

电气自动化技术专业人才培养方案

本专业的基本任务是培养能够坚持社会主义道路的，德、智、体诸方面全面发展的，获得工程师初步培训的高等工程技术应用型人才。学生毕业后主要从事工矿、企业的电气自动化设备及供电系统的安装、调试、运行、维护和一般设计方面的技术工作及管理工作。

坚持四项基本原则，热爱祖国，认真学习马列主义、毛泽东思想、邓小平理论，逐步树立正确的世界观、人生观和价值观。

系统的学习和掌握本专业的基础知识、基本理论、基本技能，具有较深的专业知识、文化修养和科学的思维方式，了解本学科的前沿和发展动态。毕业

必修课	公共必修课	32	27.1	620	63	683
	专业必修课	51	43.2	948	168	1116
专业选修课		16	13.6	144	156	300
主要实践性教学环节		19	16.1			
合计						

必修课	公共必修课	中国近现代史纲要	2	36	30	6	2						
		思想道德修养与法律基础	3	63	54	9		3					
		马克思主义基本原理	3	54	54				3				
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	3	63	54	9				3			
		形势与政策	2	96	96		1	1	1	1	1	1	
		计算机文化基础	2	60	30	30	4						
		大学英语（一）	4	60	60		4						
		大学英语（二）	4	72	72			4					
		大学英语（三）	4	72	72				4				
		大学体育（一）	1	30	30		2						
		大学体育（二）	1	36	36			2					
		小计	32	683	620	63	13	10	8	4	3	1	
		专业必修课	高等数学	6	90	90		6					
			工程数学	2	36	36			2				
	工程制图		3	68	60	8	4+						
	大学物理		4	86	72	14		4+					
	电路分析		5	108	90	18		5+1					
	模拟电子技术		4	86	72	14			4+				
	电机与拖动		4	84	72	12			4+				
	C语言程序设计		3	64	32	32				2+2			
	数字电子技术		3	84	72	12				4+			
	电力电子技术		3	84	72	12				4+			
	自动控制原理	4	76	64	12					4+			
	电气控制及PLC技术	3	76	64	12					4+			
单片机原理及应用	3	92	80	12					5+				

		工厂供电	4	82	72	10				4+		
		小计	51	1116	948	168	10	12	12	20	17	
选修课	专业选修课	Autocad 电气制图	4	72	36	36					4+4	
		Protel 电路设计	4	72	36	36					4+4	
		实训	4	72		72					4	
		传感器与检测技术	4	84	72	12					4+	
		小计	12	300	144	156					4	12
	公共选修课	6										
主要实践性教学环节		军训与国防教育	2			3周						
		金工实习	2			第一学年暑假实习2周						
		专业见习	1			3、4学期各两天						
		大学生职业生涯规划	1									
		大学生就业指导	1									
		毕业实习	12									18周
		小计	19									

1. 学生在校期间必须修满培养方案规定的 116 学分方能毕业，其中公共必修课 32 学分，专业必修课 51 学分，专业选修课至少 8 学分，公共选修课 6 学分，主要实践性教学环节 19 学分。

2. 在周学时数中，“2+2”表示每周 2 个理论学时，2 个实验学时；“4+”中，“4”表示每周 4 个理论学时，“+”表示每周不到 1 个实验学时。