

武昌理工学院

教 学 日 历

2021—2022 学年第一学期

课 程 名 称 _____ Java EE 开发技术 _____
学 院 _____ 人工智能学院 _____
系 (部) _____ 计算机科学系 _____
授课专业班级 _____ 计科 1805 _____
主 讲 教 师 _____ 吴志祥 _____
职 称 _____ 教 授 _____
选 用 教 材 _____ Java EE 开发简明教程 _____
总学时 32 (其中:理论学时 0 实践学时 32)

教务处制表

校历周次	授课日期	学时	教学内容	备注
一	9月1日5-6节	2	第一单元 Java EE 概述及平台搭建 1.1 Java EE 规范 1.2 Java EE 开发模式 1.3 数据库服务器 MySQL8 的安装及其前端软件 Workbench 的使用 1.4 IntelliJ IDEA 的安装、配置外部的项目构建及依赖管理工具 Maven 1.5 创建使用 JDBC 访问 MySQL8 数据库的 Maven 项目 实验 1: 开发环境 IntelliJ IDEA 的使用	报告一
二	9月6日3-4节	2	第一单元 Java EE 概述及平台搭建 (续) 1.6 在 IDEA 中使用外部的 Web 服务器 Tomcat 1.7 在 IDEA 中创建开发 JSP 站点的 Maven 项目 1.8 Maven Web 项目的部署、运行及调试 实验 2: 使用 IDEA 开发 Maven Web 项目 实验报告一: Java EE 开发环境搭建 作业 1 (第 1 章习题)	
		9月8日5-6节	2	第二单元 使用纯 JSP 技术开发 Web 项目 2.1 JSP 概述及页面指令 2.2 JSP 文件包含指令 2.3 JSP 表达式语法 2.4 JSP 标签指令 2.5 JSP 动作标签简介 2.6 JSP 内置对象 request、response 和 session 实验 3: JSP 使用基础
三	9月13日3-4节	2	第二单元 使用纯 JSP 技术开发 Web 项目 (续) 2.7 JSTL 标签库 2.8 EL 表达式 实验 4: 纯 JSP 技术开发的会员管理项目 MemManal 实验报告二: 使用 JSP 技术开发 Web 站点 作业 2 (第 2 章习题)	

三	9月15日5-6节	2	第三单元 JavaBean、Servlet 组件及 MVC 模式开发 3.1 JavaBean 技术规范 3.2 Servlet 概述 3.3 Servlet 创建、配置及生命周期 3.4 Servlet 会话处理 3.5 使用 Servlet 接收请求数据（超链接与表单） 3.6 使用 Servlet 作为 MVC 模式开发中的控制器 3.7 MVC 模式开发简明示例 实验 5：Servlet 组件的基本使用	报告三
	9月20日3-4节	2	第三单元 JavaBean、Servlet 组件及 MVC 模式开发(续) 3.8 DAO 设计模式 3.9 使用 Servlet 实现文件上传与下载 3.10 Servlet 监听器与网站在线人数统计 3.11 Servlet 过滤器及应用 实验 6：MVC 模式开发的会员管理项目 MemMana3 实验报告三：使用 JavaBean 及 Servlet 开发 MVC 项目 作业 3（第 3 章习题）	
四	9月22日5-6节	2	第四单元 MyBatis 框架 4.1 ORM 概述 4.2 MyBatis 框架依赖包及其主要 API 4.3 MyBatis 映射文件 4.4 MyBatis 框架配置文件 4.5 编写 MyBatis 工具类 4.6 使用 MyBatis 访问 MySQL 数据库的一般步骤 4.7 使用 MyBatis 映射接口文件方式 4.8 使用 MyBatis 映射接口+XML 映射方式 实验 7：使用 MyBatis 访问 MySQL 数据库的三种方式	报告四
五	9月27日3-4节	2	第四单元 MyBatis 框架（续） 4.9 MyBatis 分页插件 PageHelper 4.10 MyBatis 逆向工程 实验 8：MyBatis 分页组件 PageHelper 的使用 实验报告四：会员管理项目 MemMana4 作业 4（第 4 章习题）	

五	9月29日5-6节	2	第五单元 Spring MVC 框架 5.1 Spring MVC 概述 5.2 Spring MVC 框架依赖包及其主要 API 5.3 Spring MVC 框架配置文件 5.4 Spring MVC 控制器及方法注解 实验 9: Spring MVC 框架使用初步	报告五
六	10月6日5-6节	2	第五单元 Spring MVC 框架 (续) 5.5 Spring MVC 多文件上传 5.6 Spring MVC 字符编码过滤器 5.6 Spring MVC 处理 Ajax 请求 实验 10: Spring MVC 高级特性 实验报告五: 会员管理项目 MemMana4_5 作业 5 (第 5 章习题)	
七	10月11日3-4节	2	第六单元 Spring 框架 6.1 软件设计的单例模式与工厂模式 6.2 Spring 框架概述 6.3 Spring 依赖及主要 API 6.4 Spring 配置文件 6.5 Spring 注解 6.6 Spring 测试框架 6.7 Spring 单实例与多实例的创建 实验 11: Spring DI 功能	报告六
	10月13日5-6节	2	第六单元 Spring 框架 (续) 6.8 面向切面问题的提出 6.9 AOP 工作原理 6.10 AOP 依赖及主要 API 6.11 Spring AOP 功能示例 实验 12: Spring 高级特性 AOP 实验报告六: Spring 容器框架 作业 6 (第 6 章习题)	

八	10月18日3-4节	2	第七单元 SSM 整合 7.1 SSM 架构概述 7.2 数据源包及相关包 7.3 Spring 对 MyBatis 的整合 7.4 Spring 整合 MyBatis 后的配置文件 实验 13: Spring 整合 MyBatis 示例	报告七
	10月20日5-6节	2	第七单元 SSM 整合 (续) 7.5 SSM 整合的一般步骤 7.6 SSM 整合示例项目结构分析 实验 14: SSM 整合的会员管理项目 MemMana5 实验报告七: SSM 框架整合 作业 7 (第 7 章习题)	
九	10月25日3-4节	2	第八单元 最新 Java Web 开发框架 Spring Boot 8.1 Spring Boot 概述 8.2 Spring Boot 工作原理 8.3 Spring Boot Web 项目创建、配置和运行 8.4 Lombok 插件、访问 MySQL 的 Spring Boot 项目 8.5 创建以 Thymeleaf 作为视图模板引擎的 Spring Boot Web 项目 8.6 Spring Boot 项目简明示例 实验 15: 使用 IntelliJ IDEA 开发 Spring Boot 项目	报告八
	10月27日5-6节	2	第八单元 最新 Java Web 开发框架 Spring Boot (续) 8.7 Spring Data JPA 8.8 在 Spring Boot 里创建 Vue 项目 8.9 在 Spring Boot 里编写 Web 项目的服务接口 实验 16: 前后端分离的 Web 项目示例 实验报告八: Spring Boot 项目开发 作业 8 (第 8 章习题)	

任课教师签字: _____

吴志祥

2021年8月31日

学院系(部)主任 审核意见	签字: 阳小兰	2021年9月1日
------------------	---------	-----------