

【网页设计】

【Webpage Design】

一、基本信息

课程代码:【0050126】

课程学分:【3】

面向专业:【计算机应用技术】

课程性质:【专业领域课程组】

开课院系:【职业技术学院机电系计算机应用技术专业】

使用教材:【HTML5+CSS3+JavaScript 网页设计案例教程,刘玉红编著,清华大学出版社,第4版 2015.12】

参考书目:【HTML5+CSS3 网页开发实战精解,杨习伟,清华大学出版社,第1版 2013.1.】

【网页设计与制作(HTML5+CSS3),矫桂娥,中国铁道出版社,第1版 2017.10.】

【CSS 设计彻底研究温谦编著人民邮电出版社第1版 2010.7】

先修课程:【大学信息技术(2)】

二、课程简介

本课程是计应专业的一门专业核心课程,总学时为48学时,为后续的Web开发课程提供必要的标记语言以及样式表现的基础知识,培养了学生设计与制作前端页面的能力以及自学能力,提高了学生的综合实践能力。本课程主要学习网站建设基础知识,包括Web前端、Web服务器等基本概念、html5标记语言、网页设计工具Dreamweaver cs5.5、CSS3样式表、html5+css3页面布局及设计制作、JavaScript脚本语言的基本应用等。

三、选课建议

该课程计应专业的学生在第三学期进行开设。

四、课程与专业毕业要求的关联性

计算机应用专业毕业要求	关联
LO1: 品德修养: 拥护中国共产党的领导, 坚定理想信念, 自觉涵养和积极弘扬社会主义核心价值观, 增强政治认同、厚植家国情怀、遵守法律法规、传承雷锋精神, 践行“感恩、回报、爱心、责任”八字校训, 积极服务他人、服务社会、诚信尽责、爱岗敬业。	
LO2: 专业能力: 具有人文科学素养, 具备从事某项工作或专业的理论知识、实践能力。	●
LO3: 表达沟通: 理解他人的观点, 尊重他人的价值观, 能在不同场合用书面或口头形式进行有效沟通。	●
LO4: 自主学习: 能根据环境需要确定自己的学习目标, 并主动地通过搜集信息、分析信息、讨论、实践、质疑、创造等方法来实现学习目标。	
LO5: 健康发展: 懂得审美、热爱劳动、为人热忱、身心健康, 耐挫折, 具有可持续发展的能力。	
LO6: 协同创新: 同群体保持良好的合作关系, 做集体中的积极成员, 善于自我管理和团队管理; 善于从多个维度思考问题, 利用自己的知识与实践来提出新设想。	●
LO7: 信息应用: 具备一定的信息素养, 并能在工作中应用信息技术和工具解决问题。	
LO8: 国际视野: 具有基本的外语表达沟通能力与跨文化理解能力, 有国际竞争与合作的意识。	

备注: LO=learning outcomes (学习成果)

五、课程目标/课程预期学习成果

通过本课程的学习, 使学生知道网站建设基础知识, 包括 Web 前端、Web 服务器等基本概念、html5 标记语言, 理解 html5+css3 的相关概念, 熟悉网站建设的主要平台 Dreamweaver cs5.5 的使用, 掌握 html5 主要标记的使用, CSS3 在网页布局中的应用、JavaScript 脚本语言的基本应用等。

序号	课程预期学习成果	课程目标 (细化的预期学习成果)	教与学方式	评价方式
1	L022	掌握网页设计的相关基础知识和网站构建的基本流程	讲授式、上机操作	作品评价 现场答辩
		掌握媒体的素材采集, 完成素材的加工处理、整合	实验、上机操作	作品考核
2	L031	应用书面或口头形式, 阐释自己的观点, 有效沟通	实验报告	实验报告评价 现场答辩
3	L061	阅读课外新技术, 了解行业前沿知识技术。	阅读课外新技术	作业、课堂探讨

六、课程内容

第一模块 html5 标记语言的使用 (14 学时)

这个模块主要讲解网页设计的基础知识以及 html5 标记的语法及其在网页设计中的应用

知识点: 知道网站、动静态网页、主页、HTTP、WWW、URL 等的基本概念、网页开发工作流程、常见的网页制作软件。理解服务器、客户端、浏览器的概念和作用、建立网页标准的目的和优点、网页的基本元素。理解图像、超链接、表单、项目列表、音视频等标记的含义和使用方法。

技能点: 掌握网页的制作方法、掌握使用 html5 标记创建网页的基本结构及网页元素的方法。掌握常见的段落、文字、超链接、图像、表格、表单、项目列表、音视频等标记的语法及使用技巧。熟练运用 html5 的常用标记设计与制作网页。

重点: 网页标准的发展及现状、网页的主要元素构成、网页的创建过程、网站的目录结构

第二模块 css3 样式语言的应用 (16 学时)

这个模块主要讲解 css3 样式语言的语法及其对网页元素的美化方法

知识点: 知道 Css3 样式的相关概念、Css3 样式文件的作用。知道 Css3 的书写规范及继承性和优先级。理解 Css3 的语法、常见样式的使用

技能点: 掌握 css3 属性美化基本网页元素的方法。掌握在 Dreamweaver 中创建和应用 CSS 样式的方法。运用 css3 设置边框、超链接、美化项目列表等增强网页元素的表现

重点: Css3 选择器的类型、Css3 美化段落、图片、超链接、导航

第三模块 网页的布局技术 (6 学时)

这个模块主要讲解使用 Css3 属性进行网页布局的方法及多样网页布局的制作

知识点: 知道网页布局的概念、网站的设计流程。理解不同的网页布局技术。掌握 Css3 布局属性。理解 Css3 的动画和渐变

技能点: 掌握 Css3 动画和渐变的网页特效的制作。运用 Css3 的盒布局、多列布局属性设计并实现多样式网页页面设计效果。分析网页布局模板并能灵活运用

重点: Css3 布局属性的理解、多布局网页的设计与制作

第四模块 javascript 在网页中的使用 (6 学时)

这个模块主要讲解 javascript 在网页制作中的作用及使用方法

知识点: 知道 web 标准中行为的作用和功能。理解行为的构成和含义。知道 javascript 常用语法结构

技能点: 掌握 JavaScript 在网页中的使用方法。掌握 Dreamweaver 中添加行为的方法。运用 javascript 脚本语言创建简单的网页动画效果、验证表单

重点: JavaScript 语言的常见对象的使用

第五模块 网页的设计与制作综合实例 (6 学时)

这个模块主要运用前面所学的知识完成主题静态网站的设计与制作

知识点：知道网站开发和发布的完整流程。理解浏览器的兼容性。知道网页的原型设计及效果图制作，图像素材的切图。

技能点：掌握网页原型、效果图的设计与制作方法。运用 Axure Pro 实现网页的原型。综合运用所学知识、软件，设计并制作主题静态网站（含多个网页）

重点：同一主题多个网页的设计与制作（网页间的链接、色彩搭配等）

各模块学时分配：

模块	教学内容	理论学时	实践课时数
1	html5 标记语言的使用（14 学时）		14
2	css3 样式语言的应用（16 学时）		16
3	网页的布局技术（6 学时）		6
4	javascript 在网页中的使用（6 学时）		6
5	网页的设计与制作综合实例（6 学时）		6

七、课内实验名称及基本要求

序号	实验名称	主要内容	实验 时数	实验 类型	备注
1	Html5 标记的综合应用	综合运用 html5 常用标记，设计与制作静态网页，至少包含超链接、图像、背景、表单、音视频等标记	14	设计型	Dreamweaver CS5、Photoshop cs5、Xampp 平台、Axure Pro 等
2	Css3 属性的综合应用	综合运用 Css3 常用标记，美化静态页面，至少包含段落、图像、边框、背景、项目列表、超链接等元素的美化	16	设计型	Dreamweaver CS5、Photoshop cs5、Xampp 平台、Axure Pro 等
3	主题网站的设计与制作	在理解 web 页面的设计与制作流程的基础上，自定主题，综合运用 html5、css3、Javascript 等完成静态网页的设计与制作，要求页面间超链接正常连接、主题表达明确、合理运用 css3 盒布局等属性实现页面的布局等。	18	综合型	Dreamweaver CS5、Photoshop cs5、Xampp 平台、Axure Pro 等

八、评价方式与成绩

总评构成 (全 X)	评价方式	占比
X1	综合作品、课堂展示、实验报告、现场答辩	50%
X2	阶段作品 1、实验报告 1	20%
X3	阶段作品 2、实验报告 2	20%
X4	课堂表现	10%

撰写：韦凌箐

系主任审核：马妮娜

审核时间：2023 年 9 月