《Web前端开发项目实训》教学实施方案

**一、课程安排**

学时：18学时，9次课

课程性质：理论课

教学地点：网络运维实验室

教学时间：2017年12月15日起，周三7-8节、周五5-6节

授课班级：2015级信息管理与信息系统专业

**二、教学安排**

**1、教学说明**

（1）实训题目

共6个实训题目，每人选择1个题目，每组6人，独立完成。

每个项目都包含四个功能：静态网站、ajax读取数据、互联网服务调用、移动端适配。

（2）版本管理服务器

SVN服务器，为每个项目开设SVN项目库。

（3）作品发布服务器

Web服务器，为每个项目提供独立的Web托管服务，面向校内提供访问。

建设项目进度网站，包含学号、姓名、项目名称、统计信息，三个导航（SVN仓库、原型预览、项目作品）。

（4）数据接口服务器

数据接口服务器，针对6个项目题目各提供一组JSON格式的数据接口服务，提供带有授权性质的数据读写服务。

**2、课程教学**

表：教学计划一览表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **节次** | **主题** | **概要** |
| 第1课 | 项目实训综述 | 课程教学安排与说明  实训题目讲解（现场选题与分组）  SVN使用培训 |
| 第2课 | 项目设计 | 项目设计文档讲解  提供文档模板，要求学生提交方案  文档包含总体设计、功能层次、关键技术、测试方案等 |
| 第3课 | 原型与交互设计 | Axure RP软件使用  原型与交互设计开发  原型发布 |
| 第4课 | 静态网站开发 | VS Code使用  项目创建、新建网页、新建目录等  指导学生完成H5开发 |
| 第5课 | 数据交互开发 | JSON数据格式讲解  使用Ajax调用数据接口  使用数据接口服务实现数据写入 |
| 第6课 | 开放服务集成开发 | 常用开放服务介绍  开放服务集成开发举例 |
| 第7课 | 移动开发 | 移动端适配  移动端与pc端的切换 |
| 第8课 | 项目测试 | 网站测试方案完善，修订文档  完成兼容性测试，功能测试、性能测试、安全性测试  测试报告撰写 |
| 第9课 | 项目实施 | 项目发布  项目实施总结，撰写文档 |

**3、课程考核**

（1）考核分为三个部分：文档（设计、测试、总结）、项目成果（SVN、原型在线、成果在线）、查重（代码查重、文档查重、防作弊机制）。

（2）总成绩（100分）=文档\*0.4+项目成果\*0.6，查重不通过记0分。

（3）实训考核成绩作为本课程的期末考试成绩，实训成果作为课程设计成果。