



张家界航空工业职业技术学院
ZHANGJIAJIE INSTITUTE OF AERONAUTICAL ENGINEERING

软件技术专业 毕业设计标准

专业名称:	软件技术
专业代码:	510203
适用年级:	2021 级
所属学院:	信息技术学院
专业负责人:	魏强
制(修)订时间:	2023 年 9 月

软件技术专业毕业设计标准

本标准依据《关于印发<关于加强高职高专院校学生专业技能考核工作的指导意见><关于进一步加强高职高专院校学生毕业设计工作的指导意见>的通知》（湘教发〔2019〕22号）精神，结合我校及本专业实际制定。

一、毕业设计选题类别及示例

软件技术专业毕业设计为产品设计类，具体情况见下表。

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
产品设计类	1. 基于 SSM 的商城管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用	
			2.MySQL 数据库开	
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训			
	2.电子 ERP 项目综合			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
		9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	
	2. 基于 SSM 的社区管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
			电子 ERP 项目综合实训	
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
3. 基于 SSM 的外卖点餐系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否	
	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
		2.JQuery 技术应用		
	3.Vue.js 框架开发			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			4.Bootstrap 网站优化设计	是
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训		
		电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	4. 基于 SSM 的二手交易平台设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
			1.JavaScript 交互页面设计	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
4.Bootstrap 网站优化设计				
1.Java 编程基础应用				
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
		4.JavaWeb 应用开发		
		基于 Spring 框架开发		
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 SpringMVC 框架开发			
	基于 Mybatis 框架开			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
			发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用 MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训 电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
		9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	
	5. 基于 SSM 的图书管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
4.JavaWeb 应用开发				
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发		
		基于 SpringMVC 框架开发		
		基于 Mybatis 框架开发		
5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。		发 MySQL 数据库应用 MySQL 数据库开		
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训 电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的	岗位实习			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新	
		能力。			
	6. 基于 SSM 的宿舍信息管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
			3.Vue.js 框架开发		
			4.BootStrap 网站优化设计		
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
			2.Java 面向对象程序设计		
			3.JSP 企业级应用开发		
			4.JavaWeb 应用开发		
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发		
			基于 SpringMVC 框架开发		
			基于 Mybatis 框架开发		
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用		
	MySQL 数据库开				
	6.具备软件测试的能力。	软件测试			
	7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
		电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
	7. 基于 SSM 的酒店管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
			3.Vue.js 框架开发		
			4.BootStrap 网站优化设计		
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
	2.Java 面向对象程序				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			设计	是
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
	电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	8. 基于 SSM 的物业管理 系统设计与开发	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
2.Java 面向对象程序设计				
3.JSP 企业级应用开发				
4.JavaWeb 应用开发				
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发		
	基于 SpringMVC 框架开发			
	基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用			
	MySQL 数据库开			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
			电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	是	
	9. 基于 SSM 的售票系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。		网页制作
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计
				2.JQuery 技术应用
				3.Vue.js 框架开发
				4.BootStrap 网站优化设计
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用
				2.Java 面向对象程序设计
				3.JSP 企业级应用开发
				4.JavaWeb 应用开发
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
		2.基于 SpringMVC 框架开发		
		3.基于 Mybatis 框架开发		
5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。		1.发 MySQL 数据库应用		
	2.MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训			
	2.电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
10. 基于 SSM 的仓	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
	储管理系统设计与实现	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	是
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
	基于 Mybatis 框架开发			
	5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用		
		MySQL 数据库开		
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训		
		电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	11. 基于 SSM 的物流管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计		
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.Bootstrap 网站优化设计		
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
	4.JavaWeb 应用开发			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新		
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发 2.基于 SpringMVC 框架开发 3.基于 Mybatis 框架开发	是		
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySql 数据库应用 2.MySQL 数据库开			
		6.具备软件测试的能力。	软件测试			
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训 2.电子 ERP 项目综合实训			
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
		9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
		12. 基于 SSM 的旅游管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。		网页制作	
			2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计 2.JQuery 技术应用 3.Vue.js 框架开发 4.BootStrap 网站优化设计	
	3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。				1.Java 编程基础应用 2.Java 面向对象程序设计 3.JSP 企业级应用开发 4.JavaWeb 应用开发	
					4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发 基于 SpringMVC 框架开发 基于 Mybatis 框架开发
						5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。
	6.具备软件测试的能力。		软件测试			
	7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。		Web 系统项目实训 电子 ERP 项目综合实			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			训	否
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
		9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	
	13. 基于 SSM 的学生信息管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用			
	2.MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训			
	2.电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
14. 基于 SSM 的租房管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	
	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
2.JQuery 技术应用				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新	
			3.Vue.js 框架开发	否	
			4.Bootstrap 网站优化设计		
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
			2.Java 面向对象程序设计		
			3.JSP 企业级应用开发		
			4.JavaWeb 应用开发		
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发		
			基于 SpringMVC 框架开发		
			基于 Mybatis 框架开发		
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用		
			MySQL 数据库开		
		6.具备软件测试的能力。	软件测试		
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训		
	电子 ERP 项目综合实训				
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
	15. 基于 SSM 的超市管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作		否
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
3.Vue.js 框架开发					
4.Bootstrap 网站优化设计					
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用			
		2.Java 面向对象程序设计			
		3.JSP 企业级应用开发			
	4.JavaWeb 应用开发				
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能	1.基于 Spring 框架开发				
	2.基于 SpringMVC 框				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		力。	架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用	
			2.MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	16. 基于 SSM 的高校选课系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
	2.Java 面向对象程序设计			
	3.JSP 企业级应用开发			
	4.JavaWeb 应用开发			
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发			
	基于 SpringMVC 框架开发			
	基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用			
	MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新	
		9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	17. 基于SSM的校园招聘系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	
		2.具备使用JavaScript和jQuery技术进行交互式Web前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
			3.Vue.js 框架开发		
			4.Bootstrap 网站优化设计		
		3.具备使用JSP技术进行Web网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
			2.Java 面向对象程序设计		
			3.JSP 企业级应用开发		
			4.JavaWeb 应用开发		
		4.具备使用Spring、SpringMVC和Mybatis等企业级框架进行Web网站系统设计与开发的能力。	1.基于Spring 框架开发		
			2.基于SpringMVC 框架开发		
			3.基于Mybatis 框架开发		
		5.具备使用MySQL数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用		
	2.MySQL 数据库开				
	6.具备软件测试的能力。	软件测试			
	7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训			
		2.电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
	18. 基于SSM的博主系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否	
		2.具备使用JavaScript和jQuery技术进行交互式Web前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
			3.Vue.js 框架开发		
	4.Bootstrap 网站优化设计				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
	7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训		
		电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	19. 基于 SSM 的在线考试系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
		4.JavaWeb 应用开发		
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
	2.基于 SpringMVC 框架开发			
	3.基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySQL 数据库进行	1.发 MySQL 数据库应			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新	
		数据库的管理、设计和开发的能力。	用	是	
			2.MySQL 数据库开		
		6.具备软件测试的能力。	软件测试		
		7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训		
			2.电子 ERP 项目综合实训		
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
	20. 基于 SSM 的停车场管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作		是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
			2.JQuery 技术应用		
			3.Vue.js 框架开发		
4.BootStrap 网站优化设计					
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用			
		2.Java 面向对象程序设计			
		3.JSP 企业级应用开发			
		4.JavaWeb 应用开发			
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发			
		基于 SpringMVC 框架开发			
		基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。		发 MySql 数据库应用			
		MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试				
7.具备较强的编码能力,文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训				
	电子 ERP 项目综合实训				
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养				
9.具备良好的交际能力,优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
	21. 基于 SpringBoot 的商城管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySql 数据库应用	
	2.MySQL 数据库开			
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力, 文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训		
		2.电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力, 优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
22. 基于 SpringBoot 的社区管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计
	2.JQuery 技术应用			
	3.Vue.js 框架开发			
	4.BootStrap 网站优化设计			
	3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序		

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新			
			设计				
			3.JSP 企业级应用开 发				
			4.JavaWeb 应用开发				
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能 力。	基于 Spring 框架开发				
			基于 SpringMVC 框架 开发				
			基于 Mybatis 框架开 发				
		5.具备使用 MySql 数据库进行 数据库的管理、设计和开发的 能力。	发 MySql 数据库应用				
			MySQL 数据库开				
		6.具备软件测试的能力。	软件测试				
		7.具备较强的编码能力，文档、 代码编写符合规范。	Web 系统项目实训				
			电子 ERP 项目综合实 训				
		8.具备较强的信息获取能力、 独立完成工作的能力。	信息素养				
		9.具备良好的交际能力，优秀 的决策能力和解决复杂问题的 能力。	岗位实习				
		23. 基 于 SpringBoot 的外卖点 餐系统设 计与实现			1.具备网页设计与制作的能 力。	网页制作	否
					2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发 的能力。	1.JavaScript 交互页面 设计	
2.JQuery 技术应用							
3.Vue.js 框架开发							
4.BootStrap 网站优化 设计							
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用						
	2.Java 面向对象程序 设计						
	3.JSP 企业级应用开 发						
	4.JavaWeb 应用开发						
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能 力。	1.基于 Spring 框架开 发						
	2.基于 SpringMVC 框 架开发						
	3.基于 Mybatis 框架 开发						
5.具备使用 MySql 数据库进行 数据库的管理、设计和开发的	1.发 MySql 数据库应 用						

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
		能力。	2.MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、 代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合 实训	
		8.具备较强的信息获取能力、 独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力，优秀 的决策能力和解决复杂问题的 能力。	岗位实习		
	24. 基 于 SpringBoot 的二手交 易平台设 计与实现	1.具备网页设计与制作的能 力。	网页制作	是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发 的能力。	1.JavaScript 交互页面 设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化 设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序 设计	
			3.JSP 企业级应用开 发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能 力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架 开发	
			基于 Mybatis 框架开 发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行 数据库的管理、设计和开发的 能力。	发 MySql 数据库应用	
MySQL 数据库开				
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、 代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实 训			
8.具备较强的信息获取能力、 独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀 的决策能力和解决复杂问题的 能力。	岗位实习			
25. 基 于	1.具备网页设计与制作的能	网页制作	否	

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
	SpringBoot的图书管理系统设计与实现	力。		是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用	
	2.MySQL 数据库开			
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训		
		2.电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
26. 基于 SpringBoot 的宿舍信息管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作		
	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计		
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.Bootstrap 网站优化设计		
	3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
2.Java 面向对象程序设计				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			3.JSP 企业级应用开发	否
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySQL 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力, 文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
			电子 ERP 项目综合实训	
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力, 优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	27. 基于 SpringBoot 的酒店管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
3.JSP 企业级应用开发				
4.JavaWeb 应用开发				
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
	2.基于 SpringMVC 框架开发			
	3.基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用			
	2.MySQL 数据库开			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	是	
	28. 基于 SpringBoot 的物业管理 系统设计与开发	1.具备网页设计与制作的能力。		网页制作
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计
				2.JQuery 技术应用
				3.Vue.js 框架开发
				4.BootStrap 网站优化设计
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用
				2.Java 面向对象程序设计
				3.JSP 企业级应用开发
				4.JavaWeb 应用开发
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发		
	基于 SpringMVC 框架开发			
	基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用 MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实训			
	信息素养			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
29. 基于	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
	SpringBoot 的售票系统的设计与实现	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	是
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用	
			2.MySQL 数据库开	
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训		
		2.电子 ERP 项目综合实训		
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	30. 基于 SpringBoot 的仓储管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计		
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.Bootstrap 网站优化设计		
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
	3.JSP 企业级应用开			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
			发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
	电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	31. 基于 SpringBoot 的物流管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
3.Vue.js 框架开发				
4.Bootstrap 网站优化设计				
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
		4.JavaWeb 应用开发		
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
	2.基于 SpringMVC 框架开发			
	3.基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySql 数据库应用			
	2.MySQL 数据库开			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	32. 基于 SpringBoot 的旅游管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是
			2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.BootStrap 网站优化设计		
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
基于 SpringMVC 框架开发				
基于 Mybatis 框架开发				
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用			
	MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
33. 基于	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否	

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
	SpringBoot 的学生信息管理系统设计与实现	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.Bootstrap 网站优化设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.基于 Spring 框架开发	
			2.基于 SpringMVC 框架开发	
			3.基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySQL 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySQL 数据库应用	
			2.MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
		9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	
34. 基于 SpringBoot 的租房管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计
	2.JQuery 技术应用			
	3.Vue.js 框架开发			
	4.Bootstrap 网站优化设计			
	3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
3.JSP 企业级应用开				

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
	电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	35. 基于 SpringBoot 的超市管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
3.Vue.js 框架开发				
4.BootStrap 网站优化设计				
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
		4.JavaWeb 应用开发		
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
	2.基于 SpringMVC 框架开发			
	3.基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySql 数据库应用			
	2.MySQL 数据库开			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	36. 基于 SpringBoot 的高校选课系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是
			2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.BootStrap 网站优化设计		
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序设计	
			3.JSP 企业级应用开发	
			4.JavaWeb 应用开发	
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发		
	基于 SpringMVC 框架开发			
	基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用			
	MySQL 数据库开			
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			
37. 基于	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	是	

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今 年更新
	SpringBoot 的校园招 聘系统设 计与实现	2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发 的能力。	1.JavaScript 交互页面 设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化 设计	
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	1.Java 编程基础应用	
			2.Java 面向对象程序 设计	
			3.JSP 企业级应用开 发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能 力。	1.基于 Spring 框架开 发	
			2.基于 SpringMVC 框 架开发	
			3.基于 Mybatis 框架 开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行 数据库的管理、设计和开发的 能力。	1.发 MySql 数据库应 用	
			2.MySQL 数据库开	
	6.具备软件测试的能力。	软件测试		
	7.具备较强的编码能力，文档、 代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训		
		2.电子 ERP 项目综合 实训		
	8.具备较强的信息获取能力、 独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀 的决策能力和解决复杂问题的 能力。	岗位实习		
	38. 基 于 SpringBoot 的博客系 统设计与 实现	1.具备网页设计与制作的能 力。	网页制作	
2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发 的能力。		1.JavaScript 交互页面 设计		
		2.JQuery 技术应用		
		3.Vue.js 框架开发		
		4.BootStrap 网站优化 设计		
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序 设计		
	3.JSP 企业级应用开			

毕业设计 选题类别	毕业设计 选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
			发	
			4.JavaWeb 应用开发	
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。	基于 Spring 框架开发	
			基于 SpringMVC 框架开发	
			基于 Mybatis 框架开发	
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	发 MySql 数据库应用	
			MySQL 数据库开	
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训	
	电子 ERP 项目综合实训			
	8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养		
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习		
	39. 基于 SpringBoot 的在线考试系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。	网页制作	否
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。	1.JavaScript 交互页面设计	
			2.JQuery 技术应用	
			3.Vue.js 框架开发	
			4.BootStrap 网站优化设计	
3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用		
		2.Java 面向对象程序设计		
		3.JSP 企业级应用开发		
		4.JavaWeb 应用开发		
4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.基于 Spring 框架开发		
	2.基于 SpringMVC 框架开发			
	3.基于 Mybatis 框架开发			
5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。	1.发 MySql 数据库应用			
	2.MySQL 数据库开			

毕业设计选题类别	毕业设计选题	对应人才培养规格能力目标	主要支撑课程	是否今年更新
		6.具备软件测试的能力。	软件测试	
		7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	1.Web 系统项目实训	
			2.电子 ERP 项目综合实训	
		8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养	
	9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习	是	
	40. 基于 SpringBoot 的停车场管理系统设计与实现	1.具备网页设计与制作的能力。		网页制作
		2.具备使用 JavaScript 和 JQuery 技术进行交互式 Web 前端开发的能力。		1.JavaScript 交互页面设计
				2.JQuery 技术应用
				3.Vue.js 框架开发
				4.BootStrap 网站优化设计
		3.具备使用 JSP 技术进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		1.Java 编程基础应用
				2.Java 面向对象程序设计
				3.JSP 企业级应用开发
				4.JavaWeb 应用开发
		4.具备使用 Spring、SpringMVC 和 Mybatis 等企业级框架进行 Web 网站系统设计与开发的能力。		基于 Spring 框架开发
				基于 SpringMVC 框架开发
				基于 Mybatis 框架开发
		5.具备使用 MySql 数据库进行数据库的管理、设计和开发的能力。		发 MySql 数据库应用
				MySQL 数据库开
6.具备软件测试的能力。	软件测试			
7.具备较强的编码能力，文档、代码编写符合规范。	Web 系统项目实训			
	电子 ERP 项目综合实训			
8.具备较强的信息获取能力、独立完成工作的能力。	信息素养			
9.具备良好的交际能力，优秀的决策能力和解决复杂问题的能力。	岗位实习			

二、毕业设计成果要求

产品设计类成果要求

产品设计类成果包含数据库和E-R图、项目源代码、设计成果报告书、软件环境部署说明书，具体要求如下。

1. 数据库和E-R图成果要求

(1) 数据完整性：数据库设计应确保数据的完整性，包括实体完整性、参照完整性和域完整性；

(2) 数据一致性：数据库设计应确保数据在不同表之间保持一致；

(3) 性能和可伸缩性：数据库设计应考虑到数据量的增长和访问的效率；

(4) 数据安全性：数据库设计应考虑数据的安全性，包括访问控制、用户权限管理以及数据备份和恢复等；

(5) 数据可扩展性：数据库设计应允许系统根据需要进行扩展，例如增加新的表、字段或者更改表之间的关系；

(6) 规范绘制E-R图。

2. 项目源代码

(1) 项目源代码应当包括实现项目全部或主要功能所必需的核心代码，确保软件功能的完整实现；

(2) 项目源代码应当体现出作者的个性和独特创意，具有创造性的成分，避免抄袭或侵犯他人知识产权；

(3) 项目源代码应当能够明确地表达出项目软件的具体功能和实

现方法，便于理解和维护；

(4) 项目源码中的功能应当采用模块化设计，通过模块间的清晰接口和调用关系，实现功能的分工和集成，提高代码的可维护性和可扩展性；

(5) 项目源码中的功能应当具有清晰的层次结构，如界面层、业务逻辑层和数据存储层等，便于代码的理解和维护；

(6) 项目源码中的功能应尽可能复用已有的功能模块，以减少重复代码，提高开发效率；

(7) 如果软件项目包含独特的算法或处理方法，应当在代码中清晰地展示其实现过程和逻辑；

(8) 项目源代码应当包括对数据的处理和管理方法，以及数据结构的定义和使用，确保数据的准确性和安全性；

(9) 项目源代码中应当包括详细的注释，解释代码的作用、参数含义和实现细节，提高代码的可读性和可维护性。

3. 设计成果报告书

(1) 毕业设计成果报告书10000字左右（30页以上），详细阐述软件项目设计和实现过程，实现的功能模块阐述要求有功能描述、功能截图和核心代码，阐述不少于4个核心功能模块的测试过程，内容包括测试用例、测试过程和测试结果；

(2) 成果报告书结构完整、要素完备，能清晰表达设计内容；

(3) 成果报告书撰写规范，图表、计算公式、参数和提供的技术

文件符合行业、企业标准要求；

(4) 审查成果报告书要体现出设计的项目满足成本、环保、安全等方面要求。

4. 软件环境部署说明书

(1) 明确软件项目运行硬件要求；

(2) 列出支持的操作系统版本及补丁要求,定所需的数据库类型、版本及配置要求, 列出所有必需的第三方软件及其版本；

(3) 演示安装软件、配置环境和软件运行。

三、毕业设计过程及要求

阶段	教师任务及要求	学生任务及要求	时间安排
选题指导	根据专业培养目标、学生兴趣及学术前沿动态,帮助学生确定选题,提供设计方向和建议。	准备阶段,确定课题,撰写设计执行方案,收集相关资料。	2023年11月1日-2023年11月14日
任务下达	将任务书下达给学生,使学生明确毕业设计的工作任务和具体要求。	课题分析,确定方案阶段,通过对课题的论证分析,完成需求分析。	2023年11月15日-2023年11月31日
过程指导	指导学生完成数据库设计、功能设计和成果报告书撰写。	完成绘制E-R图、系统结构图绘制、数据流图和数据库表设计,完成项目功能设计,撰写完成毕业设计成果报告书。	2023年12月1日-2024年5月20日
成果答辩	指导学生解决答辩中存在的问题,并规范修改毕业设计成果报告书。	按答辩要求准备好答辩所需的软硬件材料,认真演示毕业设计项目,认真回答答辩老师提出的所有问题。	2024年5月21日-2024年5月28日
资料整理	收集资料。	规范提交毕业设计所有资料。	2024年5月29日-2024年6月1日
质量监控	认真阅读院内两次交叉检查存在的问题,并指导学生修改。	按指导老师意见认真修改材料。	2024年6月2日-2024年6月10日

四、毕业答辩流程及要求

（一）答辩流程

1. 学生自我介绍；

2. 答辩人陈述，主要演示项目的主要功能流程及产生功能逻辑等操作，并做自我评价；

3. 提问与答辩，答辩老师针对学生答辩项目提出相关问题，学生本人认真倾听问题并沉着如实回答答辩老师提出的问题；

4. 总结，答辩组老师对答辩人表现做出评价，答辩学生做自我评价。

（二）答辩要求

1. 着装得体，学生最好穿着正装参加答辩，以示对答辩的尊重和重视；

2. 注意礼仪，在整个答辩过程中，学生需要注意礼仪和态度，举止大方、态度从容、面带微笑、礼貌得体地回答问题；

3. 准备充分，学生需要提前部署好项目，准备好所有可能需要的资料和工具。

4. 答辩人陈述不要超过10分钟。

五、毕业设计评价指标

软件技术专业毕业设计评价根据选题类别的不同而有所区别，从毕业设计过程、作品质量、答辩情况等方面进行综合评价。具体见表1所示。

表 1 产品设计类毕业设计评价指标及权重

评价指标	指标内涵	分值权重 (%)
设计过程	① 工作态度，遵守纪律情况。	6
	② 是否能按时独立完成设计任务。	6
	③ 是否能熟练地运用所学理论和专业知识。	6
	④是否具有分析问题和解决问题的能力。	6
	⑤设计成果报告书较编制是否及时、完整，排版是否规范。	6
作品质量	①科学性：技术路线科学、可行，步骤合理，方法运用得当；技术标准等运用正确，技术原理、理论依据选择合理，产品符合公司参数要求，相关数据详实、充分、明确；应用了本专业领域中新知识、新技术、新工艺、新方法、新设备。	10
	②规范性：毕业设计成果报告书能体现设计思路和过程,其格式、排版规范，图表、设计参数和需提供的技术文件等符合国家或行业标准的规范与要求；参考资料的引用、参考方案的来源等标识规范准确。	10
	③完整性：毕业设计成果报告书要素完备，能清晰表达设计内容；毕业设计成果报告书分析、方案拟定、技术参数确定、预期成效及功能效果分析等基本过程及其过程性结论完整	10
	④实用性：方案可操作性强，能解决企业项目中的实际问题，有一定应用价值。	10
答辩情况	①学生自述：项目背景与意义，所采用的技术及方法，关键技术与实现，演示毕业设计项目熟练程度，表述是否清晰准确，逻辑是否严谨。	6
	②答辩：理解问题是否准确，回答问题是否专业、严谨；是否诚实面对不知道的问题，态度是否端正、积极乐观。	18
	③成果审核：毕业设计成果复查，课题难易程度。	6

六、实施保障

（一）指导团队要求

1. 指导教师导师

具有副高级或以上职称及中级以上职业资格的双师型教师，具备良好的理想信念、道德情操、创新意识和团队精神，具有与本专业相

关的坚实而系统的基础理论和专业知识，独立、熟练、系统地主讲过两门及以上主干课程，能够较好地把握国内外软件技术专业发展，能广泛联系行业企业，了解行业企业对软件技术专业人才的需求实际，教学设计、专业研究能力强，组织开展教科研工作能力强，在本区域或本领域具有一定的专业影响力。

2. 指导教师

具有高校教师资格；具有高尚的师德，爱岗敬业；具有计算机相关专业本科及以上学历，扎实的计算机专业相关理论功底和实践能力；每五年累计不少于6个月的企业实践经历。

3. 企业导师

具备良好的思想政治素质、职业道德和工匠精神，具有扎实的软件技术专业知识和丰富的实际工作经验，具有工程师及以上职称。

（二）教学资源要求

1. 企业实践项目资源

表2 企业实践项目资源

序号	企业项目名称	项目资源
1	超市库存管理系统	项目源码
2	蔚蓝网上书店	项目源码
3	CRM 招生管理系统	项目源码
4	电影售票系统	项目源码
5	湘潭日报新闻系统	项目源码
6	门诊挂号系统	项目源码
7	电子 ERP 项目	项目源码

2. 数字化教学资源

相关数字化教学资源地址见表3所示。

表3 数字化教学资源

序号	课程名称	课程地址
1	网页制作	http://mooc1.chaoxing.com/course/215218513.html
2	Java 编程基础应用	https://mooc1-1.chaoxing.com/course/204897856.html
3	Java 面向对象程序设计	http://mooc1.chaoxing.com/course/203449039.html
4	JQuery 技术应用	http://mooc1.chaoxing.com/course/204628074.html
5	JavaScript 交互页面设计	http://mooc1.chaoxing.com/course/213221825.html
6	MySQL 数据库设计与实现	http://mooc1.chaoxing.com/course/216509399.html
7	Linux 基础应用	http://mooc1.chaoxing.com/course/216942655.html

七、附录

附录1

张家界航空工业职业技术学院
毕业设计任务书

学 院 _____ 专 业 _____

学生姓名		班 级	213512		
毕业设计类型	<input type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 方案设计类 <input type="checkbox"/> 工艺设计类				
毕业设计 课题名称					
校内指导老师		校外指导老师		学生联系方式	
设计目的 (含课题背景, 设计最终要达到什么效果, 解决怎样的实际问题)					
设计任务 及要求					

<p>进程安排 (含任务分析、实施方案制定、资料收集与整理、任务实施、答辩准备等主要工作内容及时间安排)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>工作内容</th> <th>时间安排</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	工作内容	时间安排	1			2			3			4			5			6		
	序号	工作内容	时间安排																			
	1																					
	2																					
	3																					
	4																					
	5																					
6																						
<p>提交的 设计成果 (主要描述毕业设计成果以何种类型呈现)</p>																						
<p>指导教师签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	<p>教研室主任签字:</p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>																					

注：产品图及技术要求可另附页。

附录2

张家界航空工业职业技术学院
毕业设计指导记录

学 院 _____ 专 业 _____

学生姓名	班 级	学 号	
课题名称		指导教师	黄朋
指导日期	指导内容及提出的要求		指导方式

附录3



张家界航空工业职业技术学院
ZHANGJIAJIE INSTITUTE OF AERONAUTICAL ENGINEERING

毕业设计成果报告书

题 目 _____

毕业设计类别 产品设计类 方案设计类 工艺设计类

学生姓名 _____ 学 号 _____

二级学院 _____ 信息技术学院

专 业 _____ 班 级 _____

校内导师姓名 _____ 职务/职称 _____

校外导师姓名 _____ 职务/职称 _____

校外导师所在单位 _____

完成时间 _____ 年 _____ 月 _____ 日

目 录

1 设计概述.....	44
1.1 XXXX.....	44
1.2 XXXX.....	44
1.3 XXXX.....	44
1.4 XXXX.....	44
1.5 XXXX.....	44
1.5.1 XXXX.....	44
1.5.2 XXXX.....	44
1.5.3 XXXX.....	44
2 系统剖析.....	45
2.1 XXXX.....	45
2.1.1 XXXX.....	45
2.1.2 XXXX.....	45
2.1.3 XXXX.....	45
2.1.4 XXXX.....	45
2.2 XXXX.....	45
2.3 功能保障.....	45
2.3.1 项目功能保障.....	45
2.3.2 项目非功能需求.....	45
2.3.3 项目安全性保障.....	45
2.3.4 存入数据完整保障.....	45
2.4 页面保障.....	45
2.4.1 显示信息设计.....	45
2.4.2 录入信息设计.....	46
3 概要设计.....	47
3.1 系统结构设计.....	47
3.2 数据库设计.....	47
3.2.1 数据库 E-R 图.....	47
3.2.2 数据库表设计.....	47
3.3.3 连接数据库操作.....	47
4 系统实现.....	48
4.1 XX 模块.....	48
5 系统测试.....	49
5.1 XXXX.....	49

5.2 XXXX.....	49
5.2.1 XXXX 功能测试.....	49
总结与展望.....	50
参 考 文 献.....	51

1 设计概述

1.1 XXXX

[正文：宋体，小四不加粗，首行缩进 2 字符，段前段后 0 行，多倍行距，1.25]

1.2 XXXX

[正文]

1.3 XXXX

[正文]

1.4 XXXX

[正文]

1.5 XXXX

1.5.1 所用工具

1.5.2 所用技术

1.5.3 开发及运行环境

2 系统剖析

2.1 XXXX

[正文]

2.1.1 XXXX

[正文]

2.1.2 XXXX

[正文]

2.1.3 XXXX

[正文]

2.1.4 XXXX

[正文]

2.2 XXXX

[正文]

2.3 功能保障

2.3.1 项目功能保障

2.3.2 项目非功能需求

2.3.3 项目安全性保障

2.3.4 存入数据完整保障

2.4 页面保障

2.4.1 显示信息设计

2.4.2 录入信息设计

3 概要设计

3.1 系统结构设计

3.2 数据库设计

3.2.1 数据库 E-R 图

3.2.2 数据库表设计

1. 用户表 (user): 表功能描述。

表 3-1 用户表 (user)

字段名称	数据说明	数据类型	默认值	能否为空

3.3.3 连接数据库操作

4 系统实现

4.1 XX 模块

1. 功能说明:
2. 功能截图如图 4-1 所示。

此处为功能截图

图 4-1 前台页面效果图

3. XX 功能实现的核心代码如图 4-2 所示。

此处为核心代码

图 4-2 XX 功能实现的核心代码

5 系统测试

5.1 系统运行测试初衷

5.2 系统测试流程

5.2.1 XXXX 功能测试

总结与展望

参 考 文 献

- [1] 吴倩. Java 语言程序设计：面向对象的设计思想与实践（第 2 版）[M]. 北京：机械工业出版社, 2020.
- [2] 冯新宇, 陶先平. 一种改进的移动 Agent 通信算法[J]. 计算机学报, 2023. 25(4) :357-364.
- [3] 张和生. 地质力学系统理论[D]. 太原:太原理工大学, 2023.

附件5

张家界航空工业职业技术学院
_____届毕业答辩成绩评定及毕业设计总评成绩表

课题名称				答辩者		
指导教师			主审教师		答辩时间	
序号	项目	评定内容			评分	总分
1	学生自述 (20%)	论述正确、完整 (5%)				
		有独到之处和深度 (10%)				
		文字表达能力、分析能力 (5%)				
2	答辩 (60%)	问题 1:				
		问题 2:				
		问题 3:				
		问题 4:				
		问题 5:				
3	成果审核 (20%)	毕业设计成果复查 (15%)				
		课题难易程度 (5%)				
毕业设计评阅成绩		毕业设计总评成绩				
答辩组长 (签名):						
年 月 日						
教研室主任 (签名):						
年 月 日						

注：毕业设计总评成绩按设计评阅成绩 70%、答辩成绩 30%进行评定。