

2021 级软件技术专业人才培养方案

一、培养目标

本专业培养思想政治坚定、德技并修，德、智、体、美、劳全面发展，适应地区经济发展需要，具有良好职业道德修养和创新精神，具备一定的项目实施能力和综合技术素质，掌握软件项目开发、程序代码编写、数据库应用开发、软件项目测试、工程实践能力、文档编写等知识和技术技能，面向移动通信平台、桌面平台等软件开发技术领域的高素质劳动者和技术技能人才。

二、招生对象与修业年限

1. 招生对象：年满 18 周岁，具有高中毕业文化程度或同等学力的中专、技校及社会其他人员

2. 修业年限：2.5 年

三、人才培养素质、知识、能力要求

1. 素质

(1) 具有正确的世界观、人生观、价值观。坚决拥护中国共产党领导，树立中国特色社会主义共同理想，践行社会主义核心价值观，具有深厚的爱国情感、遵守法律法规；具有社会责任意识。

(2) 具有良好的职业道德和职业素养。崇德向善、诚实守信、爱岗敬业，具有精益求精的工匠精神；尊重劳动、热爱劳动，具有较强的实践能力；具有较强的集体意识和团队合作精神，能够进行有效的人际沟通和协作。

(3) 具有良好的身心素质和人文素养。掌握一定的学习方法，具有良好的生活习惯、行为习惯和自我管理能力。

2. 知识

- (1) 计算机基本原理和结构；
- (2) 网站开发基本知识；
- (3) 软件开发和测试知识；

- (4) 数据库原理及应用的知识;
- (5) 具有面向对象的设计思想相关知识;
- (6) 具备设计模式的知识;
- (7) 程序代码编写的相关知识;
- (8) 开发文档编写的知识。

3. 能力

首先，锻炼和培养学生的口语和书面表达能力，解决实际问题的能力，终身学习能力，信息技术应用能力，独立思考、逻辑推理、信息加工能力等。

其次，锻炼和培养学生的专业技术能力，主要包括：

- (1) 基本计算机应用能力;
- (2) 软件设计和测试能力;
- (3) 数据库设计与维护能力;
- (4) 良好代码编写能力;
- (5) 企业级软件的开发能力;
- (6) Web 开发的能力;
- (7) 开发文档编写的能力;

四、毕业要求

本专业学生必须修满82学分，总学时为1872学时。公共课必修12学分，专业课必修38学分，选修课最低学分12学分，专业拓展课程最低18学分。

五、教学计划

软件技术专业教学计划表

课程性质	课程名称	课时					类别	考试 ☑ 考查 □	课程说明	学期教学安排					
		总学时	面授	实践	网络课时	自修				学分	必修◆ 选修○	1	2	3	4
公共课	思想道德与法律基础	36	8	4	20	4	2	◆	☑	公共课必修 14 学分	√				
	毛泽东思想和中国特色社会主义体系概论	72	50	4	10	8	4	◆	☑		√				
	廉洁与修身	36	8	4	20	4	2	◆	□		√				
	大学英语	36	8	4	20	4	2	◆	□		√				
	高等数学	72	50	0	10	12	4	◆	☑		√				
	大学体育与健康教育	36	16	10	8	2	2	◆	□		√	√			
	形势与政策	36	8	4	20	4	2	○	□		√	√	√	√	√

	小计	324	148	30	108	38	18												
专业课	计算机网络基础	36	22	2	8	4	2	○	□	专业课必修 38 学分			√						
	Java 语言程序设计基础	72	62	2	4	4	4	◆	☑			√							
	数据库原理（基础）	72	58	2	8	4	4	◆	☑			√							
	Java 高级应用开发	72	52	8	8	4	4	◆	☑				√						
	Web 前端开发	72	54	2	12	4	4	◆	☑					√					
	网页设计与制作	36	20	4	8	4	2	○	□			√							
	图形图像处理（Photoshop）	36	20	4	8	4	2	○	□				√						
	动态网站开发（JSP）	72	60	4	4	4	4	◆	☑				√						
	移动应用 UI 设计	72	50	10	8	4	4	◆	□					√					
	综合开发实训	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√						
	软件测试	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√						
	Android 移动开发	72	58	2	8	4	4	◆	☑			√							
小计	756	552	56	100	48	42													
选修课	企业化管理	36	28	2	2	4	2	○	□	选修课最低 12 学分				√					
	计算机应用基础	36	20	10	2	4	2	◆	□		√								
	应用文写作	36	28	4	0	4	2	○	□					√					
	个人理财学	36	26	4	2	4	2	○	□			√							
	管理沟通技巧	36	18	10	4	4	2	◆	☑			√							
	商务礼仪	72	40	16	8	8	4	○	□			√							
	顶岗实习	72	8	52	4	8	4	◆	☑							√			
	小计	324	168	98	22	36	18												
专业拓展课	大学生职业生涯规划	72	54	6	4	8	4	◆	☑	专业拓展课最低 18 学分							√		
	大学生心理健康	72	56	4	4	8	4	◆	☑		√								
	商务谈判	36	18	8	6	4	2	○	□				√						
	综合软件开发（项目）	72	42	26	0	4	4	○	□					√					
	饮食与中国文化	36	24	4	4	4	2	○	□						√				
	音乐欣赏	36	28	2	2	4	2	○	□					√					
	毕业实践报告（毕业设计/论文）	144	0	0	144	0	8	◆	☑									√	
	小计	468	222	50	164	32	26												