

计算机网络类（网页制作）课程标准

一、培训说明

本培训课程标准依据《网络编辑员》五级职业技能标准编制，适用于计算机网络类（网页制作方向）初级职业技能培训。

各培训机构可根据本培训计划及培训实际情况，在不少于总课时的前提下编写具体实施的计划大纲和课程安排表。同时，还应根据具体情况布置一定的课外作业时间和课外实训练习时间。推荐教材仅供参考，各培训机构可根据培训实际情况使用。

二、培训目标

通过本职业能力理论知识学习和操作技能训练，培训对象能够具备计算机网络类（网页制作方向）初级职业能力所要求的理论知识和实际操作技能；能胜任一般网络编辑岗位。

三、模块课时分配表

模块一 网页原型规划与设计 80 课时

模块二 网页布局 80 课时

总课时 160 课时

四、培训要求与培训内容

模块一 网页原型规划与设计

1、培训基本要求

通过本单元培训，使培训对象能够

(1) 能够区分网站、网页的概念，能够表述网页界面设计与平面设计的异同；

(2) 能够应用栅格化和扁平化设计知识规划网页界面草图；

(3) 能够根据用户习惯规划网页的交互功能；

(4) 能够使用 Photoshop 软件制作网页界面；

(5) 能够使用 Axure 软件制作具有交互功能的网页原型；

(5) 能够使用规划原型与用户沟通，获取和明确用户需求。

2、培训内容

任务 1 认识网页与网站

任务 2 认识扁平化的网页设计规范

任务 3 使用线框图规划网页界面和交互

任务 4 规划网页配色并使用 Photoshop 制作网页界面

任务 5 使用 Axure 制作具有交互功能的网站高保真原型

3、培训方式建议

通过一个网站项目的工作情景，要求培训学员配合售前

技术人员完成网站原型的规划和设计，明确用户对网站内容、界面布局、配色、交互等需求。

模块二 网页布局

1、培训基本要求

通过本单元培训，使培训对象能够

- (1) 能够使用常用的网页编辑器软件进行网页脚本编写；
- (2) 能够遵循 W3C 标准，编写 HTML 完成网页的布局和内容制作；
- (3) 能够遵循 W3C 标准，编写 CSS 样式完成网页格式设计；
- (4) 能够进行响应式网页布局；
- (5) 能够使用第三方开源框架提高开发效率。

2、培训内容

任务 1 配置工作环境

任务 2 制作一个空白网页

任务 3 添加段落和文字

任务 4 添加网页菜单列表

任务 7 添加超链接

任务 5 添加项目表格

任务 6 添加图片

任务 8 添加表单

任务 9 添加宣传视频和效果音乐

任务 10 链入 CSS 样式表到网页

任务 11 设置段落文字格式

任务 12 布局单页

任务 13 美化网页元素背景

任务 15 设置边框和阴影效果

任务 16 设置超链接格式

任务 14 设置菜单列表格式

任务 17 设置表单交互效果

任务 18 使用 CSS 动画制作下拉菜单特效

任务 19 编写网页响应式栅格系统

任务 20 使用栅格系统或弹性盒子对网页进行响应式改

造

任务 21 兼容性设置及测试发布

任务 22 使用 Bootstrap 开源框架开发响应式网页

3、培训方式建议

通过一个网页布局项目的工作情景，根据 UI 设计稿，要求培训学员咨询 W3C 标准，使用网页脚本编辑软件进行标准化布局。

五、推荐教材

1. 《网页 UI 设计》，钟爱青 谢冠怀主编，中国铁道出版社 2018

2. 《HTML5+CSS3 网页布局》，谢冠怀 林晓仪主编，中国铁道出版社 2017