

2021 级计算机应用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、全面发展，适应计算机技术在企事业单位中发展及应用的需求，具有丰富的知识和文化修养、扎实的专业基础知识和能力、健康的体魄和良好的心理素质，掌握计算机及相关设备的维护与维修、行业应用软件、平面图像处理、程序语言设计及、应用软件开发与维护、计算机网络及网站建设与管理、数据库管理与维护等知识和技术技能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) 公共基础知识：学习和掌握专业基础理论、专业知识的基础和工具，并对今后从事的计算机应用工作起辅助和支持作用。公共知识包括扎实的文化、社会科学和法律知识，以及高等数学基础、外语应用能力、计算机应用基础、C 语

言程序设计、计算机网络基础等专业必备的基础理论知识。

- (2) 专业知识：从事计算机应用技术工作的根基。专业知识包括网站规划与设计、图形图像处理、动态网页技术、WEB 前端开发、Java 程序设计、JavaWEB 程序设计、电子商务网站开发与管理、数据库应用、多媒体应用技术、Java 轻量级框架应用技术等。

3. 能力

(1) 通用能力

- 1) 计算机相关高等数学的应用能力；
- 2) 熟练使用办公自动化系列软件的能力；
- 3) 外语应用能力；
- 4) 基本程序设计能力；
- 5) 具备阅读并正确理解需求分析报告和项目设计方案的能力；
- 6) 具备熟练查阅各种资料，并加以整理、分析处理，进行文档管理的能力；
- 7) 具有通过系统帮助、网络搜索、专业书籍等途径获取专业技术的能力；

(2) 专业能力

- 1) 网站策划、设计、开发和运营维护能力；
- 2) 计算机系统管理和维护能力；
- 3) 熟练掌握相应编程语言，具有可视化和面向对象程序设计的能力；
- 4) 具有 JavaEE 架构开发及软件设计的能力；
- 5) 运用关系型数据库设计和应用管理信息系统的的能力；
- 6) 具有综合性网页设计与制作能力；
- 7) 计算机多媒体素材的处理能力；
- 8) 具有较好的软件工程管理理论，能在实际的软件项目开发过程中具备一定的管理能力。

四、毕业要求

本专业学生必须修满 86 学分，总学时为 1908 学时。公共课必修 14 学分，专业课必修 42 学分，选修课最低学分 14 学分，专业拓展课程最低 16 学分。

五、教学计划

计算机应用技术专业教学计划表

性 程	课程名称	课时	类别	考试	说 程	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○	☑ 考查 □		1	2	3	4	5
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 42 学分			√		
	图形图像处理 (Photoshop)	36	26	2	4	4	2	○	□			√			
	web 前端开发	72	58	2	8	4	4	◆	☑			√			
	数据库基础	72	62	6	0	4	4	◆	☑				√		
	Java 语言程序设计基础	72	52	8	8	4	4	◆	☑			√			
	Android 移动开发	72	54	2	12	4	4	◆	☑					√	
	Linux 操作系统及应用	72	56	4	8	4	4	◆	☑			√			
	电子商务网站设计与管理	72	56	4	8	4	4	◆	☑				√		
	3ds MAX 应用教程	72	60	4	4	4	4	◆	☑				√		
	Java Web 程序设计	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√		
	Web 前端框架应用	72	48	8	12	4	4	◆	☑				√		
	移动应用 UI 设计	72	58	2	8	4	4	◆	☑			√			
	多媒体应用技术	72	48	16	0	8	4	◆	☑					√	
小计	792	600	52	92	48	44									
选修课	企业文化管理	36	28	2	2	4	2	○	□	选修课最低 14 学分				√	
	计算机应用基础	36	20	10	2	4	2	◆	□		√				
	艺术与审美	36	32	0	0	4	2	○	□					√	
	中华传统文化	36	32	0	0	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	396	232	98	22	44	22									
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 16 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	○	□				√		
	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	396	180	24	164	28	22								