



物联网应用技术专业群人才培养方案 (2022 级)



陕西职业技术学院
电子信息工程学院

办学定位：

扎根西安、服务陕西，全国领先、世界一流，打造现代服务业特色人才培养高地。

办学理念：

特色化、信息化、国际化

校训：德技并修 千天向上

校风：求真务实

教风：严教善导

学风：励学笃行

编 制 单 位：	陕西职业技术学院电子信息工程学院		
负 责 人：	马晓荣	陕西职业技术学院电子信息工程学院	院长
专业群带头人：	王玲	陕西职业技术学院	专业群带头人
	董大伟	珠海世纪鼎利科技股份有限公司	专业群带头人
学院主要撰写人	合作企业主要撰写人		
张强	知新树科技有限公司 王礼		
康杨	华为技术有限公司 赵杰		
王玲	西安奇维科技有限公司 王勇		
马亚蕾	西安诺瓦星云科技股份有限公司 姜安国		
薄璐	美林数据科技有限公司 肖西伟		
王娜	新大陆科技集团有限公司 杨欢庆		
杨岚	深信服科技股份有限公司 李延平		
毕智超	陕西四维数邦有限公司 房凯凯		
郭瑾			
张鹏			

专业群带头人：

分院院长：（签名、盖章）

年 月 日

目 录

一、专业群基本情况	- 1 -
二、入学要求	- 1 -
三、修业学制	- 1 -
四、职业面向	- 1 -
五、培养目标与培养规格	- 2 -
（一）培养目标	- 2 -
（二）培养规格	- 2 -
六、职业领域、典型工作任务及职业能力	- 3 -
七、职业能力对应的专业群课程与学习内容分析	- 4 -
（一）职业基本能力——公共基础课程——学习内容分析	- 5 -
（二）职业通用能力——专业群通用课程——学习内容分析	- 6 -
（三）职业核心能力——专业技能课程——学习内容分析	- 6 -
（四）职业拓展能力——群拓展课程——学习内容分析	- 8 -
八、教学计划安排表	- 10 -
九、毕业资格与要求	- 16 -
（一）专业群专业学时、学分	- 16 -
（二）职业资格证书	- 16 -
十、实施保障	- 16 -
（一）课程师资队伍	- 16 -
（二）实训基地	- 19 -
（三）合作企业、专业带头人及专业群指导委员会	- 20 -

一、专业群基本情况

专业群名称	专业名称	专业代码	所属大类	所属类
物联网应用技术专业群	计算机应用技术	510201	电子与信息大类	计算机类
	计算机网络技术	510202	电子与信息大类	计算机类
	软件技术	510203	电子与信息大类	计算机类
	大数据技术	510205	电子与信息大类	计算机类
	电子信息工程技术	510101	电子与信息大类	电子信息类
	物联网应用技术	510102	电子与信息大类	电子信息类
	现代移动通信技术	510302	电子与信息大类	通信类

二、入学要求

普通高级中学毕业，中等职业学校毕业或具有同等学力者。

三、修业学制

全日制三年。

四、职业面向

专业大类 (代码)	专业类 (代码)	对应行业 (代码)	主要职业类别 (代码)	主要岗位群 (或技术领域)	职业技能等级 证书或行业企 业标准、证书举 例
电子与信息 大类 (51)	电子信息类 (5101)	计算机、 通信和其 他电子设 备制造业 (39)	智能制造工程技术人员 (2-02-38-05)	电子设备技术人员、设备 安装调试员、电路测试技 术员	1+X 证书：传感 网应用开发、 LED 显示屏应用
			嵌入式系统设计工程技 术人员 (6-25-03-00)	设备运维技术员、系统应 用和系统管理人员	
			工业机器人系统操作员 (6-31-07-03)	工业机器人系统运维员、 机器人工程技术人员	
			物联网工程技术人员 (2-02-38-02)	物联网设备安装调试员、 物联网工程技术人员	
	计算机类 (5102)	软件和信 息技术服 务业 (65)	计算机软件工程技 术人员 (2-02-10-03)	软件开发工程师、程序设 计员、软件测试工程师	1+X 证书：大数 据应用技术 (Python)、网 络系统建设与 运维、网络安全 运营平台管理 职业技能等级 证书 (中级)， 华为 ICT 认证 HCIA、HCIP
			大数据工程技 术人员 (2-02-38-03)	大数据分析管理技 术员； 数据可视化工程师	
			计算机网络工程技 术人员 (2-02-10-04)	网络技术支持、网络工 程建设、网络系统运维、网 络安全评估	

电子信息 大类(61)	通信类 (6103)	电信、广 播电视和 卫星传输 服务(63)	信息通信网络终端维修 员(4-12-02-03)	移动网络规划与监理 移动网络优化与测试 基站督导	华为认证 HCIA、 HCIP
----------------	---------------	--------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	--------------------

五、培养目标与培养规格

(一) 培养目标

本专业群培养理想信念坚定，德、智、体、美、劳全面发展，具有一定科学文化水平，良好的人文素养、职业道德和创新意识，精益求精的工匠精神，较强的就业能力和终身学习的能力。服务物联网行业及区域经济发展需要，掌握物联网产业链通用必备知识和技能，面向计算机、通信和其他电子设备制造业、软件和信息技术服务业以及电信、广播电视和卫星传输服务等工程技术岗位群，能够适应物联网产业转型升级和企业技术创新需要工作的高素质劳动者和技术技能人才。

(二) 培养规格

1. 素质要求

人文素质：培养学生树立正确“三观”，具备民族自豪感；

心理素质：培养学生坚强的意志，具备失败和挫折的承受能力；

身体素质：养成良好的健身与卫生习惯，具有良好的行为习惯；

文化素质：具有良好的文化修养，尊师重教、品德先行；

职业素质：培养学生精益求精的工匠精神，具备职业道德和创新意识。

2. 知识要求

掌握计算机内部组成及外围设备知识；熟悉具有计算机属性的嵌入式、智能化设备及其操作系统、控制网络和协议知识；掌握网络和计算机中信息和安全知识；掌握信息传输知识和基础软件开发知识；掌握印刷电路板及附有元器件电子电路知识；掌握物联网技术服务知识；熟悉电信服务中有线、无线传送和发送信息知识。

3. 能力要求

(1) 职业基本能力

具有良好的语言、文字表达能力和沟通能力；

具备自主学习能力，能自主获取新的知识和技能；

能适应职业岗位的变化，积极应对不断变化的实际应用工作。

(2) 职业通用能力

能够在工作中寻求发现问题、解决问题的途径；

具有一定的逻辑思维能力和计算能力。

(3) 职业核心能力

计算机应用技术专业：具备应用计算机及其外围设备进行信息获取与处理的能力；

计算机网络技术专业：具备搭建中小型物联网系统认知分析能力；

软件技术专业：具备程序语言编写和软件测试能力；

大数据技术专业：具备信息系统数据采集、管理、分析能力；

电子信息工程技术专业：具备对工业机器人进行装配、编程、调试能力；

物联网应用技术专业：具备嵌入式智能设备软硬件系统安装、调试、维护的实践能力；

现代移动通信技术专业：具备通信网络终端设备安装、配置、检测和维修能力。

(4) 职业拓展能力

具备主流半导体厂商设备的应用能力；

具备物联网系统智能终端布线能力；

具备软件质量保证和控制能力；

具备数据处理和服务能力；
 具备信息系统安全性和安全等级评估能力；
 具备网络系统运行质量优化能力；
 具备常用通信协议配置及测试能力

六、职业领域、典型工作任务及职业能力

物联网应用技术专业群主要就业岗位

岗位类别	就业面向的工作岗位	专业
专业技术岗	电子设备技术人员	计算机应用技术、物联网应用技术、计算机网络技术、电子信息工程技术
	电路测试技术员	电子信息工程技术、物联网应用技术
	物联网工程技术人员	物联网应用技术
	嵌入式开发助理工程师	计算机应用技术、物联网应用技术
	前端软件开发工程师	软件技术
	移动应用开发工程师	软件技术
	软件测试工程师	软件技术
	大数据分析管理技术员	大数据技术
	数据可视化工程师	大数据技术
	网络售前工程师	计算机网络技术
	信息安全测试员	计算机网络技术
	通信设计工程师	现代移动通信技术
	基站督导工程师	现代移动通信技术
工勤技能岗	设备安装调试员	计算机应用技术、电子信息工程技术、物联网应用技术、计算机网络技术
	设备运维技术员	计算机应用技术、电子信息工程技术、物联网应用技术、计算机网络技术
	物联网设备安装调试员	计算机应用技术、物联网应用技术
	网络运维工程师	计算机网络技术
	安全运维工程师	计算机网络技术
	软件运维工程师	软件技术
	数据标注员	大数据技术
	数据采集员	大数据技术
管理岗	系统应用和系统管理人员	物联网应用技术、计算机网络技术

计算机应用技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
智能制造工程技术 人员	1. 安装、调试、部署智能制造装备、生产线； 2. 操作、应用工业软件进行数字化设计与制造	1. 对智能制造装备、生产线进行安装、调试、管控和应用
电子设备技术人员	1. 负责电子设备技术状况及运行情况；2. 产品质量监控；3. 完成电子产品测试	1. 认识常见的电子元器件、会分析基本电路；2. 会进行电子设备维护
设备安装调试员/ 设备运维技术员	1. 按照工程项目要求进行安装；2. 组织、实施物联网工程组网、布线；3. 部署系统，并进行联调	1. 能对设备、系统、应用软件进行配置、学会使用方法和技巧；2. 具备物联网组网、设备安装部署和调试的能力

计算机网络技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
计算机网络工程人员	1. 安装、配置网络操作系统、网络数据库和网络应用软件；2. 监视网络状况，管理和维护计算机网络系统	1. 具备计算机网络安装、集成、调试、维护、管理和服务能力
网络售前工程师/网络运维工程师	1. 根据客户需求进行功能分解与产品规划；2. 提供产品的技术咨询和售前服务；3. 网络平台的日常维护与管理	1. 具备网络项目方案设计、优化；2. 可以进行网络技术支持服务；3. 具备沟通和组织能力
安全运维工程师/信息安全测试员	1. 网络安全设备配置、调试、升级、加固；2. 终端、服务器及安全系统运维；3. 安全策略设计优化、风险评估	1. 具备等级保护安全建设能力；2. 熟知操作配置常见主流安全设备产品；3. 识别常见网络攻击数据包，复现、修复

软件技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
计算机软件工程技术人员	1. 编写和管理软件开发文档；2. 维护和管理计算机软件系统；3. 实施软件质量保证和软件质量控制	1. 能够从事计算机软件需求分析、设计、测试、维护和管理的工作
计算机程序设计员	1. 编写、提交模块设计详细文档；2. 编写、修改程序代码；3. 验证程序代码的正确性和模块功能实现	1. 能够从事计算机和移动终端应用程序设计、编制工作
软件测试员/数据库管理员	1. 根据需求分析和软件设计规格，对软件进行测试，发现软件错误或缺陷，评价软件产品质量；2. 数据设计、开发、系统构架；	1. 能制定测试计划、设计测试用例；2. 会合理选择测试方法和工具；3. 负责数据库系统与服务器的管理建设工作

大数据技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
大数据工程技术人员	1. 大数据分析；2. 大数据管理、维护并保障系统稳定运行；3. 提供大数据技术咨询服务	1. 具备数据利用、管理、维护和服务能力
数据标注员/数据采集员	1. 文本、视频、语音、地图等数据的标注；2. 进行文本、视频、语音、地图等数据的提取	1. 具备图像识别，语音识别，NLP领域的算法提供数据标注；2. 数据采集
数据分析工程师/数据可视化工程师	1. 对大量数据的采集、清洗、分析、治理、挖掘；2. 数据处理结果进行可视化展示	1. 能够根据业务需求实现数据异常值、缺失和重复值的识别与处理；2. 能够对数据处理结果进行可视化展示

电子信息工程技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
工业机器人系统操作员	1. 识记装配图、电气图、工艺文件；2. 使用工具、仪器等进行工业机器人工作站或系统装配	1. 对工业机器人进行装配、编程、调试、工艺参数更改等作业能力
电路检测工程师/电路测试技术员	电路板测试、功能验证	1. 具有电子产品调试、检测；2. 系统集成的基本能力

电子产品绘图员 /PCB 制板工	1. 电子产品外观绘制；2. PCB 板设计、绘制、 组件	1. 具有识读电路图；2. 绘制印刷电 路板的基本能力
---------------------	----------------------------------	--------------------------------

物联网应用技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
物联网工程技术人员	1. 安装、调测、维护并保障物联网系统的正常运行；2. 监控、管理和保障物联网系统安全	1. 具备物联网工程的测试、维护、 管理和服务能力
嵌入式系统设计工 程技术人员	1. 编程和测试系统软件；2. 集成、调试与维护 系统；3. 分析、评价和改进系统	1. 具备嵌入式应用系统和自动化 控制系统分析、集成、维护、评价、 改进能力
物联网工程技术人员/ 物联网设备安装 调试员	1. 智能终端产品的安装调试；2. 进行设备故障 诊断和维修；3. 终端应用客户服务	1. 学会常见电子仪表的使用；2. 会简单的程序编写；3. 具备故障处 理能力

现代移动通信技术专业工作岗位、典型工作任务及职业能力

工作岗位	工作任务	职业能力
信息通信网络终端 维修员	1. 安装、开通信息通信网络终端；2. 测试通信 终端设备性能运用状况；3. 分析故障原因、排 除故障	具备信息通信网络终端设备安装、 配置、检测和维修能力
通信工程技术人员	1. 进行通信网络系统运行状况日常技术管理； 2. 分析和处理通信网络系统设备安装、调测、 运行和维护等技术问题	具备网络运行技术管理和技术监督 能力
通信工程监理/通信 设计工程师	1. 基站告警巡查与协调处理；基站建设标准指 导；2. 通信设计图纸绘制，单站开通，基站巡 检与维护	1. 能完成基站设备电源线连接； 2. 基站设备与承载网间光纤线缆 连接
基站督导工程师/基 站监理工程师	1. 从事站址勘测、巡检；单站验收；2. 项目施 工管理	1. 能正确使用测距仪、水平仪、指 南针、GPS 等仪器； 2. 完成站点工程选点

七、职业能力对应的专业群课程与学习内容分析

(一) 职业基本能力——公共基础课程——学习内容分析

职业能力	课程	学习内容分析
能够运用所学的中国特色 社会主义知识，根据 经济转型和产业调整， 形成正确的职业观、择 业观	思想道德与法治（1）（2） 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 毛泽东思想和中国特色社会 主义理论体系概论 军事理论（国防教育）	1. 提升个人思想道德素质，培养良好的法治素 养；2. 培养大学生适应社会发展需求的必备综合 素质；3. 马克思主义中国化两大理论成果；4. 社 会主义建设道路初步探索的理论成果；5. 社会主 义本质和建设中国特色社会主义总任务；6. 习近 平新时代中国特色社会主义思想核心内容
具备健全的人格、健康 的体魄	体育与健康（1）（2）（3）	1. 增强体能，掌握和应用基本的体育与健康知识 和运动技能；2. 培养运动的兴趣和爱好
能够完成简短的英语应 用文写作、信函	职业素质英语	1. 学习的听、说、写能力；2. 英文邀请函的书写 格式及常用表达；时态的用法；3. 了解通知的英 文写作格式
具备自主学习、发现问 题、解决问题的能力	形势与政策	1. 正确认识党和国家面临的形势和任务；2. 正确 认识国情；3. 正确理解党的路线、方针和政策

文化艺术欣赏能力	美育 中华优秀传统文化	1. 中外美术鉴赏基本理论知识；2. 意象艺术和抽象艺术理论知识；3. 形式美的认知、感受、创造
劳动光荣、技能伟大的认知能力	劳动教育	1. 辅导员、学业导师的价值观引导；2. 劳动实践活动改造美化生活学习环境；3. 结合专业学科的劳动实践
自我认知能力 职业规划能力	大学生心理健康教育 大学生职业发展与就业指导 创新意识与创新实践教育	1. 心理健康相关知识；2. 大学阶段人的心理发展特征及异常表现；3. 自我调适基本知识。4. 了解职业发展的阶段特点；清晰认识自己的特性
具备多途径学习能力能够不断更新和丰富学识，具有终身学习意识	职业教育拓展 奖励学分 职业技能等级证书	1. 通过第二课堂、第三课堂完成课外教学实践和网络平台课程学习；2. 通过党建带团建，加强战斗堡垒作用；3. 强化党建引领专业建设；4. 加强课程思政的全面育人、全过程管理

(二) 职业通用能力——专业群通用课程——学习内容分析

职业能力	课程	学习内容分析
掌握数据库基本的增、删、查、该操作，掌握基本的数据库搭建技能。	数据库应用	1. 数据库基本的增、删、查、改功能；2. 数据库基本语句以及基本搭建技术
能够搭建简单物联网应用系统，实现在云平台对感知设备进行管理控制。	物联网系统搭建	1. 常见传感器的原理和应用；2. 编程实现传感数据采集和显示；3. 传感数据上传云平台
会分析简单的电子电路；具备数字逻辑的基础知识；会使用常见的仪器仪表。	电子产品制作	1. 电子线路识图、绘图、接线，常用电子线路应用；2. 电路基本分析及计算；3. 电路安装调试；4. 电路仿真及分析
有较为清晰的职业规划和自我认知；具备良好的社会适应性；具备良好的沟通表达能力。	职业素养	1. 职业规划、制作求职简历、应对企业面试的方法和技巧；2. 组织企业面试、实地考察等；3. 企业沟通；4. 团队协作；5. 计算机操作基本技能

(三) 职业核心能力——专业技能课程——学习内容分析

计算机应用技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
单片机及外围元器件的应用能力	单片机技术	1. 单片机分析；2. 最小系统设计；3. 集成芯片的控制
电子器件识别、电子电路设计与布线能力	PCB 设计与制作	1. 电子元器件识别；2. 电路原理图设计；3. PCB 板设计；4. 电路焊接；5. 电路检测。
操作系统平台搭建能力、常用控制台命令使用及简单编程能力	Linux (或 Harmony) 应用技术	1. 操作系统基本应用；2. 软件安装、脚本编写与编译使用、程序移植
传感器、网络通信设备、嵌入式智能芯片应用能力	嵌入式 C 语言	1. 嵌入式系统下 C 语言基本编程能力；2. 掌握常见的函数、结构

计算机网络技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
网络规划设计、建设和运维	园区组网技术	1. 规划设计园区网络；2. 配置网络设备；3. 处理网络运维故障
Linux 网络系统服务配置	Linux 操作系统管理	1. 安装 Linux 操作系统；2. 配置管理 Linux 网络系统服务

Web 应用开发能力	Web 应用开发技术	1. HTML、CSS 静态网页技术；2. PHP 应用开发
Python 应用开发	Python 编程开发	1. Python 开发环境搭建 2. Python 编程语法；3. Python 应用开发

软件技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
Web 前端开发代码编写与前端框架技术能力, 数据库应用能力	前端开发基础	1. 使用 HTML5 和 CSS3 对 UI 设计效果进行还原与实现; 进行页面基础布局的搭建与样式美化; 2. 运用 JavaScript 进行用户交互逻辑开发
软件界面操作逻辑、人机交互、用户体验与界面美观	UI 设计技术	1. 对软件人机交互、操作逻辑、界面美观的整体设计; 2. UI 原型图规范与还原标注;
移动应用开发技术、Java 程序开发、后端接口能力	Java 程序设计	1. Java 运行开发环境搭建; 2. 面向对象程序设计
软件质量数据收集能力、软件质量分析与改善能力	软件测试	1. 软件开发过程和软件质量保证方法; 2. 软件测试工作流程和测试分类; 3. 测试策略和测试环境的搭建

大数据技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
数据处理软件使用和数据处理能力	数据处理实操	1. 应用基本的数据处理软件对数据进行统计; 2. 分类汇总
网络数据爬取能力	网络爬虫技术	1. 网络数据爬取方法; 2. 爬取流程 3. 数据爬取规范
大数据采集、清洗、分析能力	大数据采集与处理	1. 数据的采集方法; 2. 数据统计原理及方法; 3. 数据清洗方法; 4. 数据分析方法; 5. 数据治理; 6. 数据挖掘
数据可视化展示能力	大数据可视化技术	1. 各类数据可视化图表绘制方法; 2. 数据大屏展示

现代移动通信技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
能正确使用测距仪、等工程仪器完成站点工程选点勘察	移动通信技术基站设备与工程实施	1. 基站构成及设备; 2. 工程实施要点
站点草图绘制, 工程量预估	通信工程 CAD 设计	1. CAD 制图规范; 2. CAD 制图软件绘制方法
熟悉通信指标等验收标准	5G 移动通信技术	1. 基站具体物理参数配置; 2. 基站日常维护; 3. 完成线缆连接及设备调测
网络数据采集、分析	5G 移动通信网络测试与优化	1. 利用网络测试设备进行测试; 2. 利用网络优化软件进行分析; 3. 移动通信网络指标

物联网应用技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
面向过程程序架构、建模、编写、测试能力	C 语言程序设计	1. C 语言程序开发环境使用；2 三种结构程序设计
嵌入式应用程序开发与调试能力	单片机应用技术	1. 单片机系统运行；3. 集成芯片的控制；4. 基于 STM32 系列芯片的编程与设计
电子元器件识别与应用, 传感器应用与布线能力	EDA 技术	1. 电子元器件识别；2. 电路原理图设计；3. PCB 板设计；4. 电路焊接；5. 电路检测
面向对象程序架构、建模、编写、测试能力	JAVA 程序设计	1. JAVA 运行开发环境搭建；2. 面向对象程序设计；3. 基于文本和图形界面应用设计

电子信息工程技术专业

职业能力	课程	学习内容分析
传感电路板测试、安装和调试	传感器与检测技术	1. 检测仪器仪表工具的使用方法；2. 常用检测技术、检测方法
PCB 设计、绘制、组件	PCB 设计及制作	1. PCB 布局、布线规则、安全距离设置、电气规则检查等
电子产品外观工艺设计	电子工程制图	1. 软件平台操作（三维）；2. 零件工艺规范与方法
C51 编码及调试	单片机技术	1. 单片机运行系统操作与应用；2. 常用通信协议

（四）职业拓展能力——群拓展课程——学习内容分析

职业方向	课程	学习内容分析
1. LED 安装调试（BOE、诺瓦星云）	智能制造应用技术	1. 智能制造操作企业案例 2. LED 显示屏安装、调试、维修、播控
	LED 显示屏系统工程	
2. SMT 生产运营（立方精诚）	SMT 表面贴装技术	1. SMT 贴片操作流程 2. SMT 设备维护 3. SMT 焊接工艺标准
	SMT 设备与维护	
3. 网络系统建设与运维（华为技术有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司）	服务器运维管理	1. 服务器服务功能管理 2. 网络自动化运维 3. 鲲鹏公有云服务规划、部署、测试
	鲲鹏云容器技术与应用	
4. 网络安全（深信服科技股份有限公司、天融信科技集团股份有限公司）	网络安全评估	1. 网络安全监控与分析，处理安全漏洞，防范网络攻击 2. 服务器、网站及数据安全配置与管理
	网络安全服务	
5. 软件应用开发（知新树科技有限公司）	Web 前端交互和框架技术	1. Web 前端开发框架搭建技术 2. Web 前端开发项目流程 3. H5 交互移动融媒体项目开发
	H5 交互融媒体应用	
6. 软件运维（软通动力科技有限公司、中软国际科技有限公司）	移动应用开发	1. 移动应用软件开发技术 1. 软件开发过程和软件质量保证方法 2. 软件测试工作流程和测试分类
	Web UI 自动化测试	
7. 密码技术应用（得安信息技术有限公司）	商用密码技术基础	1. 商用密码在金融和重要领域的应用案例 2. 商用密码应用安全性评估案例 3. 密码机的安装与配置
	商用密码应用与安全性评估	

8. 数据采集项目运维（字节跳动、四维数邦）	Web 应用技术	1. 数据标准工具的使用
	数据采集项目运维	2. 数据标准产业项目案例
9. 大数据项目综合应用（美林数据科技有限公司）	Python 数据处理	1. Python 数据分析
	大数据项目综合实战	2 数据处理项目案例
10. 产品检测 （中科天地有限公司、特变电工西安电气科技有限公司）	产品型试验实践	1. 产品出厂型试试验项目明细及流程实践
	机器视觉检测技术	2. 掌握基于人工智能的机器视觉检测技术
11. 工业机器人（京东方科技集团股份有限公司）	工业机器人操作与编程	1. 工业机器人 C 语言编程、调试
	工业机器人项目实践	2. 校企合作项目实践
12. 物联网系统集成（新大陆科技集团）	物联网设备安装与调试	1. 物联网软硬件安装与调试
	物联网技术应用创新实践	2. 物联网设备组网能力 3. 物联网系统配置与应用程序使用
13. 传感网应用开发（西安星云信通科技有限公司）	物联网 Android 应用开发	1. 常用的传感器介绍、原理
	传感网应用开发	2. 传感网组网程序设计 3. 物联网 Android 应用程序开发、调试、发布流程
14 通信监理（杭州友华通信工程设计有限公司）	通信工程项目管理与监理	1. 熟悉施工现场规范
	5G 网络运维	2. 指导施工安全标准
15 通信网络运维（西安嘉睿科网络科技有限公司）	移动通信云计算	1. 通信网络指标分析
	移动通信业务综合实践	2 移动通信网络问题调试及处理

八、教学计划安排表

学 年				一		二		三		合 计					
学 期				1	2	3	4	5	6						
学期周数				20	20	20	20	20	20	120					
考试周数				1	1	1	1	0	0	4					
实践周数				3	0	0	0	20	20	43					
上课周数				16	19	19	19	0	0	73					
类别	序号	课程代码	课程名称	周课时/上课总周数					总学时	授课学时	实践学时	学分	备注		
综合素质实践课	1	00000001	军训与国防教育	2w					112	0	112	3	包含入学教育与安全教育(1学分, 讲座)		
	2	00000002	劳动教育	4	4	4	4		16	0	16	1			
	3	00000003	美育	8	8	8	8		32	32	0	1.5			
	4	素质教育拓展	由电子信息工程学院团总支统一管理实施											4	
	5	奖励学分	第二课堂、第三课堂											2	
	6	职业技能等级证书	传感网应用开发；LED 显示屏应用；大数据应用（Python）；网络系统建设与运维；网络安全运营平台管理											4	
公共基础课程	1	SZ000012	思想道德与法治（1）	2/13					26	22	4	1.5			
	2	SZ000013	思想道德与法治（2）		2/14				28	22	6	1.5			
	3	SZ000010	习近平新时代中国特色社会主义思想概论			3/18			54	48	6	3			
	4	SZ000011	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论				2/18		36	32	4	2			

	5	SZ000003	形势与政策	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	2/4	48	48	0	1	第 5、6 学期为学习平台学习
	6	JC000011	体育与健康（1）	2/16						32	4	28	1.5	
	7	JC000012	体育与健康（2）		2/19					38	4	34	2	
	8	JC000013	体育与健康（3）			2/19				38	4	34	2	
	9	JC000009	职业素质英语（1）★	4/14						56	56	0	3	
	10	JC000010	职业素质英语（2）★		4/18					72	72	0	4	
	11	JC000004	高等数学（1）★	2/14						28	28	0	1.5	
	12	JC000005	高等数学（2）★		2/18					36	36	0	2	
限定选修课程	1	00000013	大学生职业发展与就业指导	学习平台学习+讲座						32	32	0	1.5	必选
	2	00000005	大学生心理健康教育	2/6	2/6	2/4				32	32	0	2	必选
	3	00000006	创新创业与项目路演实训	学习平台学习+讲座						32	32	0	1.5	必选
	4	00000015	军事理论（国防教育）	学习平台学习+讲座						36	36	0	2	必选
	5	jwc01007	中华优秀传统文化	学习平台学习+讲座						32	32	0	1.5	必选
公共选修课程					2	2	2	2		96	96	0	6	任选 3 门
专业群通用课程	1	DX000001	电子产品制作★	2/15	2/17					64	0	64	3.5	群内五个专业统一开设，各专业 自选 2 门为考试课
	2	DX000002	物联网系统搭建	2/15	2/17					64	0	64	3.5	
	3	DX000003	数据库应用★	2/15	2/17					64	0	64	3.5	
	4	DX000004	职业素养		2/16		2/16			64	0	64	3.5	
	5	00000017	认识实习		2w					40	0	40	1	
计算机应用技术专业技能课程	1	DX000005	单片机技术★			4/19				76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	2	DX000006	Linux（或 Harmony）应用技术			4/16				64	0	64	3.5	
	3	DX000007	PCB 设计与制作★			4/19				76	0	76	4	
	4	DX000008	嵌入式 C 语言			4/16				64	0	64	3.5	
	5	00000018	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20	根据行业实际自行安排

计算机网络技术专业 技能课程	1	DX00009	园区组网技术★			4/19			76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	2	DX00010	Linux 操作系统管理★			4/16			64	0	64	3.5	
	3	DX00011	Web 应用开发技术			4/19			76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	4	DX00012	Python 编程开发			4/16			64	0	64	3.5	
	5	0000019	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20
软件技术专业 技能课程	1	DX00013	前端开发基础★			4/19			76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	2	DX00014	UI 设计技术			4/16			64	0	64	3.5	
	3	DX00015	JAVA 程序设计			4/19			76	0	76	4	
	4	DX00016	软件测试★			4/16			64	0	64	3.5	1+X/职业资格证书学分置换
	5	0000020	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20
大数据技术专业 技能课程	1	DX00017	数据处理实操★			4/19			76	0	76	4	
	2	DX00018	大数据可视化技术			4/16			64	0	64	3.5	1+X/职业资格证书学分置换
	3	DX00019	大数据采集与处理★			4/19			76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	4	DX00020	网络爬虫技术			4/16			64	0	64	3.5	
	5	0000021	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20
电子信息工程技术 专业技能课程	1	DX00021	传感器与检测技术★			4/16			64	0	64	3.5	
	2	DX00022	PCB 设计及制作★			4/19			76	0	76	4	
	3	DX00023	电子工程制图			4/16			76	0	76	4	
	4	DX00005	单片机技术			4/16			64	0	64	3.5	1+X/职业资格证书学分置换
	5	0000022	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20
物联网应用技术专	1	DX00024	C 语言程序设计★			4/16			64	0	64	3.5	
	2	DX00005	单片机应用技术			4/19			76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换

业技能课程	3	DX000025	EDA 技术★			4/16				64	0	64	3.5	
	4	DX000015	JAVA 程序设计			4/19				76	0	76	4	
	5	00000023	岗位实习					20w	20w	800	0	800	20	根据行业实际自行安排
现代移动通信技术专业技能课程	1	DX000026	移动通信技术基站设备与工程实施★			4/19				76	0	76	4	1+X/职业资格证书学分置换
	2	DX000105	通信工程 CAD 设计			4/19				76	0	76	4	
	3	DX000027	5G 移动通信技术			4/16				64	0	64	3.5	1+X/职业资格证书学分置换
	4	DX000028	5G 移动通信网络测试与优化★			4/16				64	0	64	3.5	
	5	00000023	岗位实习					20w	20w	800	0	800	15	根据行业实际自行安排
专业群拓展课程 (每个专业选两个方向 4 门课程)	1	DX000029	智能制造应用技术			4/16				64	0	64	3.5	1. LED 安装调试(京东方科技集团股份有限公司、西安诺瓦星云科技股份有限公司)
	2	DX000030	LED 显示屏系统工程			4/19				76	0	76	4	
	3	DX000031	SMT 表面贴装技术			4/19				76	0	76	4	2. SMT 生产运营(西安立方精诚电子科技有限公司)
	4	DX000032	SMT 设备与维护			4/16				64	0	64	3.5	
	5	DX000033	服务器运维管理			4/19				76	0	76	4	3. 网络系统建设与运维(华为技术有限公司、深圳市讯方技术股份有限公司)
	6	DX000034	鲲鹏云容器技术与应用			4/16				64	0	64	3.5	
	7	DX000035	网络安全评估			4/16				64	0	64	3.5	4. 网络安全(深信服科技股份有限公司、天融信科技集团股份有限公司)
	8	DX000036	网络安全服务			4/19				76	0	76	4	
	9	DX000037	Web 前端交互和框架技术			4/16				64	0	64	3.5	5. 软件应用开发(知新树科技有限公司)
	10	DX000038	H5 交互融媒体应用			4/19				76	0	76	4	

11	DX000039	移动应用开发				4/19			76	0	76	4	6. 软件运维（软通动力科技有限公司、中软国际科有限公司）
12	DX000040	Web UI 自动化测试				4/16			64	0	64	3.5	
13	DX000041	商用密码技术基础				4/19			76	0	76	4	7. 密码技术应用 (得安信息技术有限公司)
14	DX000042	商用密码应用与安全性评估				4/16			64	0	64	3.5	
15	DX000043	Web 应用技术				4/19			76	0	76	4	8. 大数据采集项目运维 (北京字节跳动有限公司、陕西四维数邦信息有限公司)
16	DX000044	数据采集项目实施				4/16			64	0	64	3.5	
17	DX000045	Python 数据处理				4/19			76	0	76	4	9. 大数据项目综合应用 (美林数据科技股份有限公司)
18	DX000046	大数据项目综合实战				4/16			64	0	64	3.5	
19	DX000047	产品型试验实践				4/16			64	0	64	3.5	10. 产品检测（中科天地科技有限公司、特变电工股份有限公司）
20	DX000048	机器视觉检测技术				4/19			76	0	76	4	
21	DX000049	工业机器人操作与编程				4/16			64	0	64	3.5	11. 工业机器人（京东方科技集团股份有限公司）
22	DX000050	工业机器人项目实践				4/19			76	0	76	4	
23	DX000051	物联网设备安装与调试				4/16			64	0	64	3.5	12. 物联网系统集成（新大陆科技集团）
24	DX000052	物联网技术应用创新实践				4/16			64	0	64	3.5	
25	DX000053	物联网 Android 应用开发				4/19			76	0	76	4	13. 传感网应用开发（西安星云信通科技有限公司）
26	DX000054	传感网应用开发				4/19			76	0	76	4	
27	DX000055	通信工程项目管理与监理				4/16			64	0	64	3.5	14 通信监理(杭州友华通信工程设计有限公司)
28	DX000056	5G 网络运维				4/19			76	0	76	4	
29	DX000057	移动通信云计算				4/16			64	0	64	3.5	15. 通信网络运维（西安嘉睿科网络科技有限公司）
30	DX000058	移动通信业务综合实践				4/19			76	0	76	4	

周课时	计算机应用技术	24	22	26	22	20	20	岗位实习（毕业设计）
	物联网应用技术							
	大数据技术							
	软件技术							
	计算机网络技术							
	现代移动通信技术							
	电子信息工程技术							
学期课程门数/考试课门数	计算机应用技术	10/4	10/4	9/2	7/2	1/0	1/0	
	物联网应用技术							
	大数据技术							
	软件技术							
	计算机网络技术							
	现代移动通信技术							
	电子信息工程技术							

九、毕业资格与要求

(一) 专业群专业学时、学分

序号	名称	学时	学分	实践学时	实践学时占比	占总学时比例	
1	综合素质实践课程	160	15.5	128	80%	6.2%	35.4%
2	公共基础课程	492	25	116	23.6%	19.1%	
3	公共选修课程	260	14.5	0	0	10.1%	
4	专业群通用课程	296	15	296	100%	11.5%	64.6%
5	专业技能课程	1080	35	1080	100%	42%	
6	专业群拓展课程	280	15	280	100%	11%	
合计		2568	120	1900	74%	/	

所修课程的成绩全部合格，专业群内专业应修满 120 学分。

(二) 职业资格证书

基本要求	专业群通用职业技能等级证书		高等学校英语应用能力考试 A/B 级
	专业职业资格要求	计算机应用技术	LED 显示屏技术与应用证书（中级） 传感网应用开发证书（中级）
		物联网应用技术	
		电子信息工程技术	
		软件技术	大数据分析应用（Python）（中级） 网络系统建设与运维（中级）
		大数据技术	
		计算机网络技术	网络系统建设与运维（中级） 网络安全运营平台管理（中级）
现代移动通信技术	网络系统建设与运维（中级） 通信工程师（中级）		
拓展要求 (企业、行业职业技能等级证书)	华为 ICT 认证（HCIA/HCIP/HCIE） 深信服安全技术、安全服务、云计算认证（SCSA-T/SCSA-S/SCCA-C）、电子器件检验工、电子设备装接工、计算机程序设计员、计算机网络管理员、数据采集员、印制电路制作工 印制电路检验工、通信工程监理、通信网络运维工程师		物联网系统集成工程师、物联网系统开发工程师、软件开发工程师、软件测试工程师、移动应用开发工程师、系统维护工程师、网络技术支持工程师、网络工程师、安全运维工程师、信息安全测试员、华为鲲鹏应用开发工程师、嵌入式工程师、数据处理工程师、数据挖掘工程师

十、实施保障

(一) 课程师资队伍

专业群通用课程				
课程名称	校内教师	企业教师	职称	实践场地
电子产品制作	王玲、郭瑾、张敏	奇维科技企业教师	教授、副教授、高级工程师	9202: 电工电子实训室
物联网系统搭建	马亚蕾、张怡、郭瑾、王娜	新大陆科技企业教师	副教授	9404: 物联网应用实训室
数据库应用	王娜、李祖奇、栗玮泽	美林数据企业教师	副教授、工程师、工程师	9201: 大数据与物联网实训室
职业素养	张昭楠、巨欢乐	合作企业教师	工程师	多媒体教室

计算机应用技术专业技能课程				
课程名称	校内教师	企业教师	职称	实践场地
单片机技术	王玲、郭瑾	武波	教授、副教授、工程师	9102: 嵌入式应用实训室
应用技术	赵博、冷增强	粤嵌企业教师	副教授、工程师	9104: 嵌入式技术实训室
设计与应用	张敏、郭瑾	立方精诚企业教师	高级工程师、副教授	SMT 生产性实训基地
嵌入式 语言	赵博	武波	副教授、工程师	9104: 嵌入式技术实训室
物联网应用技术专业技能课程				
程序设计	张怡	粤嵌企业教师	副教授	9404: 物联网应用实训室
单片机技术	冷增强	粤嵌企业教师	工程师、工程师	9403: 单片机开发实训室
技术	马一棉	西安国智电子企业教师	工程师、工程师	9403: 单片机开发实训室
语言程序设计	马亚蕾	李强	副教授、工程师	9404: 物联网应用实训室
软件技术专业技能课程				
前端开发基础	何艳妮、毕智超	栗玮泽	高级工程师、副教授、工程师	9206: 软件实训室
设计技术	杨岚、刘民娟	知新树企业教师	副教授、副教授	9402: UI 设计与交互实训室
程序设计	邱欢堂、马圆圆	中软国际企业教师	讲师、工程师	9404: 物联网应用实训室
软件测试	田雪梅、刘巧	软通动力企业教师	工程师、工程师	9206: 软件实训室
大数据技术专业技能课程				
大数据可视化技术	王娜	西安美林数据科技有限公司工程师	副教授	9201: 大数据与物联网实训室
数据处理实操	杨晓妮、刘鑫	四维数邦科技有限公司工程师	工程师、讲师	9203: 网络应用技术实训室
大数据采集与处理	韩田	雷炳	高级工程师、工程师	9201: 大数据与物联网实训室
网络爬虫技术	李祖奇	四维数邦科技有限公司工程师	工程师	9203: 网络应用技术实训室
计算机网络技术专业技能课程				
园区组网技术	郑亦飞	贺婉婷	工程师、高级工程师	9203: 网络技术应用实训室
操作系统管理	薄璐	深信服企业教师	副教授	9201: 大数据技术实训室
应用开发技术	杨勇	天融信企业教师	工程师	9201: 大数据技术实训室
编程开发	陈霞	深圳讯方企业教师	工程师	9203: 网络技术应用实训室
现代移动通信技术				
5G 移动通信技术	张鹏	世纪鼎利企业教师	工程师	9103: 移动通信技术实训室

通信工程 CAD 设计	王晨昊	世纪鼎利企业 教师	工程师	9103: 移动通信技术实训室
5G 网络运维	常颖	友华通信企业 教师	工程师	9103: 移动通信技术实训室
5G 移动通信测试与优化	张鹏	党建国	工程师	9103: 移动通信技术实训室
电子信息工程技术				
传感器与检测技术	郭瑾	中科天地企业 导师	副教授	9202: 电工电子实训室
板设计及制作	张敏	特变电工企业 导师	高级工程师	SMT 生产性实训基地
电子工程制图	张晓宇	西高院企业 导师	工程师	9102: 嵌入式应用实训室
单片机技术	赵博	武波	副教授、工程师	9104: 嵌入式技术实训室
企业拓展方向课程资源包 15 选 2				
方向	课程	校企合作师资企业		
LED 安装调试	智能制造应用技术 LED 显示屏系统工程	京东方科技集团股份有限公司		
		西安诺瓦星云科技股份有限公司		
SMT 生产运营	SMT 表面贴装技术 SMT 设备与维护	西安奇维科技有限公司		
		安徽芜湖聚飞光电科技有限公司		
		西安立方精诚电子科技有限公司		
网络系统建设与运维	服务器运维管理 鲲鹏云容器技术与应用	华为技术有限公司		
		深圳市讯方技术股份有限公司		
		青软创新科技集团股份有限公司		
网络安全	网络安全评估 网络安全服务	深信服技术股份有限公司		
		天融信科技集团股份有限公司		
软件应用开发	Web 前端交互和框架技术 H5 交互融媒体应用	北京知新树科技有限公司		
		北京中软国际信息技术有限公司		
软件运维	移动应用开发 Web UI 自动化测试	软通动力信息技术股份有限公司		
		西安华勤技术股份有限公司		
密码技术应用	商用密码技术基础 商用密码应用与安全性评估	西安得安信息技术有限公司		
数据采集项目运维	Web 应用技术 数据采集项目实施	北京字节跳动有限公司		
		陕西四维数邦信息有限公司		
大数据项目综合应用	Python 数据处理 大数据项目综合实战	美林数据科技股份有限公司		
产品检测	产品型试验实践 机器视觉检测技术	中科天地科技有限公司		
		特变电工西安电气科技有限公司		
工业机器人	工业机器人操作与编程 工业机器人项目实践	京东方科技集团股份有限公司		
物联网系统集成	物联网设备安装与调试 物联网技术应用创新实践	新大陆科技集团		
传感网应用开发	物联网 Android 应用开发 传感网应用开发	西安星云信通科技有限公司		
通信监理	通信工程项目管理与监理 5G 网络运维	杭州友华通信工程设计有限公司		
通信网络运维	移动通信云计算 移动通信业务综合实践	西安嘉睿科网络科技有限公司		

(二) 实训基地

校内实训基地

序号	名称	核心设备	基本数量	主要实训项目
1	SMT 生产性实训基地	锡膏印刷机, 高速贴片机, 高精度贴片机, 回流焊炉, 波峰焊炉	7 套	贴片元器件识别与焊接
2	单片机应用实训室	单片机试验箱	40 台	单片机程序设计与仿真、单片机系统设计与制作
3	嵌入式技术实训室	ARM 11 试验箱	40 台	ARM 体系结构与程序设计
4	嵌入式应用实训室	Android 3G 开发平台	40 台	嵌入式技术应用、嵌入式项目开发
5	网络技术应用实训室	交换机、路由器、防火墙	45 台	交换机配置、路由器配置、网络管理、网络运维
6	电工电子实训室	电子综合创新实训平台	15 台	模拟电路设计、示波器使用、稳压电源使用
	软件实训室	实训平台	40 台	软件测试
7	大数据与物联网实训室	实训平台	40 台	大数据采集与处理、大数据可视化
8	人工智能实训室	实训平台	40 台	数据采集
9	移动通信技术实训室	电子综合实训平台	50	Pioneer 网络测试分析平台、RCU 自动路测采集单元、室内定点采集单元

校外实训基地

序号	名称	核心设备	接纳容量	主要实训项目
1	京东方科技集团股份有限公司	SMT 工艺产线、手工焊接、质量检验	100	SMT 设备操作与维护
2	西安粤嵌通信科技股份有限公司	计算机、嵌入式开发板	50	单片机程序设计与仿真、嵌入式项目开发
3	安徽芜湖聚飞光电科技有限公司	SMT 工艺产线、产品装配	50	SMT 设备操作与维护、设备装配调试和维护
4	美林数据科技股份有限公司	数据采集与处理、数据平台运维	50	数据分析、可视化平台运维
5	西安四维图新信息技术有限公司	数据处理平台	50	数据分析、数据采集
6	北京云腾智达信息技术股份有限公司	数据处理平台	50	数据采集、数据标注
7	西安软通动力信息技术有限公司	软件测试平台	100	软件测试、数字技术服务
8	西安裕日软件有限公司	计算机、开发平台	50	软件开发、软件测试
9	深圳市讯方技术股份有限公司	网络安全设备、服务器集群	100	网络建设、系统集成
10	深信服科技股份有限公司	网络安全设备、服务器集群	50	网络安全平台运营
11	北京天融信教育科技有限公司	网络安全设备、服务器集群	50	网络安全运维、渗透测试
12	陕西北佳信息技术有限责任公司	网络安全设备、服务器集群	50	网络系统集成、等保测评
13	杭州友华通信工程设计有限公司	通信软件、网络优化设备	50	通信前端设计、网络优化
14	特变电工西安电气科技有限公司	光伏逆变器、高压静止无功发生器	50	电子设备装调、电子产品检测
合计			850	

（三）合作企业、专业带头人及专业群指导委员会

主要合作企业

珠海世纪鼎利科技股份有限公司	美林数据技术股份有限公司
京东方科技集团股份有限公司	北京云腾智达信息技术有限公司盐城分公司
西安诺瓦星云科技股份有限公司	西安粤嵌信息科技有限公司
华为技术有限公司	青软创新科技集团股份有限公司
西安奇维科技有限公司	西软云智信息科技有限公司
西安国智电子有限公司	杭州友华通信工程设计有限公司
西安立方精诚电子科技有限公司	西安嘉睿科网络科技有限公司
安徽芜湖聚飞光电科技有限公司	深圳市讯方技术股份有限公司
北京知新树科技有限公司	深信服科技股份有限公司
青岛海尔净水科技有限公司	爱克斯未来文化科技有限公司
西安软通动力信息技术有限公司	陕西西北佳信息技术有限责任公司
北京中软国际信息技术有限公司	西安四维图新信息技术有限公司
西安裕日软件有限公司	广州和德数据技术有限责任公司
北京字节跳动有限公司	特变电工西安电气科技有限公司

双专业群带头人简介

学院专业群带头人	王玲，教授，从事教育事业16年，指导学生参加国家级技能大赛获得过三等奖1项、省级技能大赛一等奖1项二等奖4项三等奖7项，指导学生参加省级互联网+创新创业大赛铜奖3项。主持参与院级省级课题13项，撰写专著1篇，发表论文多篇。多次获得学院优秀教师和教学质量奖，2017年和2020年获得优秀共产党员，2018年获得院级教学名师，2019年获得学院立德树人论坛二等奖，2020年获得师德先进个人，2019年被学院聘为学术委员会委员。	企业专业群带头人	董大伟，教授，1999-2011年任机械工程学院副院长，2011-2014年任机械学院常务副院长，2015-2018年任牵引动力国家重点实验室党委书记，2018-2021年任西南交大机械工程学院党委书记，2015-2021年兼任常州西南交通大学轨道交通研究院院长。为四川省精品课程“机械工程概论”负责人，国家一流专业、国家特色专业、国家卓越工程师计划试点专业“车辆工程”专业负责人。
----------	---	----------	---

专业群指导委员会成员

序号	姓名	性别	年龄	职称	职务	工作单位
1	王平	男	55	三级教授	学校副院长	陕西职业技术学院
2	钱允凤	女	47	教授	教学工作部部长	陕西职业技术学院
3	陶秀珍	女	50	/	产业学院总经理	珠海世纪鼎利科技股份有限公司
4	孙腾	男	34	高级工程师	技术总监	西安粤嵌信息科技有限公司
5	肖西伟	男	32	高级工程师	产品部总经理	美林数据技术股份有限公司
6	郑宁	男	38	高级工程师	项目部经理	知新树科技有限公司
7	郝少杰	男	32	工程师	副总经理	西安软通动力有限公司
8	房凯凯	男	33	工程师	技术总监（校友）	西安四维图新科技股份有限公司
9	赵杰	男	28	工程师	云生态产品经理	华为技术有限公司
10	丁蕊英	女	46	高级工程师	副总经理	中航富士达科技股份有限公司
11	章刚勇	男	46	-	执行董事长	广州和德数据技术有限公司
12	耿国华	女	65	教授	国家级教学名师	西北大学
13	惠敏莉	女	51	-	总经理	西安易俗社有限公司
14	何叶	女	46	教授	省级教学名师	旅游与文化学院
15	孙建华	男	48	-	党总支书记	电子信息工程学院
16	马晓荣	女	45	教授	院长	电子信息工程学院