



## 应用电子技术专业

### 一、专业基本信息

特色专业	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
	应用电子技术专业	1992年	王凌强	13919656229 QQ : 847451870	电信学院	文理兼收

### 二、专业说明

以市场需求为导向，从职业分析入手，以培养满足岗位需求的高素质高技能人才为目标，确定知识、能力和素质培养目标和要求，创新并实践高职教育教学规律的人才培养模式。并围绕人才培养模式，统筹建设校内外实训实习基地、课程体系、教学团队。结合人才培养模式，构建了基于工作过程的“教、学、做”合一的优质学习领域课程群。紧扣职业岗位需求，实行以职业岗位工作过程为主线，以实际工作任务为驱动，以教学实践为纽带，实行“教、学、做”合一的教学模式，大力推行“双证书”制度。

### 三、专业培养目标

本专业培养德智体全面发展，具备良好的职业道德和科学文化素养，掌握电子仪器测量技术、电子电路设计技术、微控制器应用技术、可编程逻辑控制器应用技术，具备电子产品生产过程管理、质量检测、设备维护以及电子技术的设计及应用能力，具有较强的团队精神和创新意识，具备吃苦奉献精神，立足电子产品的生产、制造等行业第一线，为地方经济建设和社会事业服务的高素质技术技能型人才。

#### 四、专业主干课程（理论、实践）

序号	课程名称	课程性质
1	《微控制器应用技术》	主干理论课程+实践课程
2	《电子仪器与测量技术》	主干理论课程+实践课程
3	《印刷电路板设计与制作》	主干理论课程+实践课程
4	《电子电路分析制作与调试》	主干理论课程+实践课程
5	《智能电子产品创新设计与制作》	主干实践课程

#### 五、本专业就业情况

**就业方向：**本专业毕业生具有宽领域工程技术适应性，就业面很广，就业率高，毕业生实践能力强，工作上手快，可以在电子信息类的相关企业中，从事电子产品的生产、经营与技术管理和开发工作。主要面向电子产品与设备的生产企业和经营单位，从事各种电子产品与设备的装配、调试、检测、应用及维修技术工作，还可以到一些企事业单位一些机电设备、通信设备及计算机控制等设备的安全运行及维护管理工作。

##### 就业明星：

(1) 乔伟雄，男，陇南成县人，原电子 991 班学生。2009 年 12 月至今，创办深圳博一光电科技有限公司（无锡博一光电科技有限公司），担任公司高级副总裁，负责主导公司产品设计、制造和质量三大中心的运营管理工作。



图 4-3 乔伟雄

(2) 华亚伟，男，原电子 001 班学生。2015.6 至今，山东魏桥创业集团铝业二公司，生产厂长。



图 4-4 华亚卫

(3) 赵旭辉，男，甘肃庆阳人，原电子 1131 班学生。2017 年 1 月进入西安恒达微波技术开发有限公司工作，担任嵌入式工程师，负责有源相控阵列天线、气象雷达、远望测量船天线转台控制系统、军用无人机地面站天线追踪系统软硬件开发等工作并提供产品售后技术支持、和现场技术保障。



图 4-5 赵旭辉

(4) 张荣，男，原电子 1031 班学生。2016 年创立自己的婚庆公司：“就算诺依漫私人婚礼会馆”。现在他是酒泉当地知名度较高的资深婚礼主持人。



图 4-7 张荣

(5) 贺钱换，男，原电子 971 学生。2011.06 至今，内蒙古维邦日新电子科技有限公司（新维控股） 总经理；筹建内蒙古维邦日新电子科技有限公司并主持公司经营管理工作；投资筹建甘肃日新电子科技有限公司；投资筹建内蒙古泰霖环保科技股份有限公司。



图 4-9 贺钱换

## 六、专业带头人

王凌强，男，副教授，应用电子技术专业主任，大学学历，工学学士。从事教育工作 17 年，国家级高等职业院校骨干教师，中国电子学会电子设计工程师考评员，汽车电子检测与维修技术应用工程师，多年来一直从事电类基础课和专业课的教学工作，讲授过“电子技术”，“电工基础”，“传感和检测技术”，“信号与系统”，“自动控制原理与系统”等十余门课程，有丰富的教学经验和深刻的教学体会。近三年发表论文 5 篇，其中一篇为 EI 检索论文，参编教材一部。指导学生参加全国大学生电子设计竞赛获得甘肃赛区一等奖一项，三等奖三项；指导学生参加全国职业院校技能大赛获得优秀奖。主持两项校级科研项目通过验收。

## 七、专业教学团队

序号	姓名	性别	年龄	职称	毕业学校	学历	学位	承担课程	专职/兼职	备注
1	王凌强	男	41	副教授	武汉理工大学	本科	工学学士	PCB 设计与制作	专职	
2	郭玉霞	女	50	副教授	西北师范大学	本科	学士	微控制器应用技术	专职	

3	张彩萍	女	55	副教授	西安电子科技大学	本科		电子电路分析制作与调试	专职		
4	郑天云	男	50	副教授	西安电子科技大学	本科		电子电路分析制作与调试	专职		
5	周小军	男	35	副教授	西安电子科技大学	本科	工学硕士	EDA 技术	专职		
6	高皑琼	女	31	讲师	兰州理工大学	本科	工学学士	电子仪器与测量技术	专职		
7	赵虎利	男	56	副教授	华东理工大学	本科	工学学士	电工基础	兼职		
8	刘耀军	男	40	工程师				智能电子产品设计与制作	兼职		
9	张红梅	女	32	讲师				电工基础	兼职		

## 八、实训条件



图 7-1 学生电子电路分析制作与调试课程模拟电子技术部分实习作品——双路输出的直流稳压电源。



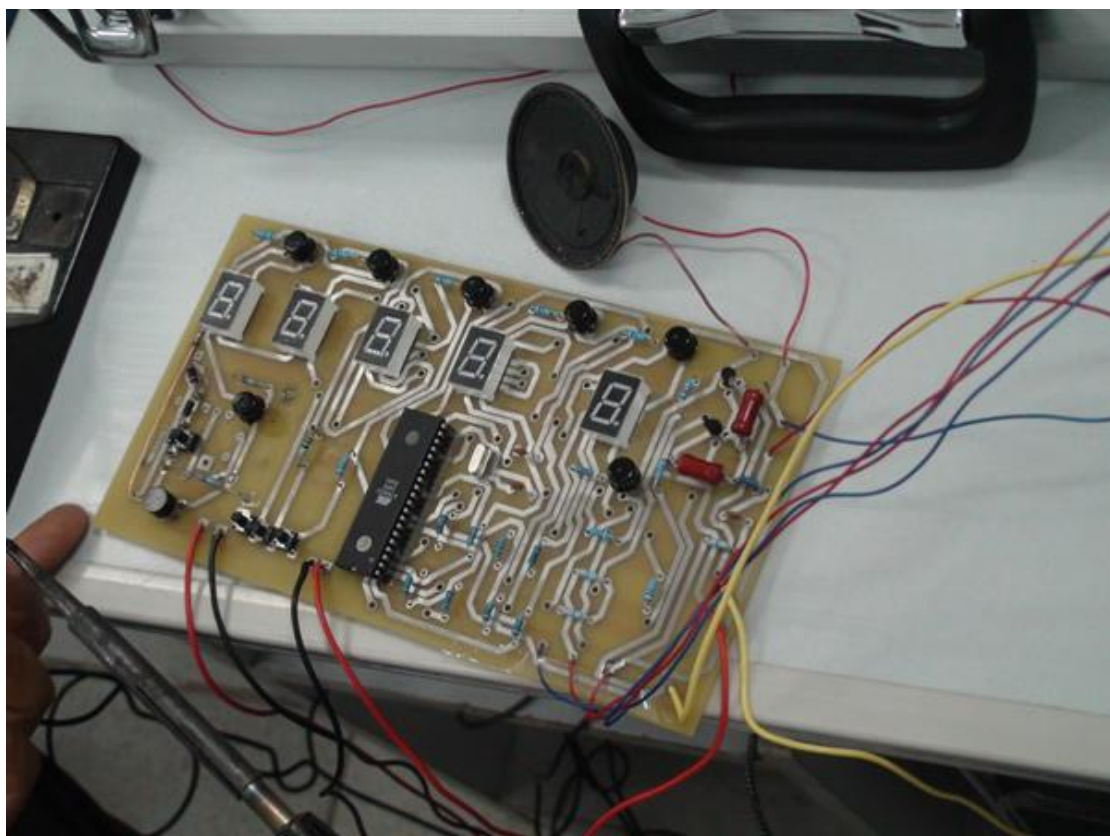


图 7-2 学生电子电路分析制作与调试课程数字电子技术部分实习作品——程控电压测量系统。

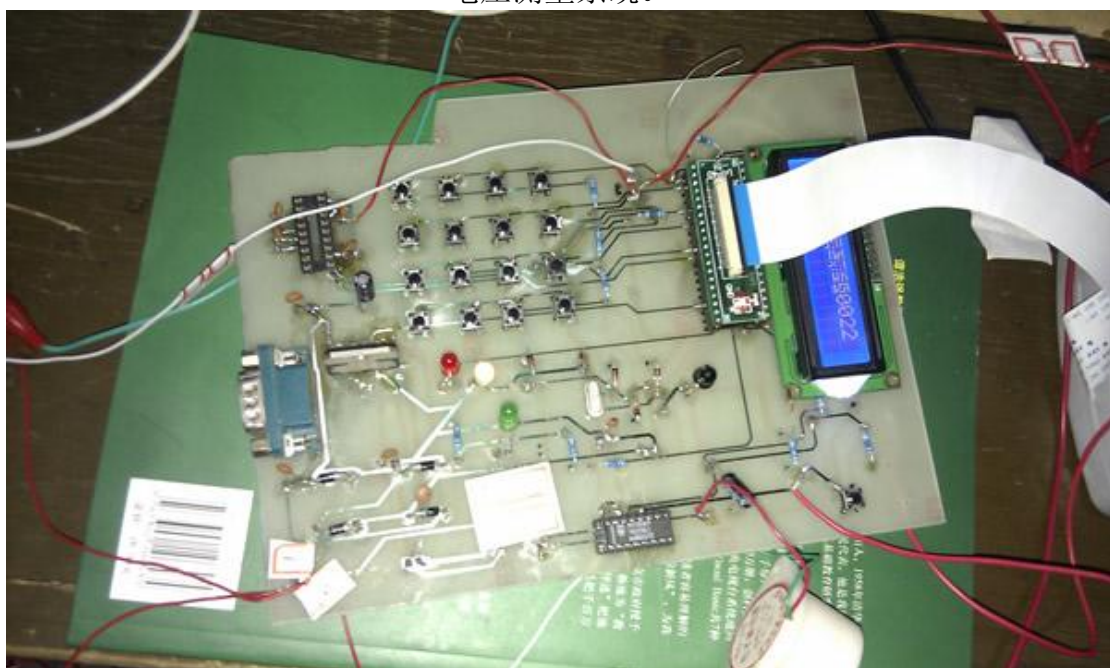


图 7-3 学生智能电子产品创新设计与制作课程作品——程控多路信号处理系统



图 7-4 SMT 表面组装技术课程学生检查电路焊接质量。



图 7-5 学生在微控制器应用技术课程实训中



图 7-6 新建的 PCB 工程实训室，可以完成 6mil 精度的 PCB 线路板制作



图 7-7 新建的电工电子实训室

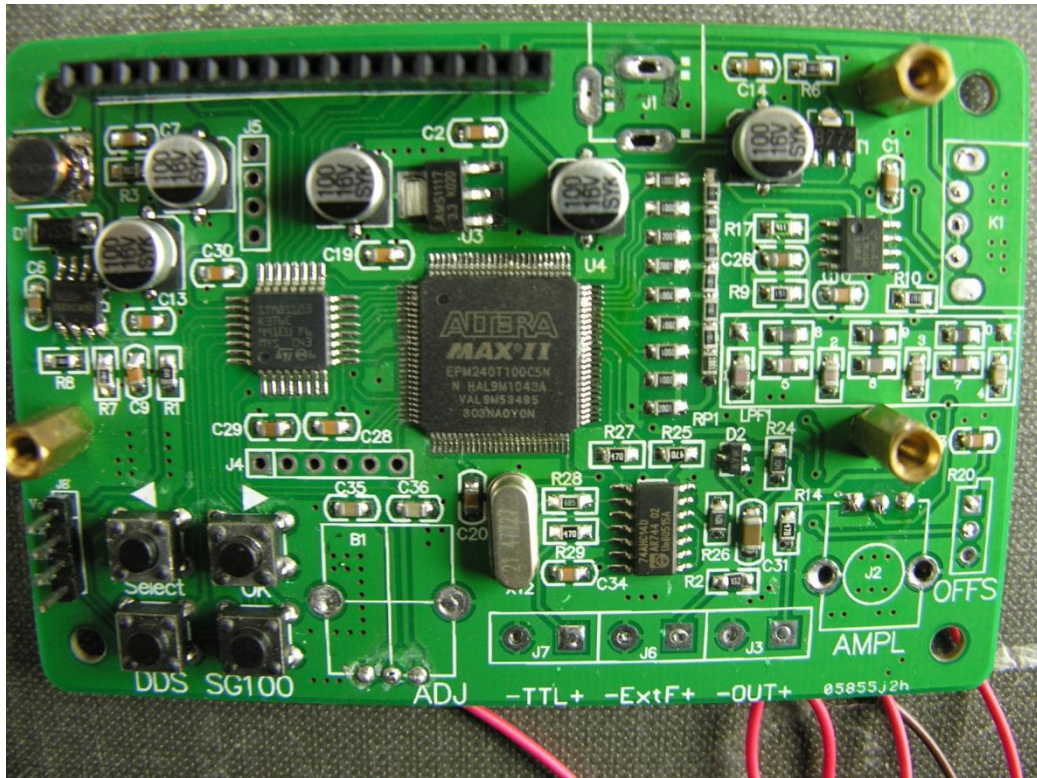


图 7-8 学生智能电子产品创新设计与制作课程作品——程控函数信号发生器