



晋城职业技术学院
JINCHENG INSTITUTE OF TECHNOLOGY

信息工程系

计算机应用技术专业 课程体系结构

佐证材料

2021年11月

计算机应用技术专业(三年制)课程体系

课程类别	课程名称	课程性质	课程类型	学分	学时小计	参考学时数（学期课时数）						备注
						第一学年		第二学年		第三学年		
公共基础课程	高职语文与中华优秀传统文化	必修	B	4	68	32	36					
	高职数学	必修	A	4	68	32	36					理工类专业
	高职英语	必修	B	6	100	64	36					
	体育	必修	B	8	140	32	36	36	36			
	思想修养与法律基础	必修	B	4	68	32	36					
	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	B	4	72			36	36			
	形势与政策	必修	A	2	36	12	10	8	6			讲座形式
	安全教育	必修	B	2	36	8	10	10	8			讲座、主题班会形式
	劳动教育	必修	B	2	36	8	10	10	8			讲座、主题班会形式
	大学生心理健康教育	必修	B	1	16	16						第一学期8周
	公共艺术	必修	B	1	16	16						第一学期8周
	大学生就业准备与创业指导	必修	B	1	18				18			第1阶段
	毕业生就业与创业	必修	B	1	18				18			第2阶段
	小计			40	692	252	210	100	130			
专业（技能）课程	网络基础	必修	B	4	64	64						
	计算机应用基础	必修	B	4	64	64						
	◆ 面向对象程序设计（Java）	必修	B	4	64	64						
	云计算概论	必修	B	2	36		36					
	图形处理	必修	B	4	72		72					
	◆ 关系型数据库管理系统（SQL Server+MySQL）	必修	B	4	72		72					
	linux 操作系统	必修	B	4	72		72					
	◆ 局网组建与管理	必修	B	4	72		72					
	综合布线	必修	B	2	36			36				

课程类别	课程名称	课程性质	课程类型	学分	学时小计	参考学时数（学期课时数）						备注
						第一学年		第二学年		第三学年		
	Python 程序设计	必修	B	6	108			108				
	◆ 网页设计	必修	B	4	72			72				
	OpenStack 云计算基础架构平台技术与应用	必修	B	4	72			72				
	全国计算机等级考试二级实践（考证）	必修	B	4	72			72				
	AutoCAD	必修	B	2	36			36				
	虚拟化技术与应用	必修	B	4	72				72			
	微信小程序应用开发	必修	B	4	72				72			
	◆ 网络安全技术	必修	B	4	72				72			
	Hadoop 大数据平台构建和应用	必修	B	4	72				72			
	◆ 平面设计综合实训	必修	B	4	72				72			
	小计				72	1272	192	324	396	360		
专业限选课程	职业技能考试实践（考证）	选修	C	2	36			36				第二课堂
	人工智能与信息社会	选修	B	1	36					36		
	大学生创新创业降龙十八讲	选修	B	1	36					36		
	形象设计	选修	B	1	36					36		
	移动互联网时代的信息安全与防护	选修	B	1	36					36		
	综合实训项目	选修	C	4	36					36		全国职业技能大赛三等奖以上学生限选
	数据结构	选修	B	4	36					36		专升本学生限选
	应用文写作	选修	B	1	36					36		
	生命安全与救援	选修	B	1	36					36		
	小计				16	324			36		288	

课程类别	课程名称	课程性质	课程类型	学分	学时小计	参考学时数（学期课时数）						备注	
						第一学年		第二学年		第三学年			
实习实训	入学教育	必修	C	1	18	18						新生入学第1周进行	
	军事教育	必修	C	2	36	36						入学第1—2周进行	
	静态网站开发综合实训	必修	C	1	18		18					1周实训	
	Web 前端开发综合实训	必修	C	1	18			18				1周实训	
	Java Web 项目开发综合实训	必修	C	1	18				18			1周实训	
	社会实践	必修	C	2	36		18	18				校内外/假期	
	毕业设计	必修	C	2	36						36		
	跟岗实习	必修	C	8	144					144			
	顶岗实习	必修	C	16	288						288		
	小计				34	612	54	36	36	18	144	324	
合 计					162	2900	498	570	568	508	432	324	
总课时：2900 实践课时：1858 理论课时：1042 实践教学占总学时比例：64.0 %													

注：1. 课程类型分为A、B、C三种，A类课为纯理论课程，B类课为既有理论又有实践的课
程，C类课为纯实践课程。2. 实践教学要占到总课时 50%以上。3. ◆标注的为专业核心课

