

电力系统自动化技术专业（电力技术方向）教学进程安排表

课程类别	课程性质	课程归属	序号	课 程 名 称	课程类型	学 分	学 时	学时分配		实施学期						课赛 (证)对 接
										第一学年		第二学年		第三学年		
								理论学时	实践学时	一	二	三	四	五	六	
公共基础课	必修课	公共必修课	1	思想道德与法治	B	3	54	36	18	1						
			2	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	B	2	36	20	16		2					
			3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	B	3	54	45	9	1	2					
			4	形势与政策	B	1	48	24	24	1	2	3	4	5	6	
			5	国家安全教育	B	1	18	14	4				4			
			6	大学生职业发展与就业指导	B	1	18	14	4	1						
			7	大学生创新创业教育	B	1.5	27	20	7		2					
			8	大学生心理健康教育	B	2	36	30	6	1						
			9	军事理论	B	2	36	36		1						
			10	体育与健康	B	6	108	12	96	1	2		4			
			11	大学语文	B	2	36	18	18	1						
			12	大学英语	B	2	36	18	18		2					
			13	高等数学	B	2	36	18	18	1						
			14	信息技术素养与应用	B	3	54	27	27	1						
			15	劳动专题教育	B	1	18	2	16		2					
			小 计					32.5	615	325	290					
	选修课	公共限选课	1	思想政治理论课	B	2	36	18	18	T2-6，至少修满 2 学分						
			2	公共艺术课（8 选 1）	B	2	36	18	18	T2-6，至少修满 2 学分						
			3	实用英语课	B	3	54	27	27	T2-6，至少修满 3 学分						
			小 计				7	126	63	63						
合 计					39.5	723	386	337								
专业（技能）课	专业群平台课	1	电工工艺	B	3	54	27	27	1							
		2	电子工艺	B	3	54	20	34	1							
		3	电气设备运行及维护	B	6	108	40	68	1	2						
		4	电气控制技术	B	4	72	32	40		2						
		5	电气创业实践	B	2	36	18	18		2						
		6	电路与磁路	B	4	72	36	36			3					
		小 计				22	396	173	223							
	专业核心课	1	电子应用技术	B	2	36	18	18			3					
		2	电力拖动技术及应用	B	3	54	14	40			3					
		3	电力系统及自动化	B	6	108	12	96			4					
		4	自动控制理论	B	4	72	12	60			4					
		5	电力系统自动装置	B	4	72	12	60				4			课证	
		6	电力系统继电保护	B	4	72	12	60				4			课证	
		小 计					23	414	80	334						
	专业方	方向 1	1	电工测量	B	2	36	16	20					5		
			2	电气设备	B	2	36	16	20					5		
		方向 2	1	工厂供配电技术	B	2	36	16	20					5		

	向课		2	高电压技术	B	2	36	16	20					5				
		小 计				4	72	32	40									
	集中实践课	1	入学教育			C	1	30		30	1							
		2	军事技能			C	2	>112		>112	1							
		3	社会实践			C	1	30		30		T2-T5						
		4	校内管理实践			C	1	30		30		T2-T5						
		5	工学交替			C	2.5	75			T1-T5							
		6	岗位实习			C	21	630		630					5	6		
		7	毕业教育			B	1	30		30						6		
		小 计					29.5	915		915								
	选修课	专业限选课	1	人工智能技术应用			B	2	36	16	20			3				
			2	质量大数据分析（SPC）			B	2	36	16	20			3				
			3	金属材料与热处理			B	2	36	16	20			3				
			4	新能源发电技术			B	2	36	16	20			3				
			5	工业机器人操作与编程			B	2	36	16	20				4			
			6	电力发展史			B	2	36	16	20				4			
			7	电力法规			B	2	36	16	20				4			
			8	文献信息检索			B	2	36	16	20				4			
			9	现代企业管理			B	2	36	16	20					5		
			10	安全用电			B	2	36	16	20					5		
		小 计					10	180	80	100			4	4	2			
	合 计					86.5	1941	365	1576									
其他	选修课	任意选修课	1	科学艺术类			B	≥2	≥36	18	18	T2-5，至少修满 2 学分						
			2	非遗类			B	≥2	≥36	18	18	T2-5，至少修满 2 学分						
			3	其他类（跨界选修/专升本/创新创业类/信息技术类）			B	≥2	≥36	18	18	T2-5，至少修满 2 学分						
			小 计					≥6	≥108	54	54			2	2			
		拓展活动课	1	红色文化/安全教育/网络文明			B	≥2	≥36	18	18	T1-5，至少修满 2 学分						
			2	公益劳动/志愿服务/非遗活动			B	≥2	≥36	18	18	T1-5，至少修满 2 学分						
			3	双创活动/社团/工作室			B	≥2	≥36	18	18	T1-5，至少修满 2 学分						
			小 计					≥6	≥108	54	54							
	合 计					12	216	108	108									
毕业学分要求	必修课学分要求	公共必修课					31.5	597	323	274								
		专业群平台课					21	378	173	223								
		专业核心课					22	396	80	298								
		专业方向课					4	72	32	40								
		集中实践课					30.5	915		915								
		小 计					109	2358	608	1750								
	选修课学分要求	公共限选课					7	126	63	63								
		专业限选课					10	180	80	100								
		任意选修课					6	108	54	54								

		拓展活动课	6	108	54	54							
		小 计	29	522	251	271							
	合 计		140	2916	859	2057							