



甘肃工业职业技术学院

Gansu Industry Polytechnic College

专业介绍

## 电子信息工程技术

### 一、专业基本信息

	专业名称	开办时间	专业带头人 (咨询老师) 姓名	联系方式	隶属二级 学院	招收考生 类别
优势专业	电子信息 工程技术	1985 年	金佛荣	手机: 177522314 09 QQ: 562598789	电信 学院	文理 兼收

### 二、专业说明

电子信息工程技术专业现有在校学生 126 人，该专业紧跟计算机技术、网络技术、电子器件技术、电子设备技术、自动控制技术、信息技术发展的最新动向，针对智能终端设备、通信、物联网行业的人才需求情况，培养能够从事电子信息产业生产管理、软件开发、硬件设计、系统集成工作的技术技能型人才。随着信息化、自动化、智能化时代的到来，互联网、自动化生产线、智能化电子设备、物联网与人们生活生产的关系越来越紧密，对电子信息工程技术相关人员的需求规模大幅增大，待遇大幅提高。随着我国的产业转型，电子信息工程技术专业已经成为热门专业之一。

### 三、专业培养目标

本专业的培养目标是培养掌握电子器件检测技术及电子产品的检测维修技术、网络系统、安防系统、智能监控系统等弱电系统的集成与施工技术，能够从事智能监控系统、工业测控系统等电子信息系统的设备选型、安装、调试、运行维护及电子产品辅助设计和生产管理工作的\*\*高端技术技能型专门人才\*\*。

本专业的培养目标是培养掌握电子器件检测技术及电子产品的检测维修技术、网络系统、

安防系统、智能监控系统等弱电系统的集成与施工技术,能够从事智能监控系统、工业测控系统等电子信息系统的设备选型、安装、调试、运行维护及电子产品辅助设计和生产管理工作的中高端技术技能型专门人才。

#### 四、专业主干课程（理论、实践）

序号	课程名称	课程性质
1	《单片机技术》	主干理论课程
2	《智能仪器仪表设计制作及应用》	主干理论课程
3	《弱电系统施工安装》	主干理论课程

#### 五、本专业就业情况

就业方向：本专业毕业生的主要就业方向有：电子产品的生产管理与技术支持工作；电子信息产品的辅助设计工作；仪器仪表的安装调试与维护工作；智能监控系统、网络通信系统、安防系统等弱电系统的集成与施工工作。

#### 就业明星：



图 4-3 殷瑛

(1) 殷瑛 女 电信 1231 班学生

工作简历：在纬创资通（泰州）有限公司实习一年，后又在世硕电子（昆山）

有限公司做文职类工作。目前就职于中国创新支付集团，担任软件工程师一职。



图 4-4 焦亚强

(2) 焦亚强，男，电信 1231 班学生。

工作简历：大实习期间在河北石家庄复兴隆衡器有限公司实习，后在阿里巴巴总部当安全助理。毕业后从事 IT 行业软件开发工作。现就职于上海乐融金融信息服务有限公司。



图 4-5 吴晨旭

(3) 吴晨旭，男，电信 1231 班学生。

工作经历：2014 年在复兴隆衡器有限公司实习，主要从事地磅的安装与维修工作，现在北京中海纪元数字发展股份有限公司工作至今，被公司评为 2017 年度优秀员工。

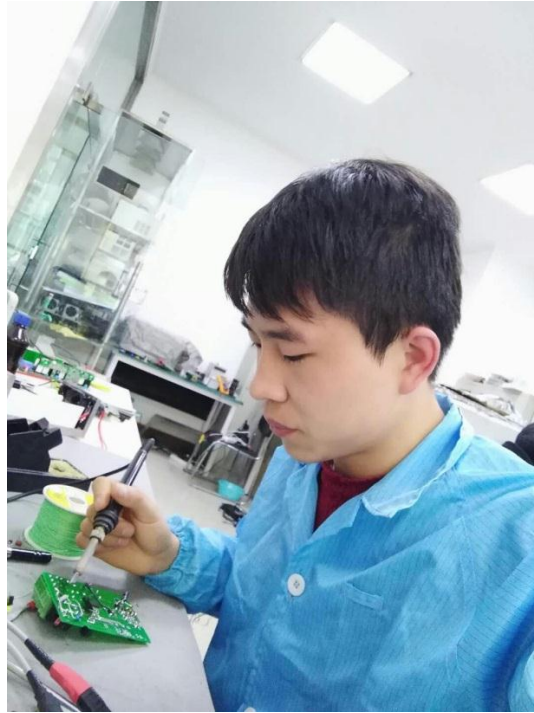


图 4-6 李俊兴

(4) 李俊兴，男，电信 1631 班学生。

在校期间跟老师学了嵌入式硬件设计及软件设计的基础知识，定岗实习期间应聘到西安因变光电科技有限公司，目前正在实习。待遇月薪 0.5 万，调查时间：2017 年 12 月。

## 六、专业带头人

金佛荣, 2010年毕业于四川大学测控技术专业, 硕士研究生学历。主持省级项目一项, 地厅级项目两项。参与国家级项目一项, 市级项目一项, 企业横向项目四项。获省级一等奖一项, 二等奖一项, 三等奖一项。2篇论文被EI收录。授权专利两项。一项科技成果达到国内领先水平。

## 七、电子信息工程专业教学团队

序号	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
1	金佛荣	男	35	讲师	四川大学	研究生	工学硕士	单片机	专职
2	程建峰	女	37	讲师	西安科技大学	本科	工学学士	智能仪器	专职
3	李志杰	男	34	讲师	电子信息学院	本科	工学学士	传感技术	专职

## 八、实训条件



图 7-1 EDA 实训开发系统

EDA 实训开发系统：系统由核心板、系统板构成。核心板采用工业标准多层板设计，既是实验箱的一个组成部分，又可以单独成为一个最小系统开发板，可用于各种创新性实验和科研开发。主芯片采用 Altera 公司 150 万门的 CycloneII 系列中的 EP2C35F672C8。核心板上包含了能满足不同开发需要的 FLASH、SDRAM、高速 clock 和配置芯片以及丰富的外围接口，如串行接口、JTAG 接口、高速 USB 接口、Ethernet 接口、音频接口、电源管理、专用扩展接口等。可以完成目前市场上大多数电子产品的硬件设计及软件开发实验。



图

图 7-2 ARM 实训开发系统

ARM 实训开发系统：采用三星的 S3C2410 ARM9 内核芯片，配套“THUFZ-1 型 ARM 实时在线仿真器”，ARM 通过 JTAG 边界扫描口来与仿真器连接，不占用任何目标存储器和目标端口。仿真器支持程序运行、停止、单步、设置断点；支持读写寄存器、存储器和系统端口；支持复位目标系统并将代码下载到目标 ARM 板。可以完成移动终端、智能设备的硬件设计及软件开发实验。