课程教学进度计划表

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 课程名称 | Web应用开发与实践 |
| 课程代码 | 2055034 | 课程序号 | 2901 | 课程学分/学时 | 3/48 |
| 授课教师 | 周围 | 教师工号 | 23002 | 专/兼职 | 专职 |
| 上课班级 | 数媒B21-4,5 | 班级人数 | 33 | 上课教室 | 计算中心228 |
| 答疑安排 | 时间 : 周四1-4节 地点: 信息技术221 |
| 课程号/课程网站 | https://mooc2-ans.chaoxing.com/mooc2-ans/mycourse/tch?courseid=240760349&clazzid=93603564&cpi=311147602&enc=5fae60efae2346987b2da4e064c85be4&t=1709276865821 |
| 选用教材 | 无 |
| 参考教材与资料 | 1. Python 项目开发|实战入门，明日科技，吉林大学出版社，2020.42. Python 项目开发案例集锦，明日科技，吉林大学出版社，2019.3 3. Python 从入门到项目实践，王国辉等，吉林大学出版社，2018.8 |

二、课程教学进度安排

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 课次 | 课时 | 教学内容 | 教学方式 | 作业 |
| 1 | 2 | 第1讲 Python基础知识、巩固 PyCharm 的使用 | 边讲边练 |  |
| 2 | 2 | 第2讲 网站运行原理及开发流程 | 边讲边练 |  |
| 2 | 2 | 第3讲 商城类项目需求分析 | 边讲边练 |  |
| 3 | 2 | 第4讲 商城类项目概要设计及详细设计 | 边讲边练 |  |
| 4 | 2 | 第5讲 Web 框架的安装及相关概念 | 边讲边练 |  |
| 4 | 2 | 第6讲 Web 框架中创建项目及应用 | 边讲边练 |  |
| 5 | 2 | 第7讲 项目路由规划与设计 | 边讲边练 |  |
| 6 | 2 | 第8讲 数据模型搭建与使用 | 边讲边练 |  |
| 6 | 2 | 第9讲 设计并实现数据业务视图 | 边讲边练 |  |
| 7 | 2 | 第10讲 设计并使用模板文件 | 边讲边练 |  |
| 8 | 2 | 第11讲 Web 框架的使用实验 | 实验 | 实验报告 |
| 8 | 2 | 第12讲 Web应用系统开发-主题及需求分析 | 边讲边练 |  |
| 9 | 2 | 第13讲 功能概要设计及详细设计 | 边讲边练 |  |
| 10 | 2 | 第14讲 数据库安装及设计 | 边讲边练 |  |
| 10 | 2 | 第15讲 注册系统的实现和验证 | 边讲边练 |  |
| 11 | 2 | 第16讲 用户登录功能的实现 | 边讲边练 |  |
| 12 | 2 | 第17讲 系统的页面设计（模板） | 边讲边练 |  |
| 12 | 2 | 第18讲 商品展示模块实现 | 边讲边练 |  |
| 13 | 2 | 第19讲 购物车功能实现  | 边讲边练 |  |
| 14 | 2 | 第20讲 系统的用户管理模块实现（增删改） | 边讲边练 |  |
| 14 | 2 | 第21讲 系统的商品管理模块实现（增删改） | 边讲边练 |  |
| 15 | 2 | 第22讲 系统的功能优化 | 实验  | 实验报告 |
| 16 | 2 | 第23讲 大作业汇报、提交 | 考核 | 答辩 |
| 16 | 2 | 第24讲 大作业汇报、提交 | 考核 | 答辩 |

三、考核方式

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 总评构成 | 占比 | 考核方式 |
| X1 | 40% | 期末大作业（展示、答辩） |
| X2 | 30% | 阶段实验考核（应用框架的搭建和初步使用） |
| X5 | 30% | 平时考核（考勤、课堂表现、课后作业等） |

任课教师：周围 系主任审核：张贝贝 日期：2024.02