

广东技术师范学院文化素质课程介绍

课程名称	网页制作		课程归属	自然科学类	
主讲老师	梁振球		职称	高级实验师	
周学时	3	学分	2	容量	50
上课校区及时间		校本部-周五晚;			
主讲老师简介	梁振球, 男, 硕士, 高级实验师, 计算机与网络中心实验分部主任。 长期从事计算机实验室管理及计算机教学工作, 主持和主要参与省级以上科研项目 8 项, 主持横向课题 1 项, 公开发表论文近 20 篇, 主编出版实验教材 1 本。				
课程概述	<p>(一) 课程性质: 本课程是全校性公选课中的自然科学类课程, 2 个学分。本课程共 30 学时, 每周 3 学时, 共上课 10 周, 第 11 周集中考察。</p> <p>(二) 课程目标: 网页制作技术是一门与实际应用紧密结合的技术, 通过本课程的学习, 让学生掌握网页中所用到的各种技术, 并能在网页制作中灵活地综合使用这些技术, 提高学生分析问题和解决问题的能力、增强学生的实际动手能力。</p>				
基本内容及要求	<p>单元 1 网页基础知识与 HTML 基础 (3 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求 掌握 HTML 语言的语法规则, 掌握基本的网页标记符和属性。</p> <p>(二) 教学内容</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)认识网页和网站 (2)认识浏览器窗口的基本组成 (3)认识网页的基本组成元素 (4)认识网页的基本布局结构 (5)在网页中输入文本和编辑文本 (6)在网页中设置项目列表、输入空格和文本换行 (7)网页文本的格式化 <p>(三) 重点、难点</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)网页的基本组成元素 (2)网页的基本布局结构 <p>单元 2 在网页中使用超链接 (3 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求 理解超链接的基本概念, 掌握 A 标记符的用法。</p> <p>(二) 教学内容</p> <ol style="list-style-type: none"> (1)创建外部链接 (2)创建文本形式的内部链接 (3)创建图片形式的内部链接 (4)创建电子邮件链接 (5)创建命名锚记和到该命名锚记的链接 (6)在图像中设置热点区域, 创建图像热点链接 (7)创建文件下载链接 (8)创建空地址链接 				

(9)更改链接颜色、设置链接的打开方式

(10)测试链接的有效性

(三) 重点、难点

(1)理解绝对 URL 和相对 URL 的不同

(2)掌握不同类型 URL 的写法

单元 3 网页表格与网页框架 (3 学时)

(一) 教学目的要求

掌握创建表格的方法, 掌握表格的基本术语, 掌握创建框架网页的方法。

(二) 教学内容

(1)在网页中插入表格

(2)设置表格、行、列及单元格的属性

(3)拆分与合并单元格

(4)插入与删除行或列

(5)在表格中输入文字、插入图像

(6)使用表格布局网页

(7)认识框架网页

(8)创建框架网页的方法

(9)编辑框架网页的方法

(10)设置框架属性的方法

(三) 重点、难点

(1)使用表格精确布局网页, 不出现变形的情况

(2)正确设置框架的布局及让链接在需要的地方打开

单元 4 网页图像及热区 (3 学时)

(一) 教学目的要求

了解网页图像的基本格式, 掌握在网页中插入图像的方法及对图像属性的设置。掌握图像热区的使用。

(二) 教学内容

(1)能够选择合适的网页颜色

(2)了解网页图像的基本格式

(3)掌握使用网页图像的要点

(4)在网页中插入图像的方法

(5)图像属性的设置

(6)调整图像的大小及位置

(7)图像与超链接

(8)插入鼠标经过图像与设置其属性

(9)图文混排方法

(三) 重点、难点

(1)优化图像以减少文件尺寸, 提高网页显示图像的速度。

(2)图像热区与超链接

(3)常见的图像特效, 如鼠标经过图像的设置。

单元 5 使用图层技术制作网页 (3 学时)

(一) 教学目的要求

掌握图层的基本操作及图层与表格的相互转换。掌握应用图层实现特效的原理和方法。

(二) 教学内容

- (1)认识图层
- (2)图层的基本操作
- (3)图层的管理
- (4)图层与表格的相互转换
- (5)图层的显示与隐藏
- (6)利用图层实现网页特效
- (三) 重点、难点
- (1)图层的显示与隐藏
- (2)应用图层实现特效

单元 6 使用行为 (3 学时)

- (一) 教学目的要求
- 了解网页中行为的原理, 掌握行为的基本操作
- (二) 教学内容
- (1)什么是行为
- (2)行为的基本操作
- (3)行为的常用事件
- (4)行为的常用动作
- (5)常见的行为特效网页的制作
- (三) 重点、难点
- 理解网页中行为的原理, 在网页中应用行为实现网页特效。

单元 7 网页表单的处理 (3 学时)

- (一) 教学目的要求
- 认识网页表单常见元素的功能特点, 掌握 Dreamweaver 创建表单的方法。
- (二) 教学内容
- (1)在网页中插入表单域
- (2)设置表单域的属性
- (3)在表单域中插入表单控件
- (4)预设文本域中文字字体和大小
- (5)使用验证表单数据的有效性
- (6)应用行为实现表单网页所需的功能
- (三) 重点、难点
- (1)表单常见元素的参数设置
- (2)验证表单数据的有效性

单元 8 CSS 及多媒体网页 (3 学时)

- (一) 教学目的要求
- 了解 CSS 的作用, 掌握使用 CSS 美化网页的方法, 了解 CSS 布局网页的方法。掌握在网页中插入常见多媒体元素的方法。
- (二) 教学内容
- (1)设计页面的布局结构
- (2)创建页面布局样式
- (3)创建美化页面元素的样式
- (4)插入 Div 标签对页面进行布局
- (5)在页面区块中输入文字
- (6)在页面区块中插入页面元素

	<p>(7)实现滚动文字效果 (8)实现滚动图片功能 (三) 重点、难点 (1)使用 CSS 美化网页的方法 (2)在网页中插入常见多媒体元素 (3)滚动字幕的设置</p> <p>单元 9 在网页中使用 JavaScript (3 学时) (一) 教学目的要求 了解 JavaScript 的工作原理及应用范围, 掌握基本的 JavaScript 语法, 掌握编制简单功能模块的方法, 掌握调用功能模块的方法。 (二) 教学内容 (1)JavaScript 的特点及运行环境 (2)JavaScript 编程基础 (3)JavaScript 事件驱动 (4)JavaScript 的对象 (5)网页中调用 JavaScript 代码的方法与实例 (6)网页中调用 JavaScript 特效代码的使用 (三) 重点、难点 (1)JavaScript 的基本语法 (2)JavaScript 与表单元素的交互 (3)调用 JavaScript 函数的方法</p> <p>单元 10 ASP 动态网页入门、网站的发布与远程维护 (3 学时) (一) 教学目的要求 了解 ASP 的运行原理及环境要求, 掌握 Web 服务器的环境建设。通过简单的实例了解 ASP 之类的服务端脚本语言访问数据库的原理和方法。掌握 FTP 远程管理网站的方法。 (二) 教学内容 (1)ASP 基础知识 (2)ASP 的应用程序 (3)ASP 的内置对象 (4)实例: ASP 登录程序 (5)将多个网页整合成一个网站 (6)测试网站 (7)申请网站域名和网页空间 (8)发布网站 (9)通过 FTP 远程维护网站 (三) 重点、难点 (1)掌握 Web 服务器的配置 (2)FTP 远程管理网站的方法</p>
实践教学环节	每次授课均采用讲授与实操相结合的方式, 课堂上完成本单元授课内容对应的实训。

教材及请参考书	<p>无指定教材，选修的同学可自行购买或到图书馆借阅相关的书籍。</p> <p>可参考下列的参考资料： 《Dreamweaver CS6 基础培训教程》 《软件入门与提高丛书：Dreamweaver CS5 入门与提高》 《炫动网页设计丛书：Dreamweaver 网页设计从入门到精通》</p>
考核与成绩评定	<p>(一) 考核形式 平时作业、考勤 (占 30%) 课程设计 (占 70%)</p> <p>(二) 考核内容 建设一个个人网站，网站的内容自由选定。 要求： (1) 首页必须命名为 index.htm (2) 网页数量不少于 10 页，超链接需有效、图片要能正常显示。 (3) 恰当地运用多种不同的网页制作技术 (如表格、框架、层特效、背景音乐、滚动信息框、JavaScript 等等)</p> <p>(三) 成绩评定依据 集中考察当晚，每人上讲台，介绍及演示自己的设计。(每人的时间不能超过 3 分钟) 每个同学都要观看别人的介绍，并给别人打分。将评分填到评分电子表格上。结束后提交《课程设计互评表》 课程设计的总成绩就是老师和同学所给评分的平均成绩。</p>
备注	

注：1、本表一式三份，自留一份，交教务处、教学单位各一份