

普通高等学校本科专业设置申请表

校长签字：

学校名称（盖章）： 南昌大学共青学院

学校主管部门： 江西省

专业名称： 智能电网信息工程

专业代码： 080602T

所属学科门类及专业类： 工学 电气类

学位授予门类： 工学

修业年限： 四年

申请时间： 2023-08-11

专业负责人： 张贵红

联系电话： 15079234867

教育部制

1. 学校基本情况

学校名称	南昌大学共青学院	学校代码	13430
学校主管部门	江西省	学校网址	http://www.ndgy.cn/
学校所在省市区	江西九江共青城市南湖大道465号	邮政编码	332020
学校办学基本类型	<input type="checkbox"/> 教育部直属院校 <input type="checkbox"/> 其他部委所属院校 <input checked="" type="checkbox"/> 地方院校		
	<input checked="" type="checkbox"/> 公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/> 中外合作办学机构		
已有专业学科门类	<input type="checkbox"/> 哲学 <input checked="" type="checkbox"/> 经济学 <input type="checkbox"/> 法学 <input checked="" type="checkbox"/> 教育学 <input checked="" type="checkbox"/> 文学 <input type="checkbox"/> 历史学 <input 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		
学校性质	<input checked="" type="radio"/> 综合 <input type="radio"/> 理工 <input type="radio"/> 农业 <input type="radio"/> 林业 <input type="radio"/> 医药 <input type="radio"/> 师范 <input type="radio"/> 语言 <input type="radio"/> 财经 <input type="radio"/> 政法 <input type="radio"/> 体育 <input type="radio"/> 艺术 <input type="radio"/> 民族		
曾用名	江西大学共青学院		
建校时间	1985年	首次举办本科教育年份	2002年
通过教育部本科教学评估类型	合格评估		通过时间 2002年07月
专任教师总数	216	专任教师中副教授及以上职称教师数	58
现有本科专业数	23	上一年度全校本科招生人数	1674
上一年度全校本科毕业生人数	1696	近三年本科毕业生平均就业率	78.19%
学校简要历史沿革 (150字以内)	学院创办于1985年，原名为“江西大学共青职业学院”，时任中共中央总书记胡耀邦同志亲自题写院名。1991年，学院更名为“江西大学共青学院”。1993年，原江西大学和江西工业大学合并成立南昌大学，学院遂更名为“南昌大学共青学院”。2002年，经江西省教育厅、江西省发展计划委员会批准为本科学校。		
学校近五年专业增设、停招、撤并情况 (300字以内)	2018年增设学前教育、体育教育、金融工程、软件工程和建筑电气与智能化； 2020-2022年体育教育和建筑电气与智能化停招； 2021年停招材料成型及控制工程和风景园林 2022年停招金融工程		

2. 申报专业基本情况

申报类型	新增备案专业		
专业代码	080602T	专业名称	智能电网信息工程
学位授予门类	工学	修业年限	四年
专业类	电气类	专业类代码	0806
门类	工学	门类代码	08
所在院系名称	工程技术系		
学校相近专业情况			
相近专业1专业名称	电气工程及其自动化	开设年份	2003年
相近专业2专业名称	电子信息工程（注：可授理学或工学学士学位）	开设年份	2004年
相近专业3专业名称	—	开设年份	—

3. 申报专业人才需求情况

<p>申报专业主要就业领域</p>	<p>智能电网信息工程涉及的学科领域广泛，涵盖电气工程、能源技术、信息技术、控制技术、计算机等领域。毕业生可以在电网公司、发电公司、信息技术公司、科研设计、高等院校、相关行业或部门从事设计、开发、生产运行与管理、科学研究、技术支持等工作</p>																							
<p>人才需求情况</p>	<p>2010年教育部为了加大互联网、绿色经济、低碳经济、环保技术等重要战略性新兴产业的人才培养力度，鼓励有条件的高校申报开办战略性新兴产业相关专业。当时批准开设智能电网信息工程专业的高校全国只有两所：一是华北电力大学，一是南京邮电大学。2011年开始招生至2015年，新专业有了第一批毕业生。</p> <p>经过几年的发展，开设该专业的院校不断增加，报考人数逐年递增。2011年全国只有两所院校开设，到2015年全国开设智能电网信息工程专业院校已有十余所。主要包括：华北电力大学（北京）、电子科技大学、南理工、南京邮电大学、南京工程学院、青岛科技大学、辽宁工程技术大学、广东技术师范学院、长春工程学院、银川能源学院、杭州电子科技大学。根据各校专业设置的不同，有些开设在电气、电子工程学院，有些设置在自动化学院，专业特色大不相同，多以电力或信息工程方面为主。智能电网信息工程专业是依据国家发展战略新兴产业，紧密结合国家智能电网建设之急需而开设。智能电网信息工程专业是一个高等院校战略性新兴产业本科专业，其课程体系具有发展的变化与与时俱进特征。设计该专业的课程体系，紧紧把握智能电网发展的脉搏，以动态跟踪的专业培养目标为依据，才能设计出发展的、科学的、先进的课程体系，为智能电网产业发展所急需而开设。智能电网信息工程专业是一个高等院校战略性新兴产业本科专业，其课程体系具有发展的变化与与时俱进特征。目前，我校电气类专业就业行情非常好，与我校合作的企业有江西汉可泛半导体有限公司和正大蛋业（上海）有限公司，另外每年都有很多单位来我校招聘电气类专业毕业生，例如：深圳永信达科技有限公司，江西铜业股份有限公司，江西省送变电工程有限公司，山东北方光学电子有限公司等等，另外学生也可以通过参加国家电网考试进入国家电网公司工作。</p> <p>21世纪以来，随着社会经济的飞速发展，行业对电力的依赖消耗明显增强，对供电可靠性及电能质量的要求日益提高。为此，世界各国不约而同将目光聚焦在电网建设上，希望把本国电网建设成具有高效、清洁、安全、可靠和互动特征的智能电网，智能电网已成为世界电网发展的共同趋势。电力行业的发展也给智能电网信息工程专业的发展带来了机遇。</p>																							
<p>申报专业人才需求调研情况（可上传合作办学协议等）</p>	<table border="1"> <tr> <td>年度计划招生人数</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>预计升学人数</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>预计就业人数</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>江西汉可泛半导体有限公司</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>正大蛋业（上海）有限公司</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>江西铜业股份有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>江西省送变电工程有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>山东北方光学电子有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>中国铁路济南局集团有限公司</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>深圳永信达科技有限公司</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>国家电网</td> <td>5</td> </tr> </table>	年度计划招生人数	100	预计升学人数	20	预计就业人数	80	江西汉可泛半导体有限公司	20	正大蛋业（上海）有限公司	20	江西铜业股份有限公司	10	江西省送变电工程有限公司	5	山东北方光学电子有限公司	5	中国铁路济南局集团有限公司	5	深圳永信达科技有限公司	10	国家电网	5	
年度计划招生人数	100																							
预计升学人数	20																							
预计就业人数	80																							
江西汉可泛半导体有限公司	20																							
正大蛋业（上海）有限公司	20																							
江西铜业股份有限公司	10																							
江西省送变电工程有限公司	5																							
山东北方光学电子有限公司	5																							
中国铁路济南局集团有限公司	5																							
深圳永信达科技有限公司	10																							
国家电网	5																							

4. 申请增设专业人才培养方案

智能电网信息工程专业人才培养方案

一、专业基本信息

专业代码：080602T

中文专业名称：智能电网信息工程

英文专业名称： Smart Grid Information Engineering

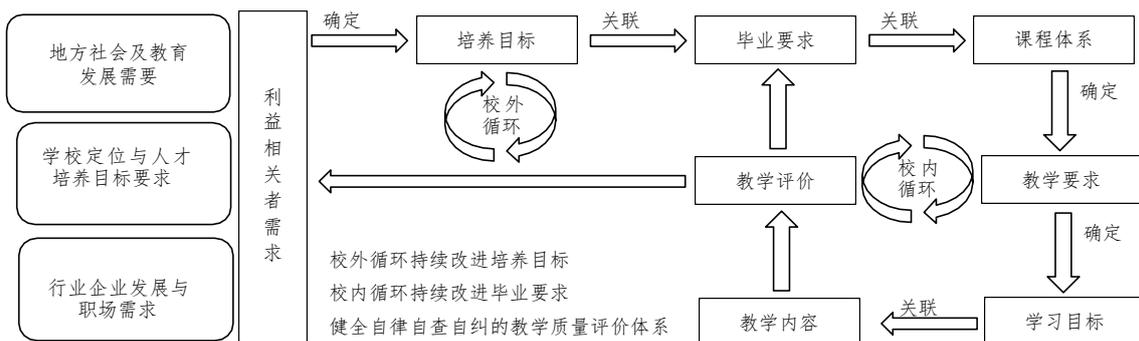
标准学制：4 年 修业年限：3~6 年

主干学科：智能电网、控制科学与工程、计算机科学与技术、信息工程。

授予学位：工学学士

二、构建思路

遵循“以学生为中心、以能力为本位、以职业为导向”基本原则，反向设计课程体系，提升培养目标、毕业要求、教学环节、教学内容的吻合度，健全自律自查自纠的教学质量评价体系，保障培养目标的达成度，形成“三导向、二循环、一体系”的专业人才培养方案构建思路。



三、培养目标

培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者，基础扎实、知识面宽，具备较强的综合素质和一定的创新精神，掌握电力信息采集、处理和通信技术，掌握电力系统生产、运行的规律和特点，并掌握智能电网体系建设和运行管理知识，可以在信息化、自动化、互动化的电力系统领域从事生产、设计、科研和管理等工作，能逐步成长为本领域技术骨干且具有国际视野的创新性高级应用型人才。

本专业学生毕业后 3~5 年能够达到的目标:

(一) 德智体美劳全面发展, 具备较好的科学文化素养和一定的创新创业能力。

(二) 能协助设计产品的电气控制系统或子系统。掌握产品的技术标准及实验标准, 熟悉实验过程, 并能使用各类检测工具进行故障检测、运行维护等。

(三) 理解并掌握智能电网信息工程工程管理原理与经济决策方法, 并能在多学科环境中应用。

(四) 具备较好的人际沟通能力和团队合作精神, 有适应社会发展的能力。

四、毕业要求

(一) 理想信念坚定, 身心素质良好, 人文素养较高, 具有一定的审美能力、劳动精神、创新精神和创业意识。

(二) 能运用力学, 光学, 热学及电磁学基本原理, 对本专业领域内复杂工程问题的机理进行分析。

(三) 设计/开发解决方案: 能够设计针对智能电网信息工程领域的复杂工程问题的解决方案, 设计满足特定需求的系统, 考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

(四) 研究: 能够基于科学原理并采用科学方法对智能电网信息工程领域的复杂工程问题进行研究, 包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

(五) 使用现代工具: 能够针对智能电网信息工程领域的复杂工程问题, 使用恰当的技术、资源和信息技术工具, 对复杂工程问题的预测与模拟, 并能理解其局限性。

(六) 工程与社会: 能够基于智能电网信息工程相关背景知识进行合理分析, 评价专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响, 并理解应承担的责任。

(七) 环境和可持续发展: 能够理解和评价针对智能电网信息工程领域的复杂工程问题的工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

(八) 职业规范: 具有人文社会科学素养、社会责任感, 能够在智能电网信息工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范, 履行责任。

(九) 个人和团队: 能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员及负责人

课程名称 \ 毕业要求	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(九)	(十)
军事理论	▶									
军事技能	▶									
大学英语		▶								
大学语文		▶								
多媒体计算机应用基础		▶								
大学生职业生涯规划	▶									
大学生创新创业基础	▶									
大学生就业指导	▶									
大学生心理健康教育	▶									
美育	▶									
大学物理			▶							
高等数学I			▶							
概率论与数理统计			▶							
线性代数			▶							
C语言			▶							
工程制图					▶	▶				
电路			▶							
电路实验			▶							
模拟电子技术				▶		▶				
模拟电子技术实验				▶		▶				
数字电子技术				▶		▶				
数字电子技术实验				▶		▶				
电机学				▶	▶					
电机学实验				▶	▶					
电力电子技术					▶	▶				
信号与系统				▶	▶		▶		▶	
单片机原理与应用				▶	▶	▶				
电力系统分析				▶		▶	▶			
电力系统继电保护				▶	▶					
智能电网先进传感技术				▶		▶	▶			
智能电网信息技术					▶	▶				
电力系统通信技术				▶	▶	▶				
电力电子技术					▶		▶	▶		
信号与系统			▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶	▶
单片机原理与应用					▶	▶	▶	▶	▶	▶
电力系统分析					▶		▶		▶	

七、核心课程

专业核心课程有：电路、电机学、电磁场与电磁波、电力电子技术、单片机原理与应用、信号与系统、电力系统通信技术、智能电网信息技术、智能电网先进传感技术、电力系统继电保护。

八、课程体系

课程体系			参考学分		
1	通识教育课程	思想政治理论课程	16	67	
		军事课程	4		
		大学体育课程	4		
		美育教育	2		
		职业发展与就业指导	2		
		大学生心理健康教育	2		
		劳动教育	2		
		公共基础课程	35		
2	专业教育课程	专业基础课程（含实践课程）	34	90	
		专业课程 （含实践课程）	专业核心课程		30
			专业选修课程		10
			毕业设计（论文）		10
			毕业实习		6
3	创新创业教育课程	大学生创新创业基础	2	6	
		创新创业选修课	4		
4	公共选修课程	中华优秀传统文化	1	8	
		四史教育	1		
		素质拓展课程（含社会实践）	6		
实践教学学分及占总学分的比例			学分 54 ， 占 31.58 %		
合 计			171		

九、主要实践教学

课程名称	学分	时间安排	周数
思想政治理论课（实践）	2	第三学期	
大学英语	4	第一、二、三、四学期	
大学物理	1	第二学期	

多媒体计算机基础	2	第二学期	
大学体育	4	第一、二、三、四学期	
军事技能	2	第一学期	2
劳动教育	2	第一、二、三、四、五、六学期	
C 语言	2	第二学期	
电子工艺实训	1	第三学期	1
电路实验	1	第三学期	
模拟电子技术实验	1	第四学期	
数字电子技术实验	1	第四学期	
电机学实验	0.5	第五学期	
金工实训	1	第二学期	1
认识实习	1	第六学期	1
电力电子技术	0.5	第五学期	
单片机原理与应用	1	第五学期	
电力系统分析	1	第五学期	
电力系统继电保护	1	第六学期	
智能电网先进传感技术	1	第六学期	
单片机原理与应用课程设计	1	第五学期	1
Matlab 建模与仿真	2	第七学期	
大学生创新创业选修课	4	第二、三、四、五、六、七学期	
毕业设计（论文）	10	第八学期	12
毕业实习	6	第八学期	8
小计	54		

十、教学计划

表 1：课程设置

课程体系	课程编号	课程名称	总学分	学时分配			考试方式	开课学期及周学时									
				总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
通识	A1810011	思想道德与法治 Morals & Ethics & Fundamentals of Law	3	48	48		S	3									
	A1810021	中国近现代史纲要 Survey of Modern Chinese History	3	48	48		S		3								
	A1810031	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 General Introduction to Mao Zedong Thought and Socialist Theory with	3	48	48		S			3							

教育 课程		Chinese Characteristics																
	A1810121	思想政治理论课（实践） Ideological and Political Theory (Practice)	2	32		32	C			2								
	A1810051	马克思主义基本原理 Basic Theories of Marxism	3	48	48		S				3							
	A1810047	形势与政策 Current Affairs and Policies	2	56	56		C	讲座										
	A1210014	大学英语（I） College English I	3	48	32	16	S	3										
	A1210024	大学英语（II） College English II	3	48	32	16	S		3									
	A1210034	大学英语（III） College English III	3	48	32	16	S			3								
	A1210044	大学英语（IV） College English IV	3	48	32	16	S				3							
	A1510012	高等数学（I） Advanced Mathematics I	3	48	48		S	3										
	A1510022	高等数学（II） Advanced Mathematics II	4	64	64		S		4									
	A1510051	线性代数 Linear Algebra	3	48	48		S			3								
	A1510061	概率论与数理统计 Probability and Mathematical Statistics	3	48	48		S				3							
	A1410011	大学物理 College Physics	4	64	48	16	S		4									
	A1510071	多媒体计算机基础 Rudiments of Multimedia Computer	3	48	16	32	C		3									
	A1110011	大学体育 College Physical Education	4	128		128	C	2	2	2	2							
	A1110021	军事理论 Military Theory	2	32	32		C	2										
	A1110031	军事技能 Military Skills	2	112		112	C	2W										
	A1110041	大学语文 College Chinese	3	48	48		S			3								
	A1810061	大学生职业生涯规划 Career Planning for College Students	1	16	16		C	1										
	A1810091	就业指导 Employment Guidance	1	16	16		C							1				
A1810071	劳动教育 Labor Education	2	32	4	28	C												
A1810081	大学生心理健康教育 Psychological Health Education for College Students	2	32	32		C	1	1										
A1510011	美育 Aesthetic Education	2	32	32		C				2								
小计			67	1240	828	412		15	20	16	13	0	1	0	0			

课程体系	课程编号	课程名称	总学分	学时分配			考试方式	开课学期及周学时										
				总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年				
								1	2	3	4	5	6	7	8			
专业 基础 教育 课程	B1418011	专业导论 Professional introduction	0.5	8	8		C	讲座 4次										
	B1418021	C语言 C Language	5	80	48	32	S		5									
	B1418031	电子工艺实训 Electronic technology training	1	24		24	C			1 W								
	B1418041	工程制图 Engineering Drawing	2	32	32		S	2										
	B1418051	电路 Theory of Circuits	5	80	80		S			5								
	B1418061	电路实验 Experiments of Circuits	1	16		16	C			1								
	B1418071	电磁场 Electromagnetic field	2	32	32		C			2								
	B1418081	模拟电子技术 Analog electronic technology	3	48	48		S				3							
	B1418091	模拟电子技术实验 Analog electronic technology experiment	1	16		16	C				1							
	B1418101	数字电子技术 Digital electronic technology	3	48	48		S				3							
	B1418111	数字电子技术实验 Digital Electron Technology Experiment	1	16		16	C				1							
	B1418121	电机学 Electrical Machinery	5	80	80		S				5							
	B1418131	电机学实验 Experiments of Electrical Machinery	0.5	10		10	C						1					
	B1418141	金工实训 Metalworking Practice	1	24		24	C		1W									
	B1418151	专业英语 Professional English	2	32	32		C										2	
	B1418161	认识实习 Cognition practice	1	24		24	C						1W					
小计			34	570	408	162			2	5	8	13	1	0	2	0		

课程体系	课程编号	课程名称	总学分	学时分配			考试方式	开课学期及周学时									
				总学时	理论	实践		第一学年		第二学年		第三学年		第四学年			
								1	2	3	4	5	6	7	8		
专业 教育 课程	H1415011	电力电子技术 Power Electronic Technology	4	64	56	8	S					4					
	H1415021	信号与系统 Signal system	4	64	64		S					4					
	H1415031	单片机原理与应用 Principles and Application of Micro-controller	4	64	48	16	S					4					
	H1415041	电力系统分析 Power system analysis	4	64	48	16	S					4					
	H1415051	电力系统继电保护 Power System Protection	4	64	48	16	S						4				
	H1415061	智能电网先进传感技术 Advanced Sensing Technology for Smart Grid	4	64	48	16	S						4				
	H1415071	智能电网信息技术 Smart grid information technology	3	48	48		S						3				
	H1415081	电力系统通信技术 Power System Communication Technology	3	48	48		S								3		
	H1415091	毕业实习 Graduation practice	6	240		240	C										8W
	H1415101	毕业设计（论文） Graduation project (Thesis)	10	240		240	答辩										12 W
小计			46	960	408	552		0	0	0	0	16	11	3	0		
专业 选修 课程	专业选修课 Professional elective courses		10	160	96	64	C	专业选修课一览表									
	小计			10	160	96	64					1	7	5			
创新 创业 教育 课程	A1810101	大学生创新创业基础 Foundation of College Students' innovation and Entrepreneurship	2	32	32		C				2						
		大学生创新创业选修课 Elective course of innovation and	4	64		64	C	创新创业选修课程一览表									

		entrepreneurship for College Students													
	小 计		6	96	32	64		0	0	0	2	0	0	0	
公 选 课	共 修	E1110011 中华优秀传统文化 Chinese excellent traditional culture	1	16	16		C	讲座							
		E1810011 四史 Four histories	1	16	16		C							讲座形式	
	素质拓展课程（含实践） Quality development course (including practice)		6	96	96		C	素质拓展课程一览表							
	小 计		8	128	128			0	0	0	0	0	0	0	
合 计			171	3154	1900	1254		17	25	24	28	18	19	10	0
考试课程门数（共 28 门）								4	5	5	6	4	3	1	0

注：1. “S”为考试课程，“C”为考查课程，“W”代表周；

2. 创新创业教育选修课程、公共选修课、素质拓展课程 劳动教育等以讲座形式开设的课程未计入周学时。

表 2：专业选修课程

选修课任选，一共需修满 10 学分，打“*”课程是必选课程，其中实践课程不低于 4 学分。

序号	课程编号	课程名称	学分	学期	考核方式	备注
1	D1425011	自动控制理论	1	5	C	
2	D1425021	物联网技术☆	1	5	C	
3	D1425031	微机原理与接口技术	2	5	C	
4	D1425041	智能电网输变电技术	2	5	C	
5	D1425051	DSP 技术及应用	3	6	C	
6	D1425061	电力工程管理	2	6	C	
7	D1425071	智能调度与监控技术	3	6	C	
8	D1425081	电气设备技术	2	6	C	
9	D1425091	Java 语言程序设计	2	6	C	
10	D1425101	数字信号处理	2	6	C	
11	D1425111	电气设备在线监测和故障诊断	3	7	C	
12	D1425121	电力系统自动化	2	7	C	
13	D1425131	新能源发电与并网技术	2	7	C	
14	D1425141	智能电器	2	7	C	
15	D1425151	数据库应用	2	7	C	
16	D1425161	高电压技术*	2	7	C	
17	D1425171	Matlab 建模与仿真*	2	7	C	
		小 计	35			

十一、有关说明

1. 毕业学分要求：毕业最低171学分（其中通识教育课程 67分,专业基础课程34学分，专业核心课程46学分，专业选修课程10学分，创新创业教育课程6学分，公共选修课8学分）。

2. 鼓励学有余力的同学选修素质拓展特色模块学分以及课外科技活动学分（按有关规定认定），所获学分将记入学籍成绩档案。

3、本专业人才培养方案修订

执笔人：张贵红

校核人：王腊节

参与人：皮小林、李瑞林、张琦

审核人：王腊节

5. 教师及课程基本情况表

5.1 专业核心课程表

课程名称	课程总学时	课程周学时	拟授课教师	授课学期
专业导论	8	8	王侃民、王腊节、吴建华、黄海宾	1
工程制图	32	2	熊乔	1
C语言	80	5	周新卫	2
电子工艺实训	24	24	万国金	3
电路	80	5	梅光、皮小林	3
电磁场	32	2	魏萍	3
模拟电子技术	64	4	何勇福	4
数字电子技术	64	4	李瑞林、黄芬	4
电机学	80	5	张贵红	4
电力电子技术	64	4	王腊节、魏萍	5
信号与系统	64	4	皮小林、王祥远	5
单片机原理与应用	64	4	李瑞林、李莉花	5
电力系统分析	64	4	黄海宾、张琦	5
电力系统继电保护	64	4	张琦、徐亮	6
智能电网先进传感技术	64	4	万国金、俞金华	6
智能电网信息技术	48	3	吴建华、黄芬	6
认识实习	24	24	王侃民、黄振	6
电力系统通信技术	48	3	陈志凯、代和松	7

5.2 本专业授课教师基本情况表

姓名	性别	出生年月	拟授课程	专业技术职务	最后学历 毕业学校	最后学历 毕业专业	最后学历 毕业学位	研究领域	专职/兼职
吴建华	男	1956-09	智能电网信息技术	教授	法国普瓦提埃大学	电子学	博士	智能电网信息技术	专职
王侃民	男	1963-04	Matlab建模与仿真	教授	西安交通大学	计算数学	博士	计算数学	专职
万国金	男	1955-05	智能电网先进传感技术	教授	江西工学院	电子技术	硕士	电子信息	专职
王腊节	男	1982-12	智能控制	副教授	南昌大学	机械电子工程	硕士	智能控制、电力电子	专职
王腊节	男	1982-12	电力电子技术	副教授	南昌大学	机械电子工程	硕士	智能控制、电力电子	专职
何勇福	男	1983-08	模电	副教授	南昌大学	电子与通信工程	硕士	电子通信工程	专职
周新卫	男	1982-04	C语言	副教授	南昌大学	软件工程	硕士	计算机	专职
李莉花	女	1981-08	单片机技术	副教授	华东交通大学	通信工程	硕士	电子通信工程	专职
魏萍	男	1962-01	电磁场	副教授	江西师范大学	物理专业	硕士	电气工程	专职
李瑞林	男	1983-04	数字电路	其他副高级	南昌大学	控制工程	硕士	人工智能与控制工程	专职
张贵红	女	1981-08	电机学	讲师	江西理工大学	自动化	学士	电机学、自动控制	专职
皮小林	男	1982-12	信号系统	讲师	南昌大学	电子信息工程	学士	电路、信号系统	专职

黄芬	女	1984-11	数字电子技术	讲师	英迪国际大学	教育管理	硕士	信息技术	专职
俞金华	男	1986-08	传感器技术	讲师	英迪国际大学	教育管理	硕士	智能控制、电子信息	专职
梅光	男	1982-01	电路	讲师	华南理工大学	微电子学	硕士	数字电子技术	专职
张琦	女	1999-08	电力系统分析基础	助教	华东交通大学	电气工程及其自动化	学士	电力系统	专职
张琦	女	1999-08	电力系统继电保护	助教	华东交通大学	电气工程及其自动化	学士	电力系统	专职
熊乔	男	1995-03	工程制图	助教	湖南大学	建筑学	硕士	工程制图	专职
黄海宾	男	1983-06	电力系统分析	教授	南京航空航天大学	材料工程	博士	晶硅异质结太阳能电池	兼职
黄振	男	1987-01	认识实习	其他中级	南昌大学	材料工程	硕士	生产管理	兼职
陈志凯	男	1993-06	电力系统通信技术	其他中级	南昌大学	电气工程技术	硕士	电气部经理	兼职
代和松	男	1972-08	Matlab建模与仿真	其他中级	南昌大学	机械制及其自动化 机械制及其自动化	硕士	机械部经理	兼职
徐亮	男	1984-12	电力系统继电保护	其他中级	南昌大学	机械制及其自动化	硕士	机械部工程师	兼职
王祥远	男	1989-11	高电压技术	其他中级	南昌大学	材料工程	硕士	机械部经理	兼职

5.3 教师及开课情况汇总表

专任教师总数	18		
具有教授（含其他正高级）职称教师数	4	比例	16.67%
具有副教授及以上（含其他副高级）职称教师数	11	比例	45.83%
具有硕士及以上学位教师数	20	比例	83.33%
具有博士学位教师数	3	比例	12.50%
35岁及以下青年教师数	5	比例	20.83%
36-55岁教师数	15	比例	62.50%
兼职/专任教师比例	6:18		
专业核心课程门数	18		
专业核心课程任课教师数	22		

6. 专业主要带头人简介

姓名	王腊节	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	系主任
拟承担课程	智能控制、电力电子技术			现在所在单位	南昌大学共青学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2011年6月毕业于南昌大学机械电子工程专业						
主要研究方向	智能控制、电力电子						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	王腊节老师为江西省普通高等学校自动化、仪器、电气类专业教学指导委员会委员(2021-2024);江西省大学生科技创新竞赛优秀指导老师,曾获江西省大学生科技创新竞赛优秀组织奖,2018年5月参加华东赛区“高等教育杯”全国高等学校物理基础课程青年教师讲课比赛江西赛区二等奖一次,教育部学位与研究生教育发展中心评估专家,教育部高等教育司(本科)国家级教学成果奖评审库专家。主编教材一部(ISBN 978-7-5762-2511-2),参编教材一部(ISBN9787516515518),发表论文十三篇,主持省级课题三项:基于问题学习法在专业核心课程教学中的应用(编号JXJG-11-76-5),基于职业教育校企合作人才培养模式多元化的研究(编号JXJG-15-31-2)，“互联网+”模式下开放共享实验平台的研究(编号171468);校级课题一项:高校物理“TPI”模式教学的探讨(编号GYJG-14-17);2020年共青城市科普微视频大赛三等奖(第六)。						
从事科学研究及获奖情况	指导学生参加国家级大类大赛一等奖一项;省赛一等奖一项二等奖十余项,三等奖二十余项,以上均为第一指导教师						
近三年获得教学研究经费(万元)	6			近三年获得科学研究经费(万元)	5		
近三年给本科生授课课程及学时数	智能控制、电力电子技术、大学物理共600节课时左右			近三年指导本科毕业设计(人次)	24		

姓名	何勇福	性别	男	专业技术职务	副教授	行政职务	无
拟承担课程	电子通讯工程			现在所在单位	南昌大学共青学院		
最后学历毕业时间、学校、专业	2012年6月毕业于南昌大学 子与通信工程专业						
主要研究方向	电子通信						
从事教育教学改革研究及获奖情况(含教改项目、研究论文、慕课、教材等)	江西省教改课题:通信电子线路精品课程教学研究;教改论文:信号与系统教学改革研究;冲击响应及阶跃响应的多种求解方法研究						
从事科学研究及获奖情况	江西省科技厅课题1项;科研论文3篇						
近三年获得教学研究经费(万元)	2			近三年获得科学研究经费(万元)	2		
近三年给本科生授	信号与系统,通信电子线路,通信原理,电路分析,共900学时左右			近三年指导本科毕业设	26		

课程及 学时数		计（人次）	
------------	--	-------	--

7. 教学条件情况表

可用于该专业的教学设备总价值（万元）	471.55	可用于该专业的教学实验设备数量（千元以上）	626（台/件）
开办经费及来源	<p>一、财政补助收入，学校从同级财政部门取得的各类财政拨款。包括基本支出补助和项目支出补助。二、教育事业收入，学校开展教学及其辅助活动取得的收入。包括：通过学历和非学历教育向学生个人或者单位收取的学费、住宿费、委托培养费、考试考务费、培训费和其他教育事业收入。三、科研事业收入，学校开展科研及其辅助活动所取得的收入，包括：通过承接科研项目、开展科研协作、转化科技成果、进行科技咨询等取得的收入。四、上级补助收入，学校从主管部门和上级单位取得的非财政补助收入。</p>		
生均年教学日常运行支出（元）	—		
实践教学基地（个）（请上传合作协议等）	1		
教学条件建设规划及保障措施	<p>为实现专业教学条件，保证教学质量，教学保障措施是关键。目前，学校现有足够的可满足教学需要的多媒体教室，专业计算机房，办公室和实验、实习室，图书馆，另外学校还配备了电力系统继电保护实验室、电力系统分析实验室、电机学实验室和PLC实验室可为学生提供良好的教学条件，从而完成智能电网专业各门专业课程的理论教学及实训操作等教学内容。</p> <p>除此以外，学院计划再建设2个实验、实训室：即综合型智能电网实训室和智能配电网综合自动化实训室，以满足智能电网信息工程专业实训要求</p>		

主要教学实验设备情况表

教学实验设备名称	型号规格	数量	购入时间	设备价值（千元）
电力系统继电保护实验	SY-PRP-1	3	2021年	340
电力系统分析实验	SY-PSA-1	3	2021年	375
电机学实验	NMCL-2	3	2009年	330
PLC技术实验	YZPLC-1C	3	2020年	150
模拟电路实验箱	Dais-A9	24	2021年	67.2
数字示波器	LM4330F	24	2021年	84
信号源	LM1620C	24	2021年	72
模电实验操作台	实验操作台	24	2021年	48
数字电路实验箱	Dais-sd8	24	2021年	125
数电实验操作台	实验操作台	24	2021年	48
双路直流稳压电源	LM1819	30	2021年	21
函数信号发生器	LM1620	30	2021年	66
频率特性测试仪	BT3C	30	2021年	126
电工实验台	LMDGST-3	30	2021年	525
双踪双通示波器	LM4330F	30	2021年	106
信号源	LM1620F	24	2021年	72
单片机微机原理实验系统	Dais-163C	30	2021年	105
单片机实验操作台	实验操作台	30	2021年	60
物理天平	TW-02B	12	2021年	9.6
杨氏模量实验仪	YMC-1	10	2021年	42
分光计（含汞灯）	JJY1	10	2021年	33.8
迈克逊干涉仪	WSM200	10	2021年	110
转动惯量实验仪	HG-ZG	10	2021年	52

声速测定仪	SV-HG	10	2021年	52
霍尔法亥姆霍兹线圈磁场实验仪	FB511	10	2021年	43.8
电表改装与校准实验仪	FB308A	10	2021年	46.8
物理实验操作台	实验操作台	70	2021年	196
物理仪器柜	仪器柜	10	2021年	14
裁板机	HW-C400	2	2021年	13.6
线路板雕刻机	HW-3232H	1	2021年	269.8
线路板雕刻机	HW-3232I	1	2021年	98
金属孔化箱	HW-K200	2	2021年	33.6
线路板打印机	HW-DY1100	1	2021年	298
贴片生产线	HW-TPA4L	1	2021年	336
台式电脑	启天M7151	64	2012年	336.77
投影仪	VPL-EX120	1	2013年	4.8
投影仪	VP1-Ex433	1	2018年	4.7

8. 校内专业设置评议专家组意见表

校内专业设置评议专家组意见表

总体判断拟开设专业是否可行		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>理由：</p> <p>智能电网信息工程专业设置符合目前市场需求，对充实电力行业对人才的需求有很好的补充作用。</p> <p>学院具有相近专业的人才培养基础，有较好的人才培养经验。在师资队伍，实践条件和经费保障方面，本专业开设的基本条件均符合教学质量国家标准。</p> <p>建议学院在人才引进，专业实验室和实践教学基地建设等方面要加强。</p>		
拟招生人数与人才需求预测是否匹配		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
本专业开设的基本条件是否符合教学质量国家标准	教师队伍	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	实践条件	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
	经费保障	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
<p>签字：</p> <p>黄玉冰  马凯  </p>		