

附件 2:

长江职业学院拟开设网络教学实施方案

课程名称：网页设计与制作 课程类型：专业核心课

学分：4 总学时：64 学时

授课年级：19 级 适用专业：计算机应用技术

理论学时：32 学时 实践学时：32 学时

一、课程性质

1. 课程类型

本课程是计算机应用技术专业的一门专业核心课程，主要培养学生从事网页设计与制作的基本技能，使学生掌握网页设计的概念和方法，能够运用专业的网页设计工具和脚本语言，进行网站规划、建立和维护，具备网页设计岗位的职业技术能力。

2. 课程功能定位。

表 1 课程功能定位分析

对接的工作岗位	对接培养的职业岗位能力
网络信息系统开发	设计网站前端构架和布局
	完成前端页面设计与制作，编写功能代码，网站发布
	负责网站日常事务管理，网站的维护更新
	网站的二次开发

二、课程学习目标

1. 课程总目标

使学生掌握常用的网页设计工具，熟练运用多种网页设计技术，具备 Web 网页设计、制作及站点管理的基本知识和基本技能，学生能够独立制作中小型的静态网站。

2. 课程具体目标

表 2 课程教学目标与内容

序号	毕业要求指标点	知识目标	技能目标	素质目标	教学内容
1	网页设计简介	1. 会使用 HTML 写一个简单的页面 2. 能使用 Dreamweaver 新建网页、站点、保存网页等	1. 掌握网页基本概念 2. 了解 HTML 和 CSS 语言简介 3、熟悉 Dreamweaver 工具的基本操作	养成尊重标准、遵守标准的意识	1.Web 基本概念 2. 网页制作入门 3.Dreamweaver 工具的使用
2	HTML 结构、文本显示和插入图片标记符	1. 会用 HTML 文本控制标记符控制文本显示效果 2. 会用 标记符插入图片	1. 了解 HTML 基本结构 2. 理解 HTML 头部相关标记 3. 熟悉 HTML 文本控制标记 4. 掌握 HTML 图像标记	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. 什么是 HTML 2. HTML 文本控制标记 3. HTML 图像标记
3	CSS 文本样式	1. 会设置不同分类的 CSS 样式 2. 会调用不同分类的 CSS 样式 3. 会使用 CSS 样式制作新闻页面	1. 理解 CSS 语法 2. 掌握 CSS 选择器 3. 熟悉 CSS 控制文本样式 4. 理解 CSS 优先级	养成尊重标准、遵守标准的意识	1.CSS 核心基础 2.CSS 文本相关样式 3.CSS 高级特性
4	元素转换	1. 会设置盒子的常见属性 2. 会对元素进行转换	1. 了解盒子模型的概念 2. 掌握盒子的相关属性 3. 熟悉元素的类型 4. 理解元素的转换	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. 认识盒子模型 2. 盒子模型相关属性 3. 元素的类型与转换 4. 块元素垂直外边距的合并
5	列表样式控制	1. 会使用 HTML 代码实现列表 2. 会设置超链接 3. 会使用 CSS 样式控制列表	1. 掌握列表标记 2. 熟悉列表样式的控制 3. 掌握超链接标记	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. 列表标记 2. CSS 控制列表样式 3. 超链接标记 4. 链接伪类控制超链接

		和链接制作新闻列表	4. 了解 CSS 伪类		
6	表格表单样式控制	1. 会使用 HTML 代码实现表格 2. 会使用 CSS 样式控制表格显示效果 3. 会使用 HTML 代码实现表单 4. 会使用 CSS 样式控制表单显示效果	1. 理解表格的创建 2. 掌握表格样式的控制 3. 掌握表单相关标记 4. 熟悉表单样式的控制	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. 表格标记 2. CSS 控制表格样式 3. 认识表单 4. 创建表单 5. 表单控件 6. CSS 控制表单样式
7	浮动和定位	1. 会设置元素的浮动效果 2. 会设置元素的定位显示 3. 会制作 banner	1. 理解元素的浮动 2. 熟悉清楚浮动的方法 3. 掌握元素的定位	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. 元素的浮动 2. Overflow 属性 3. 元素的定位
8	滑动门效果	1. 会使用 CSS 精灵技术 2. 会使用 CSS 样式制作滑动门效果 3. 会制作登录注册效果	1. 掌握 CSS 精灵技术 2. 理解 CSS 滑动门技术 3. 熟悉 CSS 压线效果	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. CSS 精灵技术 2. CSS 滑动门技术 3. margin 负值的应用 4. 登录注册模块
9	CSS 布局	1. 会使用 CSS 进行布局 2. 会解决浏览器兼容性问题	1. 掌握 CSS 布局 2. 了解 CSS Hack 3. 熟悉 IE6 双倍边距 Bug	养成尊重标准、遵守标准的意识	1. CSS 布局 2. 浏览器兼容性 3. 常见 IE6 浏览器兼容问题
10	综合性技术运用制作网站	会综合性的运用前期所学知识制作一个网站的前端页面	1. 掌握站点的建立 2. 熟悉切片的使用 3. 完成首页面的制作	养成尊重标准、遵守标准的意识	学院网站首页制作

表 3 课程教学安排

序号	项目（模块）	任务（单元） ²	教学内容	重点、难点、考核点	学时
1	初识 HTML 与 CSS 网页设计	任务一	Web 基本概念	Web 标准、Dreamweaver 工具的基本操作	4
			网页制作入门		

			Dreamweaver 工具的使用		
2	HTML 入门	任务二	什么是 HTML	HTML 标记、标记的属性、HTML 文本控制标记、HTML 图像标记及其使用方法	8
			HTML 文本控制标记		
			HTML 图像标记		
3	CSS 入门	任务三	CSS 核心基础	CSS 样式表的引入方式、选择器、高级特性及常用的文本样式属性	12
			CSS 文本相关样式		
			CSS 高级特性		
4	盒子模型	任务四	认识盒子模型	盒子模型的组成、元素类型的转换、盒子外边距合并问题及其解决方法	12
			盒子模型相关属性		
			元素的类型与转换		
			块元素垂直外边距的合并		
5	列表与超链接	任务五	列表标记	定义三种列表的方法、创建超链接的方法以及使用链接伪类控制超链接样式	12
			CSS 控制列表样式		
			超链接标记		
			链接伪类控制超链接		
6	表格与表单	任务六	表格标记	表格相关标记、表单相关标记以及 CSS 控制表格与表单的样式	12
			CSS 控制表格样式		
			认识表单		
			创建表单		
			表单控件		
			CSS 控制表单样式		
7	浮动与定位	任务七	元素的浮动	清除浮动的几种方法、overflow 属性、相对定位和绝对定位的应用	12
			Overflow 属性		
			元素的定位		
8	CSS 高级技巧	任务八	CSS 精灵技术	对子元素应用负 margin 时	6

			CSS 滑动门技术	出现的 IE6 下的兼容性问题 的解决	
			margin 负值的应用		
9	布局与兼容性	任务九	CSS 布局	几种常见的 CSS 布局、CSS Hack、常见 IE6 浏览器的兼容问题及其解决方法	6
			浏览器兼容性		
			常见 IE6 浏览器兼容问题		
10	实战开发	任务十	学院网站首页制作	知识点的综合性使用	4

三、网络教学活动设计

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题一：HTML 与 CSS 网页设计概述	网页制作入门	总学时：【3】 其中： 线上学时【1】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握网页基本概念 2、了解 HTML 和 CSS 语言	知识： 1、了解 Internet、WWW、URL、DNS、HTTP、Web、W3C 等专业术语； 2、web 标准； 3、HTML 简介； 4、CSS 简介； 5、常见浏览器；	【视频】：HTML 代码创建第一个网页	讨论：常见 HTML 标记符的功能	操作题：CSS 样式的修改	对比 Dreamweaver 工具制作网页生成的代码和直接用 HTML 编写的代码的区别
				技能： 1、学会使用 HTML 代码写第一个网页	【图片】网页最终效果图、相关素材			
	Dreamweaver 工具的使用	总学时：【3】 其中： 线上学时【1】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、熟悉 Dreamweaver 工具的基本操作	知识： 1、Dreamweaver 界面介绍； 2、Dreamweaver 初始化设置；	【视频】：Dremaweaver 制作第一个网页 【PPT】：菜单栏、工具栏、属性面板、文档窗口的设置	讨论：常见网页后缀名	操作题：网页内容的修改	
				技能： 1、会使用 Dreamweaver 工具制作制作第一个网页；	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题二：HTML入门	什么是HTML	总学时：【3】 其中： 线上学时【1】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握HTML基本语法结构 2、了解HTML标记属性	知识： 1、HTML 文档基本格式； 2、HTML 标记； 3、标记的属性； 4、HTML 文档头部相关标记；	【视频】： 标记符的使用、属性的设置	讨论：为什么要单标记	操作题：标记和属性的使用	使用HTML 文本控制标记、HTML 图像标记及相关标记的属性实现网页中常见的图文混排效果
				技能： 1、会使用 HTML 基本标记符编写网页代码	【PPT】： 单标记和双标记、注释标记、文档头部标记			
				技能： 1、会使用 HTML 基本标记符编写网页代码	【图片】网页最终效果图、相关素材			
	HTML 文本控制标记	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握HTML 常用文本控制标记 2、掌握HTML 文本格式化标记	知识： 1、标题和段落标记； 2、文本样式标记 3、文本格式化标记； 4、特殊字符标记；	【视频】： 定义文本和文本格式化 【PPT】： hn、p、hr、br、font、b、strong、i、s、del、u、ins 等标记符	讨论：垂直直线的设置	操作题：插入文本并进行格式化设置	
				技能： 1、会使用标记符定义段落、标题及文本格式化	【图片】网页最终效果图、相关素材			
				技能： 1、会使用标记符定义段落、标题及文本格式化	【图片】网页最终效果图、相关素材			
HTML 图像标记	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、熟悉Dreamweaver 工具的基本操作	知识： 1、常用图像格式； 2、图像标记； 3、相对路径和绝对路径	【视频】： 图文混排	讨论：一张图片上可以设置多个超链接吗	操作题：插入图片并实现图文混排		
				【PPT】： img 标记符及相关属性				

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题三：CSS入门	CSS 核心基础	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、了解 CSS 的入门知识	知识： 1、CSS 样式规则； 2、CSS 样式表书写位置； 3、CSS 基础选择器；	【视频】： CSS 样式的定义、引入 CSS 样式 【PPT】： 三种引入 CSS 样式的方法、标记选择器、ID 选择器、类选择器、通用选择器	讨 论：CSS 基础选择器之间的区别	操作题：定义和调用 CSS 样式	通过 CSS 文本样式属性控制网页中的文本，制作网页中常见的新闻页面
				技能： 1、会创建和调用 CSS 样式	【图片】网页最终效果图、相关素材			
				CSS 文本相关样式	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】			
	技能： 1、使用 CSS 样式设置文字样式	【图片】网页最终效果图、相关素材						
	CSS 高级特性	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、了解 CSS 复合选择器 2、了解 CSS 层叠性和继承性 3、熟悉 CSS 优先级			知识： 1、常见的三种复合选择器； 2、层叠性和继承性的概念； 3、多个 CSS 样式优先级问题；	【视频】： 三种符合选择器的使用 【PPT】： 标签指定式选择器、后代选择器、并集选择器	
				技能： 1、会使用多重 CSS 样式设置属性	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题四：盒子模型	盒子模型相关属性	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、理解盒子模型 2、掌握盒子模型属性 3、掌握盒子模型中复合属性的写法	知识： 1、认识盒子模型； 2、边框、内边距、外边距、背景属性 3、盒子的宽与高	【视频】： 盒子属性对段落的控制 【PPT】： 盒子模型的构成和结构、盒子的属性设置	讨 论：透 明 色 的 边 框 设置	操作题：盒子边框、边距、背景设置	综合运用盒子模型的相关属性，制作网页中常见的盒子效果
				技能： 1、会使用不同属性定义盒子外观	【图片】网页最终效果图、相关素材			
				元素类型与转换	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】			
	技能： 1、会使用 CSS 样式定义会计元素	【图片】网页最终效果图、相关素材						
	块元素垂直外边距的合并	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、了解盒子外边距合并问题			知识： 1、相邻块元素垂直外边距的合并； 2、嵌套块元素垂直外边距的合并；	【视频】： 相邻块元素、嵌套块元素和父元素垂直外边距的设置 【PPT】： 上下外边距的设置	
				技能： 1、会使用 css 样式进行相邻或潜逃块元素的布局	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题五：列表与超链接	CSS 控制列表样式	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握列表的三种分类 2、熟悉列表的嵌套 3、熟练掌握 CSS 控制列表样式	知识： 1、有序、无序列表的定义； 2、列表的嵌套应用； 3、列表的相关 CSS 样式；	【视频】： 无序列表、有序列表的定义和样式设置 【PPT】： ol、ul、li、dl、dd 标记符及相关属性	讨 论： 无 序 列 表 和 有 序 列 表 的 区 别	操作题： 为 列 表 设 置 不 同 的 显 示 效 果	使用列表与超链接标记组织页面，并通过 CSS 控制列表与超链接的样式实现网页中常见的新闻列表效果
				技能： 1、会定义列表 2、会使用 CSS 样式定义列表样式	【图片】网页最终效果图、相关素材			
				超 链 接 标 记	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】			
	技能： 1、会定义超链接	【图片】网页最终效果图、相关素材						
	链 接 伪 类 控 制 超 链 接	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握结构与样式相分离的写法			知识： 1、CSS 控制链接样式；	【视频】： 链接的 CSS 样式设置 【PPT】： 链接的相关属性	
				技能： 1、会使用 CSS 样式进行连接样式设置	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题六：表格与表单	HTML+CSS 制作表格	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握表格标记的使用 2、掌握 CSS 控制表格标记	知识： 1、表格标记； 2、表格的结构 3、CSS 控制表格边框； 4、CSS 控制单元格边框； 5、CSS 控制单元格的宽高；	【视频】： 表格的创建	讨论：表格背景、行背景和单元格背景之间的关系	操作题：用表格定位页面布局	使用表格与表单组织页面，并通过 CSS 控制表格与表单的显示样式，制作网页中常见的注册界面
					【PPT】： table、tr、td 标记符及相关属性			
				技能： 1、会定义表格 2、会定义表格元素 3、会使用 CSS 样式定义表格样式	【图片】网页最终效果图、相关素材			
	HTML+CSS 制作表单	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握表单标记的使用 2、掌握 CSS 控制表单标记	知识： 1、认识表单； 2、创建表单； 2、input 控件； 3、textarea 控件； 4、select 控件； 3、CSS 控制表单样式	【视频】： 表单的创建	讨论：表单和表单控件之间的关系	操作题：创建一个包含常见表单控件的表单	
					【PPT】： form、input、textarea、select 标记符及相关属性			
				技能： 1、会创建表单 2、会创建表单控件 3、会使用 CSS 样式为表单设置外观样式	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题七：浮动与定位	元素的浮动	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握元素浮动 2、熟悉清除浮动的方法	知识： 1、元素的浮动属性； 2、清除浮动； 3、overflow 属性；	【视频】： 设置和清除制定元素的浮动	讨论：浮动的功能	操作题： 使用浮动设置网页混排效果	综合运用元素的浮动与定位，制作传智播客设计学院首页 banner
				技能： 1、使用 CSS 样式定义元素的浮动属性 2、使用 CSS 代码清除元素的浮动 3、规范溢出内容的显示方式	【PPT】： 元素的浮动设置 【图片】网页最终效果图、相关素材			
	元素的定位	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握元素定位及其分类 2、熟悉 z-index 设置层的叠放次序	知识： 1、元素的定位属性； 2、静态定位； 3、相对定位 relative； 4、绝对定位； 5、固定定位； 6、z-index 层叠等级属性；	【视频】： 不同定位的设置	讨论：静态定位、相对定位、绝对定位和固定定位的区别	操作题： 使用定位让元素出现在特定的位置	
				技能： 1、通过 CSS 定位实现网页元素的精确定位	【PPT】： position 属性及相关取值 【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专 题 八： CSS 高级技巧	CSS 精 灵 技术	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握精灵图的制作 2、掌握利用 CSS 对精灵图片进行背景设置	知识： 1、CSS 精灵技术需求分析； 2、CSS 精灵技术工作原理；	【视频】： 精灵图的制作和使用 【 PPT 】： background-position 属性定位	讨论：网 页 请 求 原理	操作题： 精 品 课 程	使用 CSS 精灵、CSS 滑动门、margin 的负值制作各种导航栏效果
				技能： 1、fireworks 制作精灵图 2、制作页面	【图片】网页最终效果图、相关素材			
				CSS 滑 动 门 技 术	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】			
	技能： 1、使用图片拼接实现背景自适应元素中文本内容的多少	【图片】网页最终效果图、相关素材						
	Marg in 负 值 的 应用	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握利用 margin 负值进行布局技巧			知识： 1、对同级元素应用负 margin； 2、对子元素应用负 margin；	【视频】：元素重叠特殊效果设置 【PPT】：margin 属性的取值	
				技能： 1、会使用 CSS 样式进行连接样式设置	【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题九：布局与兼容性	CSS 布局	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、熟悉网页常见的布局 2、掌握网页通栏布局技巧	知识： 1、版心和布局流程； 2、单列布局、两列布局、三列布局、通栏布局； 3、网页模块命名规范；	【视频】：各类布局样式的设置	讨论：版心的不同布局结构	操作题：使用div+css布局首页	IE 浏览器和火狐浏览器兼容性调试
				技能： 1、分析行模块及行模块中的列模块 2、div+css 控制各模块	【PPT】：单列布局、两列布局、三列布局、通栏布局的设置 【图片】网页最终效果图、相关素材			
	浏览器兼容性	总学时：【3】 其中： 线上学时【1】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握 CSS hack	知识： 1、CSSHack； 2、IE 条件注释语句； 3、使用!important 解决高度自适应问题；	【视频】：不同浏览器兼容性调试	讨论：常见浏览器有哪些，分别采用什么核心	操作题：高度自适应的设置	
				技能： 1、CSS 样式在不同浏览器中兼容性调试	【PPT】：常用的 CSS Hack 【图片】网页最终效果图、相关素材			
	常见 IE6 浏览器的兼容问题	总学时：【3】 其中： 线上学时【1】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、熟悉 IE6 下常见的 BUG	知识： 1、IE5 下常见的 BUG 修复；	【视频】： IE6 兼容性设置	讨论：常见的 IE6 兼容性问题有哪些	操作题：IE6 兼容性调试	
				技能： 1、会解决 IE6 下出现的 Bug	【PPT】： 浮动元素双倍外边距、不支持透明图像等 【图片】网页最终效果图、相关素材			

专题名称	单元名称	课时分配	教学目标	目标分解	教学资源	拟讨论话题	拟测试题目	知识/技能拓展
专题十：实战开发	传播设计学院首页	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、了解一个网站制作流程 2、熟悉根据效果图分析页面布局 3、掌握切图技巧 4、掌握首页布局	知识： 1、建立站点； 2、页面分析； 3、首页切图； 4、制作头部； 5、制作 banner； 6、制作主体； 7、制作底部版权；	【视频】：网站首页制作	讨论：制作网页的流程是什么	操作题：制作传播设计学院首页面	制作一个班级网站
				技能： 1、制作网页首页	【图片】网页最终效果图、相关素材			
	传播设计学院子页面	总学时：【4】 其中： 线上学时【2】 线上答疑【1】 线下学时【1】	1、掌握利用 Dreamweaver 制作模板文件 2、熟悉模板文件引用 3、掌握利用模板文件生成其他页面	知识： 1、利用 Dreamweaver 制作模板文件； 2、使用模板文件； 3、引用模板文件； 4、利用模板文件制作列表文件；	【视频】：网站子页制作	讨论：模板的作用是什么	操作题：制作传播设计学院子页面	
				技能： 1、利用 Dreamweaver 制作模板文件 2、利用模板文件生成列表页面	【图片】网页最终效果图、相关素材			

四、网络评价方式

- 1.每次上课按时签到，一次 1 分；
- 2.在答疑讨论区发帖提问讨论，或者分享解题思路，学习心得体会，每帖记 2 分。若被设为精华贴，则再加 2 分。
- 3.回帖参予讨论答疑，每帖 1 分。若被设为精华帖再加 2 分。
- 4.在线时长排名前十，累计最长记 10 分，依次递减。
- 4.登录次数每 10 次记 1 分。
- 5.视频流览浏览每个视频记 2 分。
- 6.写学习笔记每篇 1 分。设被为精华笔记记 2 分。
- 7.参予问卷调查每次奖 1 分。
- 8.在规定时间内按时提交作业，一次 1 分，交作业速度排名前 10 的，每次 2 分；

注意：

- 1.上各项得分，根据系统自行统计结果计算，20 分封顶，计入期末成绩；
- 2.精华帖必须是原创，内容可以是经验交流、学习总结、意见建议及解决办法等；
- 3.线上学习奖励与线上作业评分、自测考试成绩是分开的，线上作业评分和自测成绩总分是 20 分；