



甘肃工业职业技术学院

Gansu Industry Polytechnic College

专业介绍

## 计算机应用技术

### 一、专业基本信息

	专业名称	开办时间	专业带头人	联系方式	隶属二级学院	招生考生类别
特色专业	计算机应用技术	1993年	刘亚琦	电话：18293685118 QQ：983825400	电信学院	文理兼收

### 二、专业说明

本专业以“服务为宗旨，以就业为导向”，形成“大平台，小方向，理实一体”的人才培养模式；深化课程改革，构建基于“平台+模块”的课程体系；改革教学方法，实施任务驱动、项目教学；专业建设取得成效显著，于2014年建成校级特色专业。

### 三、专业培养目标

本专业面向IT行业、电子信息、制造以及服务类企业，采用“大平台、小方向、理实一体”的人才培养模式，培养具有良好的职业素养和法制观念，掌握计算机应用技术的基本理论和职业技能，具备创新创业和可持续发展能力，能够从事计算机组装与维护，信息处理，互联网站建设、企业网络规划和运维等工作岗位的技术技能人才。

### 四、专业主干课程（理论、实践）

序号	课程名称	课程性质
1	《Flash 动画制作》	专业主干课程
2	《网页设计》	专业主干课程
3	《无线安全技术》(入门)	专业主干课程
4	《网络操作系统》	专业主干课程
5	《综合布线》	专业主干课程
6	《计算机组装与维护》	专业主干课程
7	《CorelDraw 绘图》	专业主干课程
8	《Illustrator 图形制作》	专业主干课程
9	《影视特效制作》	专业主干课程
10	《动态网页设计》	专业主干课程
11	《路由交换技术》	专业主干课程
12	《网络安全技术》	专业主干课程
13	《数据通信》	专业主干课程
14	《电气控制与 PLC》	主干实践课程

## 五、本专业就业情况

毕业生适合从事网络规划、建设与维护，网站建设与管理工 作；从事效果图设计制作、平面宣传设计等工作；从事通信产品的生产、销售、维护维修等技术服务工作；从事计算机信息处理、计算机维护及销售工作。

### 就业明星：

(1) 赵瑞祥，男，原电信学院计算机 1033 班学生，2013 年 7 月毕业于甘肃工业职业技术学院，后就读于西北师范大学。2015 年 7 月毕业。现在百度商务搜索部，任产品经理。



图 4-5 赵瑞祥

工作经历：

2015 年-至今，在百度公司，大商业体系商务搜索部，从事产 品经理职务。



图 4-6 赵瑞祥

(2) 张小燕，女，原电信学院计算机 1332 班学生，自主创业，先后注册了陇来喜 TM<sup>®</sup>为公司产品商标、还有属于自己的公众号“陇来喜 (11x1786)”，公众号以聚集农业咨询服务平台、牧业咨询服务平台、商务咨询服务平台、陇南大数据平台、陇来喜商城平台 5 大板块。专注服务三农，为广大农民提供关于畜牧、

种植等方面的技术服务！



图 4-6 张小燕和她的团队们（右 2 为张小燕）



图 4-7 张小燕

(3) 梁蓉蓉，女，电信学院计算机 1433 班学生，现在职泰克网络实验室，讲师。





图 4-8 梁蓉蓉

## 六、专业带头人

刘亚琦教授，男，甘肃天水人，1966年1月出生，工程硕士。1985年7月毕业于陕西师范大学物理系，分配到核工业地质学校担任教师；1993年起在核工业西北工业学校电子电气工程专业科担任教师、教研室主任等，1997年7月被评聘为高级讲师；2001年起在甘肃工业职业技术学院担任信息工程系系主任，2001年12月转评为副教授，2010年8月评聘为教授；2011年起担任甘肃工业职业技术学院电信学院院长；期间2006-2009年在华东师范大学软件工程学院在职学习，获工程硕士学位。从事职业教育30年来，主持完成省级项目2项，主持完成院级项目4项；在国家级、省级刊物发表论文十余篇；主编、参编出版教材6部。2010年获得甘肃省青年教师成才奖。教科研方向：计算机技术教学、信息安全。

## 七、专业教学团队

姓名	性别	年龄	职称/职务	毕业学校	学历	学位	承担课程	专职/兼职
刘亚琦	男	51	教授/电信学院院长	陕西师范大学	本科	工程硕士	计算网络技术	专职
刘冬晖	女	44	副教授/专业主任	石河子大学	本科	工程硕士	网页设计	专职
卢宏才	男	39	副教授/电信学院副院长	天津师范大学	本科	学士	路由交换技术	专职
白君芬	女	43	副教授	西北师范大学	本科	工程	CorelDraw 绘图	专职

						硕士		
张凯	男	46	讲师	西北民族大学	本科		Visual Basic 程序设计	专职
牛霞红	女	39	讲师	西北师范大学	本科	工程硕士	影视特效制作	专职
成思豪	男	32	讲师	天水师范学院	本科	工学学士	数据通信技术	专职
王新宇	女	25	助讲	天水师范学院	本科	工学学士	3DS Max	专职
李孝周	男	33	实验员	天水师范学院	本科		综合布线	专职
张成亮	男	46	讲师	西安电子科技大学	本科		网络工程	兼职
刘智涛	男	39	副教授	西北师范大学	本科	工程硕士	C 语言程序设计	兼职
霍成义	男	45	副教授	陕西师范大学	研究生	硕士	动态网页设计	兼职
杨虎	男	32	讲师	合肥工业大学	本科	学士	Flash 动画制作	兼职
陈雨婕	女	43	副教授	西北师范大学	本科	工程硕士	图像处理	兼职
卢继恩	男	38	讲师	西北师范大学	本科	学士	办公软件	兼职
曹亚萍	女	35	讲师	西北工业大学	本科	工程硕士	C 语言程序设计	兼职
牛泉林	男	29	实验员	甘肃工业职业技术学院	大专		无线安全技术	兼职
宋志国	男	27	实验员	西安电子科技大学	本科		计算机组装与维护	兼职
谢江龙	男	27	实验员	甘肃工业职业技术学院	大专		多媒体制作	兼职

## 八、实训条件

本专业现有计算机机房 3 个，1 个计算机组装与维修实训室，1 个 ICT 产业实训基地，包括云存储实训室、无线安全实训室、数据通信实训室，总共近 200 台计算机。



图 7-1 云存储实训室

该实训室主要用于云服务器硬件安装、云操作系统安装、云终端硬件安装、云终端软件安装、云存储配置、虚拟机景象制作、虚拟机的创建和发放等实验实训。

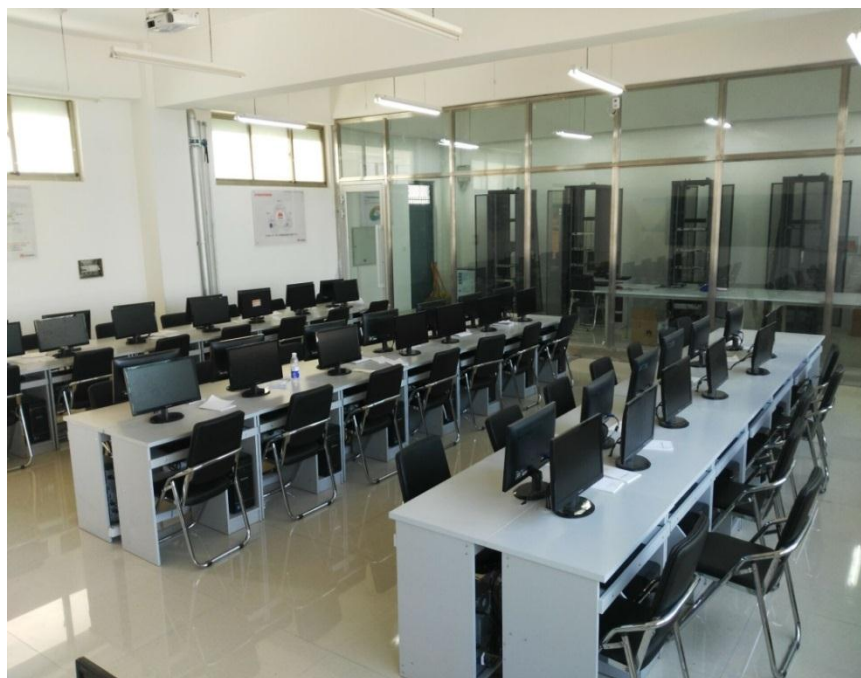


图 7-2 数据通信实训室

主要用于《数据通信》、《路由交换技术》、《网络安全技术》等课程教学与实

验。可完成由 VRP 基础操作、路由协议原理、以太网技术、广域网技术、网络安全技术等实验实训。



图 7-3 综合布线实训室

主要完成《计算机网络技术》、《综合布线》、《网络工程》课程的实习与实验。可完成网络规划、施工以及监理等方面的实验实训。

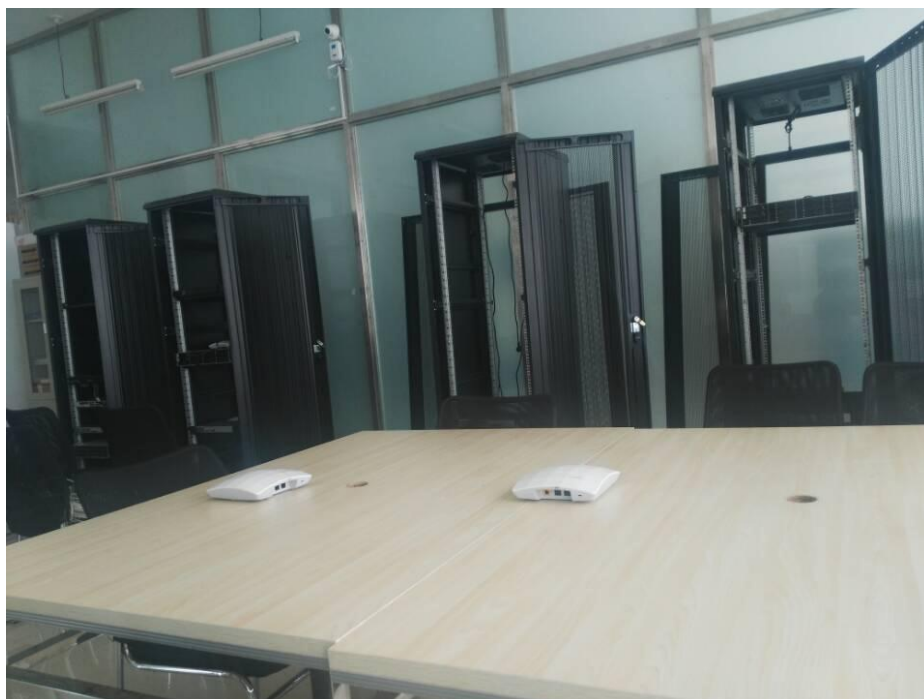


图 7-4 无线安全实训室

适用于网络安全和无线网络课程，可完成防火墙基础、防火墙包过滤、防火墙网络地址转换、防火墙互联网、(L2TP、GRE、IPSec、SSL) VPN、终端安全、



AC 初始化配置、AP 认证及 WLAN 配置流程、安全配置、“旁挂+三层组网”、eSlight WLAN 网管、备份配置文件、清空 AC 配置等实验实训。