件版本不低于Microsoft Office 2003 | 必选项 |
| 文件格式 | 采用PPT或PPTX格式，不要使用PPS格式。如果有内嵌音频、视频或动画，则应在相应目录单独提供一份未嵌入的文件。同时提供关于最佳播放效果的软件版本说明 | 必选项 |
| 模板应用 | 模板朴素、大方，颜色适宜，便于长时间观看；在模板的适当位置标明课程名称、模块（章或节）序号与模块（章或节）的名称 | 可选项 |
| 多个页面均有的相同元素，如背景、按钮、标题、页码等，可以使用幻灯片母版来实现 | 可选项 |
| 版式设计 | 每页版面的字数不宜太多。正文字号应不小于24磅字，使用Windows系统默认字体，不要使用仿宋、细圆等过细字体，不使用特殊字体，如有特殊字体需要应转化为图形文件 | 可选项 |
| 文字要醒目，避免使用与背景色相近的字体颜色 | 必选项 |
| 页面行距建议为1.2倍，可适当增大，左右边距均匀、适当 | 可选项 |
| 页面设计的原则是版面内容的分布美观大方 | 必选项 |
| 恰当使用组合：某些插图中位置相对固定的文本框、数学公式以及图片等应采用组合方式，避免产生相对位移 | 可选项 |
| 尽量避免不必要的组合，不同对象、文本的动作需要同时出现时，可确定彼此之间的时间间隔为0秒 | 可选项 |
| 各级标题采用不同的字体和颜色，一张幻灯片上文字颜色限定在4种以内，注意文字与背景色的反差 | 必选项 |
| 动画方案 | 不宜出现不必要的动画效果，不使用随机效果 | 可选项 |
| 动画连续，节奏合适 | 必选项 |
| 导航设计 | 文件内链接都采用相对链接，并能够正常打开 | 必选项 |
| 文件中链接或插入的其他素材满足本要求中关于媒体素材的技术要求 | 必选项 |
| 使用超级链接时，要在目标页面有“返回”按钮 | 必选项 |
| 鼠标移至按钮上时要求显示出该按钮的操作提示 | 可选项 |
| 不同位置使用的导航按钮保持风格一致或使用相同的按钮 | 可选项 |
| 宏 | 尽可能少用宏，播放时不要出现宏脚本提示 | 必选项 |

**\*教学案例**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 教学案例必须具有典型意义，能说明一定的实际问题 | 必选项 |
| 格式不限，能够通过常用浏览器或软件正常使用 | 必选项 |
| 有关媒体素材符合本要求中对媒体素材的技术要求 | 必选项 |

**\*例题**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 例题必须具有典型意义，并且结构完整，至少包括题干、解答过程（解析）两部分 | 必选项 |
| 格式不限，能够通过常用浏览器或软件正常使用 | 必选项 |
| 有关媒体素材符合本要求中对媒体素材的技术要求 | 必选项 |

**\*作业/试卷**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 试题满足测试目标的要求，涵盖考查范围内的主要知识点 | 必选项 |
| 考查内容的题量和试题难度分布应与教学内容结构一致 | 必选项 |
| 具有一定的效度和信度 | 可选项 |
| 前后顺序必须合理，试题之间不能相互提示，不能相互矛盾 | 必选项 |
| 采用DOC或DOCX格式 | 必选项 |
| 应附答案和参考题解 | 可选项 |

**\*实验/实训/实习资源**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 实验/实训/实习资源中所采用的媒体素材符合本要求中对媒体素材的技术要求 | 必选项 |
| 实验/实训/实习资源的程序能正常、稳定运行：能正常地启动和退出，各功能按钮能正常工作，没有链接中断或错误，没有明显的技术故障 | 必选项 |
| 单机运行的实验/实训/实习资源，能够运行于Windows 2000或更高版本 | 可选项 |
| 基于静态网页的实验/实训/实习课件，或基于服务器的交互式实验/实训/实习课件，必须能够通过常用浏览器正常使用，与硬件平台无关 | 必选项 |

**\*文献资源**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 国家政策性文件、法律法规、行业规范、企业规范、国家标准和国际标准等文献，应采用最新正式发布的文件 | 必选项 |
| 有实际的参考价值 | 必选项 |
| 版本号、发布日期、发布单位、使用范围要明确 | 必选项 |
| 符合文本素材的技术要求 | 必选项 |
| 文献资源的编目参考CDLS（中国数字图书馆标准与规范）相关要求 | 必选项 |

**\*常见问题**

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 问题具有典型性和普遍性，有实际参考价值 | 必选项 |
| 问题应包括问题正文、问题解答、参考资料和关键词等内容 | 必选项 |
| 问题中的有关媒体素材符合本要求中关于媒体素材的技术要求 | 必选项 |

**\*教学课件**

教学课件中所采用的媒体素材符合本要求中对媒体素材的技术要求。基于静态网页的课件或基于服务器的交互式课件必须能够通过常用浏览器正常使用，与硬件平台无关。

（1）网页型课件

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 网页目录层次清晰，命名简洁、准确、合理，使用英文或拼音作为文件名 | 必选项 |
| 页面上要标明当前页面展示内容的标题 | 必选项 |
| 每个网页内要有完整的、、标签，每个网页内标签之间要写明该页的标题，并且与页面上的标题一致 | 必选项 |
| 网页内的所有路径写法均使用相对路径，如“images/logo.jpg” | 必选项 |
| 避免出现大量的垃圾代码。使用网页编辑工具编辑网页，不要直接将Microsoft Word、WPS等文件内容粘贴到网页文件中 | 必选项 |
| 对于背景、表格、字体、字号、字体颜色等统一使用样式表（CSS）处理 | 必选项 |
| 网页的样式风格尽量一致，在背景、色调、字体、字号上不要相差太多 | 可选项 |
| 全屏浏览时不要上下、左右同时出现滚动条 | 必选项 |
| 如果有背景音乐，背景音乐的音量不易过大，音乐与课件内容相符，并提供控制开关 | 可选项 |
| 兼容Microsoft IE、Google Chrome、Mozilla Firefox浏览器 | 可选项 |
| 鼓励采用HTML5编码 | 可选项 |

　（2）Flash课件

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 课件的开始要有醒目的标题，标题要能够体现课件所表现的内容 | 必选项 |
| 选用字体时尽量避免文字残损，字体大小可以根据文字多少进行调节 | 必选项 |
| 文字要醒目，避免使用与背景色相近的颜色 | 必选项 |
| 根据课件的内容和使用对象的特点来确定整体色彩和色调 | 必选项 |
| 画面简洁清晰，界面友好，操作简单 | 必选项 |
| 尽量根据教学内容的实际需求，设计较强的交互功能，促进学习者参与学习，但交互要合理设计 | 可选项 |
| 动画连续，节奏合适，提供进度控制条 | 必选项 |
| 解说配音应标准，无噪音，快慢适度，并提供控制开关 | 可选项 |
| 背景音乐的音量不易过大，音乐与课件内容相符，并提供控制开关 | 可选项 |
| 在课件中不同位置使用的导航按钮风格一致或使用相同的按钮 | 可选项 |
| 采用Flash 6.0以上版本制作 | 必选项 |

**\*媒体素材**

（1）文本素材

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 纯文本采用UTF-8编码或GB18030编码 | 必选项 |
| 采用常见存储格式，如TXT、DOC、DOCX、PDF、RTF、HTM、HTML、XML等 | 必选项 |

（2）图形/图像素材

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 彩色图像颜色数不低于真彩（24位色），灰度图像的灰度级不低于256级 | 必选项 |
| 屏幕分辨率不低于1024×768时，扫描图像的扫描分辨率不低于72 dpi | 必选项 |
| 采用常见存储格式，如GIF、PNG、JPG等 | 必选项 |

（3）音频素材

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 语音采用标准的普通话、美式或英式英语配音，特殊语言学习和材料除外。使用适合教学的语调 | 必选项 |
| 音乐类音频的采样频率不低于44.1 kHz，语音类音频的采样频率不低于22.05 kHz | 必选项 |
| 量化位数大于8位，码率不低于64 Kbps | 必选项 |
| 音频播放流畅，声音清晰，噪音低，回响小 | 必选项 |
| 采用常见存储格式，如WMA、MP3、MP4或其他流式音频格式，建议优先采用MP3格式 | 必选项 |

（4）视频素材

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 分辨率不低于320×240 | 必选项 |
| 彩色视频素材每帧图像颜色均为真彩色 | 可选项 |
| 图像清晰，播放流畅，声音清楚 | 必选项 |
| 字幕要使用符合国家标准的规范字，不出现繁体字、异体字(国家规定的除外)、错别字；字幕的字体、大小、色彩搭配、摆放位置、停留时间、出入屏方式力求与其他要素（画面、解说词、音乐）配合适当，不能破坏原有画面 | 可选项 |
| 音频与视频图像有良好的同步，音频部分应符合音频素材的质量要求 | 必选项 |
| 优先选用MP4格式 | 可选项 |

（5）动画素材

|  |  |
| --- | --- |
| 要求 | 属性 |
| 动画色彩造型和谐，帧和帧之间的关联性强 | 必选项 |
| 动画演播过程要求流畅，静止画面时间不超过5秒钟 | 必选项 |
| 采用GIF、SWF（不低于Flash6.0）或SVG存储格式 | 必选项 |

**3.课程元数据表**

**（1）课程元数据表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 内容 | 备注 |
| 课程名称 |  |  |
| 所属学校 |  |  |
| 所属学科 |  | 根据《教育部全国普通高校本科专业目录表》，填写课程所属的“门类”及“一级学科”。 |
| 课程简介 |  |  |
| 课程总讲数 |  |  |
| 主讲教师姓名 |  |  |
| 主讲教师基本信息 |  | 性别、出生年月、专业技术职务、获奖信息、学术成果、电子邮箱。 |
| 主讲教师照片 |  | 照片为800\*600像素，必须为课堂教学照片，要求单独拍摄，不得使用视频截图。 |
| 制作单位 |  |  |
| 版权信息 |  |  |
| 语　　种 |  | 缺省为中文 |
| 备　　注 |  |  |

**（2）分讲元数据表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 元数据名称 | 内容 | 备注 |
| 讲　　次 |  |  |
| 本讲标题 |  | 应与光盘内容吻合 |
| 课程名称 |  | 本讲所属课程 |
| 本讲简介 |  |  |
| 本讲关键词 |  | 用于检索的关键词 |
| 本讲时长 |  |  |
| 本讲主讲教师姓名 |  | 如本课程只有一位主讲，不填7-10。 |
| 本讲教师基本信息 |  | 填写本讲老师信息（专业技术职务、获奖信息、学术成果、性别、出生年月、邮箱）。 |
| 本讲教师照片 |  | 照片为800\*600像素，必须为课堂教学照片，要求单独拍摄，不得使用视频截图。 |
| 讲课日期 |  | 拍摄年月 |

注：1.以上元数据表单须在excel文档中填写。2.每讲的视频文件（mp4）及配套的元数据文件（excel）、字幕文件(SRT)须使用相同的文件名、不同的扩展名。

**（3）课程目录**

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 |  |
| 讲　次 | 本讲标题 | 本讲主讲教师 | 本讲时长 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |