

广东技术师范学院文化素质课程介绍

课程名称	网页设计与制作		课程归属	自然科学类	
主讲老师	刘志荣		职称	高级工程师	
周学时	3	学分	2	容量	50
上课校区及时间	校本部-周五晚;白云校区-周二晚;				
主讲老师简介	<p>刘志荣 高级工程师， 计算机科学学院教师， 曾在山西省经济信息网担任网站策划与网站设计主管， 曾策划和设计 30 多个网站并获国家经济信息系统优秀设计奖、二等奖、三等奖， 有着较为丰富的网站策划和设计制作实际经验。2003 年 8 月调入本院以来， 主讲《网页设计与制作》、《多媒体网页设计》、《动态网站开发》、《网站建设与维护》、《网站构建实训》、《web 开发技术》、《专题网站开发实训》、全国计算机信息高新技术考试《高级网页制作》考证培训课程、《网络软件设计》等等课程， 曾多次获广东技术师范学院课堂教学质量优秀奖。</p>				
课程概述	<p>(一) 课程性质:</p> <p>本课程是全校性公选课中的自然科学类课程， 它是一门操作性和实践性很强的技术课程。该门课程共 30 学时， 2 个学分;</p> <p>网页设计与制作是当今社会的热门技术之一， 为了适应 web 技术的飞速发展， 为满足广大学生、特别是非计算机专业学生掌握网站建设、网页设计与制作技术的迫切愿望和需求， 为学生今后在学习、工作中建立网站、设计制作网页而开设的一门课程。</p> <p>(二) 课程目标:</p> <p>本课程有三个目标：</p> <p>1、知识目标</p> <p>通过本课程的学习， 让学生了解一定的 web 应用基础知识； 能够熟练掌握网页制作工具——网页三剑客 Dreamweaver、Fireworks、Flash 的使用， 能自行建立、规划、管理静态网站， 设计制作 web 图像、flash 动画、网页设计、排版制作。</p> <p>2、素质目标</p> <p>培养学生的敬业精神： 树立敬业精神， 网页设计与制作必须全身心投入；</p> <p>培养学生的团队精神： 大型网站策划和设计制作来自多人设计制作的集体智慧结晶， 必须合理协调工作风格及分工；</p> <p>培养学生的自我知识及技术更新能力： 要让学生懂得， 由于网络技术的飞速发展， 网站设计与开发需要有较强的自我知识及技术更新能力， 快速跟踪网页制作技术新发展。</p> <p>3、能力与技能培养目标</p> <p>掌握网页制作和网站建设所需的基本技能。学完本课程能根据任务需求建立和设计静态网站。</p>				
基本内容及要求	<p>《网页设计与制作》是一门操作性和实践性很强的技术课程,主要介绍如何使用当前流行的网页制作工具----“网页三剑客”来进行网站与网页的设计与制作。整个教学内容安排如下:</p> <p>第一章 网页设计基础 (1 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求: 了解网页设计基础知识</p> <p>(二) 教学内容:</p> <p>1、理解网页、网站、主页、网址等基本概念;</p> <p>2、了解网页浏览的基本原理;</p> <p>3、了解常用的网页制作工具和网页素材制作工具;</p> <p>4、了解 HTML 语法的基本构成</p> <p>(三) 重点、难点</p>				

	<p>网页浏览的基本原理;</p> <p>(第二章 Web 图像设计与制作 (8 学时)</p> <p>((一) 教学目的要求: 学会编辑、制作一些简单的 Web 图像</p> <p>(二) 教学内容:</p> <p>1、Fireworks 的基础操作和基本工具的使用</p> <p>2、Fireworks 的图像、图形的编辑绘制</p> <p>3、Fireworks 的文字设计</p> <p>4、网站 Logo 标志设计、导航栏设计、封面型页面设计</p> <p>(三) 重点、难点</p> <p>Fireworks 的基本工具的综合应用</p> <p>第三章 Flash 动画设计与制作 (8 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求: 学会使用 Flash 设计制作 web 动画</p> <p>(二) 教学内容:</p> <p>1、Flash 的基础操作和基本工具的使用</p> <p>2、理解时间轴和层的概念</p> <p>3、Flash 的文字设计</p> <p>4、Flash 逐帧动画、补间动画、引导线动画、遮罩动画的设计制作</p> <p>(三) 重点、难点:</p> <p>使用 Flash 进行网页动画的综合设计制作</p> <p>第四章 Dreamweaver 简介、网站规划和设计 (2 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求: 学会规划建立静态网站结构</p> <p>(二) 教学内容:</p> <p>1、了解网站的制作流程</p> <p>2、了解规划网站的重要性</p> <p>3、掌握规划和创建站点目录结构</p> <p>(三) 重点、难点:</p> <p>合理规划静态网站</p> <p>第五章 网页设计与制作 (11 学时)</p> <p>(一) 教学目的要求: 学会设计制作网页</p> <p>(二) 教学内容:</p> <p>1、网页的新建、保存、打开</p> <p>2、网页页面属性设置</p> <p>3、用表格设计网页布局</p> <p>4、网页中文字的插入、编辑 (css)</p> <p>5、网页中图像的插入、编辑</p> <p>6、创建超级链接</p> <p>7、创建图像热区链接</p> <p>8、网页中添加 Flash 影片</p> <p>(三) 重点、难点:</p> <p>超链接、网页合理排版与制作</p>
实践教学环节	<p>本课程配合教学内容设置有 9 个实验, 基本每次课是讲 2 学时、实验 1 学时。</p> <p>实验一: Fireworks 基础</p> <p>实验二 利用 Fireworks 设计制作网站的 LOGO 标志和导航栏</p> <p>实验三 利用 Flash 制作动画之一</p> <p>实验四 利用 Flash 制作动画之二</p> <p>实验五 建立站点结构</p>

	<p>实验六 网页排版、文字的插入编辑</p> <p>实验七 网页排版、图像的插入编辑</p> <p>实验八 网页排版、各种超链接的建立</p> <p>实验九 网页排版、热点链接、大图片处理技术</p>
教材及请参考书	<p>由于网页设计与制作技术相关软件版本更新很快，教材也需要频繁更新，所以不好设置固定教材，本课程教学采用课件共享给学生，学生以课件为主，通过图书馆借阅一些网页三剑客的相关书籍来学习该课程。</p>
考核与成绩评定	<p>(一) 考核形式：设计作品</p> <p>(二) 考核内容：使用 Fireworks 设计制作 web 图像、使用 Flash 设计制作动画，使用 Dreamweaver 规划、建立、管理静态网站，使用 Dreamweaver 排版设计网页。</p> <p>(三) 成绩评定依据</p> <p>总成绩=平时成绩（30%）+期末作品成绩（70%）</p> <p>平时成绩由平时实验与考勤情况评定给出。</p>
备注	<p>1、需要安排网络中心机房授课</p> <p>2、本专业开有此课程的学生不要选修该课。</p>

注： 1、本表一式三份，自留一份，交教务处、教学单位各一份