

《网页设计基础》专科课程教学大纲

一、课程基本信息

| | | | | | |
|-----------|--|---------|--------|--------------|----|
| 课程名称 | (中文) 网页设计基础 | | | | |
| | (英文) Fundamentals in Web Design | | | | |
| 课程代码 | 0010123 | 课程学分 | | 2 | |
| 课程学时 | 32 | 理论学时 | 16 | 实践学时 | 16 |
| 开课学院 | 职业技术学院 | 适用专业与年级 | | 物流管理专业大一 | |
| 课程类别与性质 | 专业必修课 | 考核方式 | | 考查 | |
| 选用教材 | 网页设计与制作(第3版) 高等教育出版社 2023.07 | | | 是否为 马工程教材 | 否 |
| 先修课程 | 《大学信息技术》 | | | | |
| 课程简介 | <p>网页设计基础是物流专业的一门实验课程。通过案例+实验的教学方法让学生提高动手能力，熟练掌握常用网页制作工具以及网页素材处理的基本方法。</p> <p>通过本课程的学习，掌握网页设计的基础知识；了解 HTML 超文本标记语言的结构和常用标记；掌握通过 Dreamweaver 管理站点和编辑网页的方法；掌握使用 Photoshop 处理网页图像素材的方法。</p> | | | | |
| 选课建议与学习要求 | 建议物流管理专业大一学生学习本课程，学习本课程前学生应掌握最基本的计算机操作技能。 | | | | |
| 大纲编写人 |  | | 制/修订时间 | 2024.3.10 | |
| 专业负责人 |  (签名) | | 审定时间 | 2024.3.12 | |
| 学院负责人 | (签名) | | 批准时间 | | |

二、课程目标

| 类型 | 序号 | 内容 |
|-------------------|----|--------------------------------|
| 知识目标 | 1 | 掌握 Photoshop 图像处理的基本操作 |
| | 2 | 掌握 Dreamweaver 站点管理和网页编辑的方法 |
| 技能目标 | 3 | 能够根据网页设计目标, 运用软件制作符合设计要求的素材和网页 |
| 素养目标 (含课程思政目标) | 4 | 能够运用所学知识解决实际问题 |

三、实验内容与要求

(一) 各实验项目的基本信息

| 序号 | 实验项目名称 | 实验类型 | 学时分配 | | |
|----|------------------------|------|------|----|----|
| | | | 理论 | 实践 | 小计 |
| 1 | 实验 1: 网页素材制作 | ② | 6 | 6 | 12 |
| 2 | 实验 2: Dreamweaver 网页制作 | ② | 8 | 6 | 14 |
| 3 | 实验 3: 综合设计 | ④ | 2 | 4 | 6 |
| | | | 16 | 16 | 32 |

实验类型: ①演示型 ②验证型 ③设计型 ④综合型

(二) 各实验项目教学目标与教学内容以及要求

| |
|---|
| 实验 1: 网页素材制作 |
| <p>教学内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、介绍 Photoshop 的操作界面和常用面板, 结合案例讲解图层、文字、选区、自由变换、填充工具的基本应用 2、结合案例讲解蒙版的概念及创建流程、图层样式。 3、切片工具的使用、导出 HTML 和图像 <p>实验目的与要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟悉 Photoshop 的工作环境并掌握工具及工具属性的设置 2、掌握选取、自由变换等常用工具的使用 3、掌握图层的概念及应用 4、了解剪贴蒙版的作用 5、知道 Photoshop 切片编辑及导出 HTML 文件的方法 |
| 实验 2: Dreamweaver 网页制作 |

| |
|--|
| <p>教学内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、Dreamweaver 操作界面、创建和管理站点、创建网页文件及页面属性设置方法。 2、在网页中创建和编辑文本、超链接以及图像的方法 3、表格的基本操作、单元格的基本操作；列表的使用；创建 CSS 样式表。 4、表单的创建和编辑、行为的添加和修改、事件和动作的设置。 <p>实验目的与要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、熟悉 Dreamweaver 的工作环境并了解本地站点的建设和管理； 2、熟悉网页文件的基本操作； 3、熟练掌握在网页文件中文本、图像、超链接、表格的添加和设置。 4、熟练掌握在网页文件中表单的添加和设置。 5、了解 CSS 的基本知识，熟悉“CSS 样式”面板； |
| <p>实验 3：综合设计</p> |
| <p>教学内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、网站创建流程 2、网页布局方法和常用配色方案。 <p>实验目的与要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、掌握本地站点的创建和管理以及熟悉网页文件的基本操作； 2、善于运用各种网页布局设计方法； 3、熟悉在网页中基本的网页元素的插入和相关的设置； 4、利用模板生成多个风格一致的网页； 5、通过行为实现网页的交互效果； 6、制作网页特效。 |

(三) 各实验项目对课程目标的支撑关系

| 实验项目名称 \ 课程目标 | 课程目标 | | | |
|-----------------------|------|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 实验 1：网页素材制作 | ✓ | | ✓ | |
| 实验 2：Dreamweaver 网页制作 | | ✓ | ✓ | |
| 实验 3：综合设计 | | | ✓ | ✓ |

四、课程思政教学设计

在课程内容和案例选择、教师示范和案例分析等角度深入挖掘思政内容和课程内容的结合点，将思想教育融于知识传授中。

五、课程考核

| | | | | |
|-----|----|--|------|----|
| 总评构 | 占比 | | 课程目标 | 合计 |
|-----|----|--|------|----|

| 成 | | 考核方式 | 1 | 2 | 3 | 4 | |
|----|-----|------------------------|----|----|----|-----|-----|
| X1 | 20% | 课堂表现 | 25 | 25 | 25 | 25 | 100 |
| X2 | 20% | 实验 1:网页素材制作 | 70 | | 30 | | 100 |
| X3 | 20% | 实验 2: Dreamweaver 网页制作 | | 70 | 30 | | 100 |
| X4 | 40% | 实验 3:网页综合设计 | | | | 100 | 100 |

六、其他需要说明的问题

理论课时教学内容

第 1 单元 Web 图像处理

本单元主要讲述如何使用 Photoshop 进行网页素材、页面效果图的制作

1.1 网页设计概述

教学内容：课程内容、考核方式、教学要求，以及网页设计基本概念介绍。了解网站与网页的基本概念、网站创建流程。

1.2 Photoshop 简介

教学内容：介绍 Photoshop 的操作界面和常用面板，结合案例讲解图层、文字、选区、自由变换、填充工具的基本应用。

了解 Photoshop 的操作界面，学会使用文字、选区等工具进行简单的图像编辑。

教学重点：图层管理

教学难点：工具及工具属性设置

1.3 Photoshop 剪贴蒙版

教学内容：结合案例讲解蒙版的概念及创建流程、图层样式。

掌握使用剪贴蒙版、填充等工具编辑图像的方法。

教学重点：蒙版的概念

教学难点：图层之间的位置关系

1.4 Photoshop 切片

教学内容：切片工具的使用、导出 HTML 和图像

掌握使用切片工具生成网页效果图及素材图片的方法

教学重点：切片工具

教学难点：导出图像和 HTML 文件之间的关系

第 2 单元 Dreamweaver 网页设计

2.1 Dreamweaver 基础

教学内容：Dreamweaver 操作界面、创建和管理站点、创建网页文件及页面属性设置方法。

熟悉 Dreamweaver 工作界面和常用工具、学会创建站点与管理站点、掌握创建网页和网页页面属性设置的方法；了解 HTML 标记语言的基本概念。

教学重点：创建和管理站点

教学难点：站点与文件夹及网页文件之间的关系

2.2 文本、超链接与图像

教学内容：在网页中创建和编辑文本、超链接以及图像的方法。

掌握设置文本属性和格式；特殊字符的使用；插入和编辑图像的方法。

教学重点：不同元素的属性设置

教学难点：在 Dreamweaver 中快速选中元素的方法

2.3 表格及样式

教学内容：表格的基本操作、单元格的基本操作；列表的使用；创建 CSS 样式表。

掌握插入和编辑表格的方法；了解如何使用表格进行网页布局。

教学重点：表格及单元格、CSS 选择器

教学难点：元素嵌套、样式表

2.4 表单及行为

教学内容：表单的创建和编辑、行为的添加和修改、事件和动作的设置。

掌握表单及常用表单控件，学会使用样式表美化表单，了解行为的应用及其属性的设置。

教学重点：表单控件

教学难点：不同控件的必要属性设置

第 3 单元 站点规划及网页设计

教学内容：网站创建流程、网页布局方法和常用配色方案。

能够应用所学习网页设计知识，分析主题静态网站及其需求的基础上，完成作品设计、制作。