

普通高等学校本科专业设置申请表

(审批专业适用)

学校名称 (盖章) : 武汉工程大学邮电与信息工程学院

学校主管部门: 湖北省教育厅

专业名称: 电气工程及其自动化

专业代码: 080601

所属学科门类及专业类: 电气类

学位授予门类: 工科

修业年限: 四年

申请时间: 2015 年 5 月 6 日

专业负责人: 赵振华

联系电话: 027-87193567

教育部制

目 录

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表
2. 学校基本情况表
3. 申请增设专业的理由和基础
4. 申请增设专业人才培养方案
5. 专业主要带头人简介
6. 教师基本情况表
7. 主要课程开设情况一览表
8. 其他办学条件情况表
9. 学校近三年新增专业情况表
10. 增设专业的区分度
11. 增设专业的基本要求
12. 医学类、公安类专业相关部门意见

填 表 说 明

1. 申请表限用 A4 纸打印填报，并按专业分别装订成册，一式两份。
2. 若为申请设置尚未列入《普通高等学校本科专业目录》（以下简称《专业目录》）的新专业（无专业代码者），请参照《专业目录》，按专业的学科属性和专业类填写建议代码。
3. 在学校办学基本类型、已有专业学科门类项目栏中，根据学校实际情况在对应的方框中画√。
4. 本表由申请学校校长签字报出。
5. 申请学校须对本表内容的真实性负责。

1. 普通高等学校增设本科专业基本情况表

专业代码	080601	专业名称	电气工程及其自动化
修业年限	4 年	学位授予门类	工科
学校开始举办本科教育的年份	2002 年	现有本科专业 (个)	37
学校本年度其他拟增设的专业名称	XXXX	本校已设的相近本、专科专业及开设年份	自动化 (本) 2002 年; 电气自动化 (专) 2005 年
拟首次招生时间及招生数	2016 年 9 月 100 人	五年内计划发展规模	年招生 100 人, 在校规模达到 400 人
师范专业标识 (师范 S、兼有 J)		所在院系名称	机电学部
高等学校专业设置评议专家组织审核意见	(主任签字) 年 月 日	学校审批意见 (校长签字)	(盖章) 年 月 日
高等学校主管部门专业设置评议专家组织意见 (增设尚未列入《专业目录》的新专业填写)	(主任签字) 年 月 日	高等学校主管部门审核 (审议) 意见	(盖章) 年 月 日

注：专业代码按教育部公布的填写，尚未列入《专业目录》的新专业请填写建议代码。

2.学校基本情况表

学校名称	武汉工程大学邮电与信息工程学院	学校地址	湖北省武汉市洪山区虎泉街 366 号	
邮政编码	430073	校园网址	http://www.witpt.edu.cn/	
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 部委院校 <input type="checkbox"/> 地方院校 <input type="checkbox"/> 公办 <input checked="" type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构			
	<input type="checkbox"/> 大学 <input type="checkbox"/> 学院 <input checked="" type="checkbox"/> 独立学院			
在校本科生总数	8000 人		专业平均年招生规模	67 人
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input checked="" type="checkbox"/> 法学 <input type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input checked="" type="checkbox"/> 理学 <input checked="" type="checkbox"/> 工学 <input type="checkbox"/> 农学 <input type="checkbox"/> 医学 <input checked="" type="checkbox"/> 管理学 <input checked="" type="checkbox"/> 艺术学			
专任教师总数 (人)	626		专任教师中副教授及以上职称教师数及所占比例	88.02%
学校简介和历史沿革 (300 字以内, 无需加页)	<p>武汉工程大学邮电与信息工程学院是国家教育部首批确认具有普通高等教育办学资格的独立学院。学院创建于 2002 年 8 月, 由武汉工程大学与武汉化院科技有限公司按照新机制、新模式联合举办, 是一所以普通本科教育为主, 培养化工、材料、通信、电子、经济、管理和艺术等学科领域高级应用型专门人才为主的全日制普通高等学校。</p> <p>学院现有 37 个本科专业, 11 个专科专业, 涉及工学、理学、管理学、经济学、文学、法学、艺术学 7 个学科门类。现有湖北省独立学院重点培育本科专业 3 个 (化学工程与工艺、自动化、通信工程), 湖北省普通高等学校战略性新兴 (支柱) 产业人才培养计划项目 4 个 (通信工程、化学工程与工艺、自动化、市场营销), 湖北省专业综合改革试点项目 4 个 (通信工程、自动化、过程装备与控制工程、化学工程与工艺), 省级重点 (培育) 学科 1 个 (信息与通信工程学科), 省级精品资源共享课本科课程 1 门 (展示设计), 省级精品课程 2 门 (经济法、光纤通信技术), 省级实习实训基地 1 个。2010 年 3 月, 学院顺利通过了湖北省独立学院本科专业教学合格评估; 2012 年 5 月, 学院获得学士学位授予权。</p> <p>学院现有全日制在校学生 11000 余人, 教师总数 626 人, 其中具有中高级职称的比例为 88.02%, 聘请了国家教育部教学指导委员会专家、企业高管等 30 多位专家、学者和知名人士为学院客座教授。学院校园占地面积 800 余亩, 教学行政用房面积 16.80 万平方米, 教学科研仪器设备总值 7380.23 万元, 图书 87.87 万册。学院建立了湖北省第一个“移动通信实验室”、国内最先进的 3G 实验室和政治理论课网络工作室等有特色的实习实训基地, 与中国电信、浙江物产化工集团等 100 多家国有大中型国企、外资企业、民营企业等建立了密切的校企合作关系。</p>			

注: 专业平均年招生规模=学校当年本科招生数÷学校现有本科专业总数

3. 申请增设专业的理由和基础

(应包括申请增设专业的主要理由、学校专业发展规划及人才需求预测情况等方面的内容)(如需要可加页)

一、学校定位

我校的办学定位是：立足行业，面向基层，建设为地方、区域经济和社会发展服务的以工为主的应用技术型大学。

电气工程及其自动化专业是电气信息领域的一门新兴学科，是一个以强电为主、强弱电技术与计算机技术相互渗透的宽口径专业。广泛应用于工业、农业、国防等领域，在国民经济中发挥着越来越重要的作用，成为高新技术产业的重要组成部分。

本专业的增设以我校已有自动化专业、测控技术与仪表专业、计算机科学与技术专业为依托，具有良好的教学基础和实验实训条件。电气工程及其自动化专业的增设，将完善我校电气信息类专业的布局，更好地满足国家和社会对电气信息类人才的需求，为地方经济发展做出新的贡献。

二、人才需求

电气工程及其自动化专业培养的毕业生就业面宽、适应性强。该专业的毕业生可从事电力设计、建设、调试、生产、运行、市场运营、科技开发和技术培训等工作，也可从事其他行业中的电气信息技术，包括工厂供电、控制技术、工作。

在湖北省经济和社会发展的第十二个五年规划纲要中，提出了许多与电气工程及其自动化专业密切相关的产业发展规划：在节能环保产业中，提出了支持节能电机、节能窑炉、节能水泵、节能灯、高压变频器、软启动等节能产品研究和开发；在新能源产业中，提出了加快光伏组件、逆变器、控制系统、系统集成等技术开发；在新能源汽车产业中，提出了加强电控系统、电池、电机等关键零部件开发和产业化。随着第十二个五年规划纲要的实施，势必加大对电气工程及其自动化专业的人才需求。

三、专业筹建情况

机电学部是武汉工程大学邮电与信息工程学院规模最大、办学历史最长的办学单位之一，2002年开始招收自动化专业本科生。随着湖北地方经济的发展，学部先后设立了测控技术与仪器、计算机科学与技术、电子科学与技术、机械制造及其自动化、过程装备与控制工程等共计6个本科专业，成为学校重要的机电人才培养基地。

与电气工程及其自动化相近的自动化专业现为湖北省独立学院首批重点建设本科专业，2013年入选湖北省普通高等学校战略性新兴产业(支柱)产业人才培养计划项目和湖北省专业综合改革试点项目。学部现有专任教师53人。其中教授10人，副教授22人，讲师15人，博士18人，已形成一支结构合理、经验丰富、教学能力强的师资队伍。电气工程及其自动化专业的主要课程已在自动化专业中开出，除公共基础课，还有电路与电子、工程数学、自控原理、测量与控制仪表、微机控制技术、电机与拖动、PLC技术，师资队伍和教学内容已很成熟。

学院重视实习实训基地建设，在宜化集团、兴发集团、人福药业、葛洲坝电厂、许继集团、泽东化工等一大批大型企业建有稳定的校外实习基地，可以满足机电类专业学生各类实习需要。

为了提高学生科技创新能力，学院建设有大学生科技创新基地，与国外知名企业合作建设了“飞思卡尔—武汉工程大学邮电与信息工程学院嵌入式联合实验室”、“ARM—武汉工程大学邮电与信息工程学院联合创新实验室”，引进了一批软、硬件，为学生提供了良好的科技创新环境。

为了提高学生实践动手能力，学院建有电工与电子、电机与拖动、EDA技术、PLC、微机原理与单片机、自动控制工程等实验室。此外，我校学生还可共享主办高校的各类实验室，包括工厂供电、电力电子等。

4. 申请增设专业人才培养方案

(包括培养目标、基本要求、修业年限、授予学位、主要课程、主要实践性教学环节和主要专业实验、教学计划等内容)(如需要可加页)

一、培养目标

本专业培养具有电工、电子技术、控制系统、电气传动、信息处理、系统工程、计算机技术与应用等方面的基础知识和基本技能;能在运动控制、工业过程控制、检测与自动化仪表、电子与计算机技术、信息处理、管理与决策等领域从事系统分析、设计、运行、科技开发与研究等工作的德、智、体、美全面发展的应用型高级技术人才。

二、培养要求

本专业学生主要学习电工技术、电子技术、控制理论、信息处理、计算机技术与应用、电气传动等方面的基础理论,受到较好的工程实践基本训练,具有系统分析、设计、开发与研究的基本能力。

毕业生应获得以下几个方面的知识和能力:

- 1、具有较扎实的自然科学基础和外语综合能力;
- 2、掌握本专业领域宽广的技术基础理论知识;
- 3、较好地掌握工业过程控制或运动控制方面的知识,了解本专业学科前沿和发展趋势;
- 4、具有较强的系统分析、系统设计及开发方面的工程实践能力;
- 5、在本专业领域内具备一定的科学研究、科技开发和组织管理能力,具有较强的工作适应能力;
- 6、具有较强的自学能力和创新意识。

三、主干学科

控制科学与工程 电气工程 计算机科学与技术

四、主要课程

电路 模拟电子技术 数字电子技术 微机原理及应用 单片机与控制技术 电力电子技术 自动控制原理 电机与拖动 电气控制与 PLC 运动控制系统 计算机仿真

五、主要实践性教学环节

金工实习 电工电子实习 认识实习 生产实习 课程设计 毕业实习 社会实践 业设计(论文)等。

六、修业年限

四年(弹性修业年限:3~6年)

七、授予学位

工学学士

教学进程计划表

No: 1

课程类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	实验	上机	学期学时分配								备注			
							1	2	3	4	5	6	7	8				
公共基础课	06110044	体育 Physical Education	112/20	6/1			28	28	28	28								
	06110004	大学计算机基础 Basic Course of Computer	62	3.5		32	62											
	06110005	程序设计基础 Language Programming	62	3.5	30			62										
	06110010	大学英语 College English	256	14			52	70	70	64								
	06110025	高等数学 Advanced Math	170	9.5			80	90									*	
	06110049	线性代数 Linear Algebra	36	2				36										*
	06110024	概率论与数理统计 Probability and Mathematics Statistic	44	2.5						44								
	06110006	大学物理 College Physics	118	6.5				60	58									
	06110008	大学物理实验 College Physics Experiment	54	3	54			28	26									
	06110048	文献检索 Information Searches	18	1								18						
	06110014	大学语文 College Chinese	36	2			36											
	06110042	思想道德修养与法律基础 Morals and Ethics & Fundamentals of Law	46/8	2505			46											
	06110036	马克思主义基本原理 Marixist Philosophy	46/8	2505					46									
	06110038	中国近现代史纲要 Outline of MordernChina' History	36	2				36										
	06110052	毛泽东思想概论、邓小平理论和“三个代表”重要思想概论 Mao Zedong Thought、Den Xiaoping Theory and The Important Thinking of “Three Represents”	80/28	4.5/1.5						36	44							
	06110050	形势与政策 Situation and Policy	8/28	0.5/1.5								8						
	06110035	军事理论 Military Theory	22	1			22											
	合计			1206/92	66.5/5	84	32	326	410	228	172	44	26					

课程类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	实验	上机	学期学时安排								备注	
							1	2	3	4	5	6	7	8		
学 科 基 础 课	06120037	复变函数与积分变换 Hypermetamorphic Function and Integral Transform	54	3					54							
	06120057	工程制图 Engineering Drawing	54	3			54									
	06120023	电路 Circuits	90	5					44	46						*
	06120027	电路实验 Circuits Experiment	28	1.5	28				8	20						
	06120138	模拟电子技术 Analog Electronic Technology	62	3.5						62						*
	06120165	数字电子技术 Digital Electronic Technology	54	3							54					*
	06120029	电子技术实验 Electronic Technology Experiment	54	3	54					20	34					
	06120239	自动控制原理 Automatic control theory	90	5	8	/10					90					*
	06120186	微机原理及应用 Principle of microcomputer and Application	72	4	8	/20					72					*
	06120190	单片机与控制技术 The Technology of Monolithic Machine and controlling	64	3.5								64				*
	06120188	微机控制系统实验 The Experiment of Computer Control System	28	1.5	28	/20							28			
	06120200	现代控制理论 Modern Control Theory	36	2								36				
	06120013	传感器原理 Sensor Theory	36	2	4									36		
	06120166	数字仿真技术 Digital Simulation technology	36	2		8/20							36			
	06120032	电子设计自动化(EDA) Electronic Design Automation (EDA)	28	1.5		/10								28		
	合 计			786	435	130	8/80	54		106	148	250	192	36		

课程类别	课程编码	课程名称	总学时	学分	实验	上机	学期学时安排								备注
							1	2	3	4	5	6	7	8	
	06140041	军训 Military Training	2周	2			2								
实践性教学环节	06140039	金工实习 Metalworking Practice	2周	2				2周							
	06140018	电子电工实习 Electronics and Electric Practice	2周	2					2周						
	06140047	认识实习 Acquaintanceship Intership	1周	1						1周					
	06140020	电子技术课程设计 Electronics Technology Course Design	2周	2							2周				
	06140001	EDA 课程设计 EDA Course Design	2周	2								2周			
	06140055	生产实习 Production Practice	4周	4									4周		
	06140003	电力电子技术课程设计 Control Engineering Course Design	2周	2								2周			
	06140011	毕业实习 Undergraduate Practice	4周	4										4周	
	06140007	毕业设计(论文) Undergraduate Project (Thesis)	14周	14											14周
		合计		33周	33				2周	2周		3周	4周	4周	18周
综合素质培养	全院任选课		108	6											
	合计		108	6											
基础课、主干课每学期考核门数							7	9	9	8	7	8	1	0	
总计：总学时 2499/92 学时、总学分 169.5/5 学分；其中实践性教学环节 33 学分，实验 270 学时，计算机上机 40/80 学时。															

5. 专业主要带头人简介

姓名	赵振华	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1953.5	行政职务	学部主任	最后学历	本科
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1977.7 毕业于华南理工大学仪表及自动化专业 1981.7 毕业于武汉理工大学（原武汉水运工程学院）研究生班					
主要从事工作与 研究方向		主要从事工业自动化方面的教学与科研工作 主要研究方向：微机控制技术，嵌入式系统					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 3 篇；出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 2 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 78 万元，年均 26 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 360 学时；指导本科毕业设计共 30 人次。							
最具代表性的教学 科研成果 (4 项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	微电脑控制全自动洗板机	武汉市科技进步三等奖			排名第三	
	2						
	3						
	4						
目前承担 的主要教 学科研项 目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	独立学院工科学生能力培养研究	湖北省教育厅	2012.12	5 万	主持	
	2	基于无线传感器网络的气象数据采集与远程传输系统	武汉新绿源科技发展有限公司	2012.9	30 万	主持	
	3						
	4						
目前承担 的主要教 学工作(5 项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	微机原理与接口技术	本科生	90	54	必修	2014 春
	2	嵌入式系统及应用	研究生	30	36	必修	2014 春
	3	智能仪器设计	本科生	90	36	必修	2014 秋
	4	毕业设计	本科生	10 人	12 周	必修	2015 春
	5						
教学管理部门 审核意见		签章					

专业主要带头人简介

姓名	文小玲	性别	女	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1962.7	行政职务	/	最后学历	研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1983.7 毕业于华中工学院 电机专业 获工学学士学位 1991.6 毕业于华中理工大学 电机专业 获工学硕士学位					
主要从事工作与 研究方向		主要从事电气工程及自动化方面的教学与科研工作 主要研究方向：电力电子技术，自动检测与控制技术					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 3 篇；出版专著（译著等） 0 部。							
获教学科研成果奖共 1 项；其中：国家级 0 项，省部级 1 项。							
目前承担教学科研项目共 3 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 1 项。							
近三年拥有教学科研经费共 63 万元，年均 21 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 486 学时；指导本科毕业设计共 36 人次。							
最具代表性的教学 科研成果 (4项以 内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	基于自供电的智能配网 保护系统	2012年湖北省科技进步三等奖			排名第六	
	2						
	3						
	4						
目前承担的 主要教学科研项目 (4项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	农业物联网数据采集系 统设计与开发	省农业厅	2014.12-2016. 1	19.8万	项目负责人	
	2	经济作物生长环境数据 物联网系统研发	黄冈市现代 农业展示与 信息中心	2015.1-2016.1	9.0万	项目负责人	
	3	创新实践教学模式构建 电气信息类实践教学优 化平台	省教育厅	2014.8-2017.6	1.0万	工程实验班探索 与实施	
	4						
目前承担 的主要教学 工作(5 项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学时	课程性质	授课时间
	1	运动控制系统	本科生	66	64	专业课	2015春夏季
	2	电机学	本科生	85	72	专业基础课	2014秋冬季
	3	毕业设计	本科生	12			2015春夏季
	4						
	5						
教学管理部门 审核意见		签章					

专业主要带头人简介

姓名	江卫华	性别	男	专业技术职务	教授	第一学历	本科
		出生年月	1965.10	行政职务	/	最后学历	研究生
第一学历和最后学历 毕业时间、学校、专业		1986.7 年毕业于华中工学院电子技术专业 2001.6 硕士研究生毕业于武汉理工大学控制理论与控制工程专业					
主要从事工作与 研究方向		主要从事自动化专业教学及科研工作 研究方向：计算机控制、传动控制及伺服系统、电气自动化系统					
本人近三年的主要工作成就							
在国内外重要学术刊物上发表论文共 5 篇；出版专著（译著等） 1 部。							
获教学科研成果奖共 0 项；其中：国家级 0 项，省部级 0 项。							
目前承担教学科研项目共 项；其中：国家级项目 0 项，省部级项目 0 项。							
近三年拥有教学科研经费共 10 万元，年均 3.3 万元。							
近三年给本科生授课（理论教学）共 600 学时；指导本科毕业设计共 35 人次。							
最具代表性的 教学科研成果(4 项以内)	序号	成果名称	等级及签发单位、时间			本人署名位次	
	1	自动化专业工程实训中心的研究与实践	2010 年 9 月武汉工程大学			主持	
	2	《现代控制理论》教材	2009 年华中科技大学出版社			主编（3）	
	3	《微机控制技术》教材	2011 年华中科技大学出版社			副主编（3）	
	4						
目前承担的主要教学 科研项目(4 项以 内)	序号	项目名称	项目来源	起讫时间	经费	本人承担工作	
	1	“现场总线和化工控制 过程实训中心”建设	武汉工程大学	2014.3— 2016.1	200 万	参与	
	2	《现代控制理论》教材	华中科技大 学出版社	2014.3— 2016.1	1 万	主编	
	3	基于实训模式实现综合实践创 新环节的研究	武汉工程大学	2012.9— 2015.9	0.5 万	主持	
	4						
目前承 担的主要教学 工作(5 项以内)	序号	课程名称	授课对象	人数	学 时	课程性质	授课时间
	1	现代控制理论	本科	50	44	必修	近 5 年
	2	计算机控制系统	本科	50	56	必修	近 5 年
	3	单片机与控制技术	专科	60	62	必修	近 5 年
	4	模糊控制	硕士研究生	20	36	必修	近 5 年
	5	神经网络导论	硕士研究生	10	36	选修	近 5 年
教学管理部门 审核意见		签章					

6. 教师基本情况表

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
1	李自成	男	36	副教授	武汉工程大学 电气自动化学士	华中科技大学 自动化 博士	电气工程及其自动化	运动控制系统	
2	胡为兵	男	47	副教授	华中科技大学 电气自动化学士	华中科技大学 自动化 博士	电气工程及其自动化	电力电子技术	
3	苏文静	女	38	副教授	武汉工程大学 电气自动化学士	华中科技大学 自动化 硕士	电气工程及其自动化	单片机技术	
4	文小玲	女	52	教授	华中科技大学 电机专业学士	华中科技大学 电机 硕士	电气工程及其自动化	电力电子技术	
5	易先军	男	38	副教授	武汉工程大学 自动化 学士	华中科技大学 自动化 硕士	电气工程及其自动化	嵌入式系统	
6	刘健	男	32	副教授	华中科技大学 自动化 学士	华中科技大学 自动化 博士	电气工程及其自动化	DSP 原理及应用	
7	曾丽	女	36	讲师	辽宁工学院 工业自动化 学士	贵州大学 控制工程硕士	电气工程及其自动化	微机原理与接口技术	专职
8	王振	男	37	讲师	武汉工程大学 电气自动化学士	华中科技大学 自动化 硕士	电气工程及其自动化	工厂供电	专职
9	陈杰	男	56	教授	武汉工程大学 自动化学士	华东理工大学 自动化 硕士	自动化	自控原理	
10	黄元峰	男	49	教授	北方工业大学 流体传动与控制 学士	哈尔滨工业大学 流体传动与控制 硕士	电工学	电路	

序号	姓名	性别	年龄	专业技术职务	第一学历毕业学校、专业、学位	最后学历毕业学校、专业、学位	现从事专业	拟任课程	专职/兼职
11	陈国平	男	55	副教授	浙江大学 自动化学士	浙江大学 自动化	自动化	集散控制系统	
12	王丹丹	女	35	副教授	武汉工程大学 自动化学士	广西大学 自动化硕士	测控技术及 仪器	电气控制与 PLC	
13	戴丽萍	女	38	副教授	武汉工程大学 电气自动化学士	华中科技大学 微电子硕士	电子学	模拟电子 技术	
14	熊俊俏	男	49	教授	武汉大学 自动化学士	武汉大学 通信 博士	电子学	EDA 技术	
15	易天元	男	50	副教授	武汉工程大学	华东理工大学 自动化硕士	自动化	数字电子 技术	
16	王利恒	男	41	副教授	南昌航空大学 机械制造工艺 学士	华中科技大学 自动化 博士	自动化	微机控制 技术	
17	刘璐玲	女	30	讲师	武汉理工大学 通信工程学士	武汉理工大学 通信技术与 自动化 硕士	自动化	传感器原理 及应用	专职
18	李艳红	女	32	讲师	武汉理工大学 自动化学士	武汉理工大学 自动化 硕士	自动化	电气与电子 线路 CAD	专职
19	熊文	男	31	讲师	武汉科技大学 自动化学士	武汉科技大学 控制理论与控制 工程 硕士	自动化	电机与拖动	专职
20	王欣	女	27	讲师	武汉工程大学 电气自动化 学士	武汉工程大学 检测技术与自动 化装置 硕士	自动化	交直流传动 综合实验	专职
21	李平	男	28	讲师	武汉工程大学 电气自动化 学士	武汉工程大学 检测技术与自动 化装置 硕士	自动化	控制系统数 字仿真	专职

7. 主要课程开设情况一览表

序号	课程名称	课程总学时	课程周学时	授课教师	授课学期
1	工程制图	54	4	吴宝群	1
2	电路	90	4	林双喜	3、4
3	数字电子技术	54	4	易天元	5
4	模拟电子技术	62	4	戴丽萍	4
5	微机原理与接口技术	72	4	赵振华	5
6	单片机与控制技术	64	4	王欣	6
7	自动控制原理	90	4	陈杰	5
8	电气与电子线路 CAD	36	2	刘璐玲	7
9	电力电子技术	62	4	文小玲	5
10	电机与拖动	52	4	熊文	5
11	数字信号处理	44	3	胡中功	6
12	工厂供电	36	3	胡卫兵	7
13	现代控制理论	36	3	江卫华	6
14	传感器原理及其应用	36	3	李艳红	7
15	电气控制与 PLC	54	4	苏文静	7
16	嵌入式系统原理与应用	36	3	易先军	7
17	电路实验	28	2	李平	3、4
18	电子技术实验	54	2	李艳红	4、5
19	集散控制系统	28	2	陈国平	6
20	测控系统与现场总线技术	36	3	易天元	7

8. 其他办学条件情况表

专业名称	电气工程及其自动化			开办经费及来源	学校自筹		
申报专业副高及以上职称(在岗)人数	22	其中该专业专职在岗人数	8	其中校内兼职人数	14	其中校外兼职人数	0
是否具备开办该专业所必需的图书资料	是	可用于该专业的教学实验设备(千元以上)		270 (台/件)	总价值 (万元)	280	
序号	主要教学设备名称(限10项内)			型号规格	台(件)	购入时间	
1	电工电子实训台			TH-DT	24	2008年	
2	电机与拖动实训台			LD-RXWD-1	13	2011年	
3	PLC 实验台			DJ-PLCX1	18	2012年	
4	单片机实验台			DP-51PROC	18	2012年	
5	电力电子及电气传动实验台			MCL—3	4	2005年	
6	高级过程控制实验装置			PCT-IVA	1	2011年	
7	过程控制模拟仿真系统实验装置			PZ-PCT	8	2011年	
8	数字存储示波器(50MHz)			RIGOL DS1052E	60	2011年	
9	双路信号发生器			RIGOL DG1022	65	2011年	
10	PCB 制板设备			MMP-1000	1	2010年	
备注							

注：若为医学类专业应附医疗仪器设备清单。

9. 学校近三年新增专业情况表

学校近三年（不含本年度）增设专业情况				
序号	专业代码	本/专科	专业名称	设置年度
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

10. 增设专业的区分度

(应包括增设专业的科学性、合理性，与所属“专业类”下其他专业的区分，专业名称的规范性等)

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

11. 增设专业的基本要求

普通高等学校本科专业基本要求：

注：增设尚未列入《专业目录》的新专业填写，国家控制布点的专业不需填写。

12. 医学类、公安类专业相关部门意见

(应出具省级卫生部门、公安部门对增设专业意见的公函并加盖公章)