

智能电网信息工程专业培养方案进程表

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位									
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八											
											15	18	18	18	18	18	18	16											
通识教育	人文社科课程平台	必修	1700012	军事理论	2.0	36	36					2									网络								
			1715018	思想道德与法治	3.0	48	32				16	2											马克思学院						
			1715002	马克思主义基本原理	3.0	48	32				16			2									√	马克思学院					
			1715014	中国近现代史纲要	3.0	48	32				16				2									马克思学院					
			1715015	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	2.5	40	30				10					2								马克思学院					
			1715016	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	2.5	40	30				10						2							√	马克思学院				
			1715008	形势与政策1	0.5	8	8					2													马克思学院				
			1715009	形势与政策2	0.5	8	8						2													马克思学院			
			1715010	形势与政策3	0.5	8	8							2												马克思学院			
			1715011	形势与政策4	0.5	8	8								2											马克思学院			
			1715012	形势与政策5	0.5	8	8									2										马克思学院			
			1715013	形势与政策6	0.5	8	8										2									马克思学院			
			1719000	大学生心理健康教育	1.0	16	16							2												学生处			
			1700009	劳动教育	1.0	32	16				16															网络			
			1719002	大学生就业指导	1.0	16	16											2								就业中心			
			小计					22.0	372	288	0	0	84	6	2	6	4	4	6	0	0								
			必修 (2分)	1716000	音乐鉴赏	1.0	16	16					2														艺术中心		
	1716007	戏曲鉴赏		1.0	16	16					2														艺术中心				
	1708501	大学语文		1.0	16	16					2														外语				
	1700010	国家安全教育		1.0	16	16																			网络				
	小计					2.0	32	32	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0									
	合计					24.0	404	320	0	0	84	8	2	6	4	4	6	0	0										
	公共基础课程平台	必修	1708111 1708112	大学英语A1	3.0	48	48					4													√	外语			
			1708121 1708122	大学英语A2	4.0	64	64						4														√	外语	
			1710000	高等数学A1	4.5	72	72						6														√	数学	
			1710001	高等数学A2	5.5	88	88						5															√	数学
			1709002	大学物理B1	3.5	56	54	2					4														√	物理	
			1709003	大学物理B2	2.5	40	40							3													√	物理	
			1709300	物理实验1	1.5	24		24						2															物理
			1709301	物理实验2	1.5	24		24							2														物理
1707292			项目管理A	2.0	32	32											3									√	经管		
1714101			大学体育1	1.0	32	24				8	2																	体育	
1714102			大学体育2	1.0	32	26				6		2																体育	
1714103			大学体育3	1.0	32	24				8			2															体育	
1714104		大学体育4	1.0	32	26				6				2														体育		
选修		1708130	大学英语A3	2.0	32	32							2														外语		
		1708140	大学英语A4	2.0	32	32								2													外语		
		1720101	大学计算机	2.0	32	16		16			2														√	工程中心			
合计					32.0	576	498	50	0	28	12	15	7	4	0	3	0	0											
科学素养教育平台					4.0	64	至少选2个类别				见附表, 第2-7学期完成																		
学科基础	学科基础课程平台	必修	2101001	专业导论与工程伦理	1.5	24	24					2														电气			
			1702203	工程制图	2.0	32	28	4				3																机电	
			1710007	线性代数与空间解析几何	3.0	48	48						4														√	数学	
			1720103	程序设计技术(C语言)	4.0	64	32		32				4														√	工程中心	
			1701001	电路基础A	5.0	80	70	10					5														√	电气	
			1710009	复变函数与积分变换A	3.0	48	48							3														√	数学
			1710100	概率论与数理统计	3.0	48	48								3													√	数学

智能电网信息工程专业培养方案进程表

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学时分配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位	
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八			
											15	18	18	18	18	18	18	16			
学科基础	学科基础课程平台	必修	2101002	模拟电子技术B	4.0	64	48	16				4							√	电气	
			2101003	数字电子技术B	4.0	64	48	16					4							√	电气
			1701083	信号与系统A	4.0	64	52	12					4							√	电气
			1701082	现代通信原理	3.5	56	46	10							3					√	电气
			小计			37.0	592	492	68	32	0	5	13	10	8	3	0	0	0		
		选修(4学分)	2110018	离散数学B	2.0	32	32						2								数学
			2101027	控制工程基础	2.0	32	28	4						3							电气
			2101028	无线传感器网络	2.0	32	26	6							2						电气
			1712032	国际沟通与交流	2.0	32	32						第3-5学期							国教	
			小计			4.0	64	54	10	0	0	0	0	0	2	3	2	0	0		
		合计					41.0	656	546	78	32	0	5	13	10	10	6	2	0	0	
		专业教育	专业教育课程平台	必修	1701087	电机学B	3.0	48	44	4					3						√
1701008	微控制器原理与接口技术				3.0	48	32	16					4							√	电气
2101029	电气与电子测量技术				3.0	48	40	8					3							√	电气
2101005	电力工程				3.0	48	44	4						4						√	电气
1701016	电力系统分析1				3.0	48	44	4						4						√	电气
2101006	电力电子技术A				3.0	48	40	8							3					√	电气
1701090	智能电网通信技术A				2.0	32	26	6								3				√	电气
小计					20.0	320	270	50	0	0	0	0	0	10	11	3	0	0			
选修(7学分)	2101008			创新项目初级训练	1.0	16		16					2								电气
	2101009			创新项目高级训练	1.0	16		16					2								电气
	1701062			数据库应用技术及实践	2.0	32	16	16					2								电气
	2101010			电气控制技术创新训练	1.0	16		16					2								电气
	2101011			智能车创新设计	1.0	16		16					2								电气
	2101023			智能终端程序设计与App开发	2.0	32	10	22						2							电气
	2101013			电子创新设计	2.0	32	8	24						2							电气
	1701006			工程电磁场A	2.0	32	32								2						电气
	2101030			智能电网中的先进传感技术	2.0	32	28	4								3					电气
	1701017			高电压技术	2.0	32	26	6								2					电气
	1701024			电力系统自动化	2.0	32	30	2									2				电气
	2101031			智能用电技术	2.0	32	22	10									3				电气
	2101032			电力系统继电保护B	2.5	40	34	6									3				电气
	1701037			电力系统分析2	2.0	32	28	4									2				电气
	00S5274			大学生创新基础	2.0	28	28						2-7学期							网络	
	00S5276			创业管理实战	1.0	16	16						2-7学期							网络	
	小计			7.0	112	50	62	0	0	0	0	0	4	5	12	0	0				
合计					27.0	432	320	112	0	0	0	0	0	14	16	15	0	0			
自主发展	自主发展课程平台	专业学术类	1701034	电路选讲	2.0	32	32										6		电气		
			1710010	大学数学提高课	2.0	32	32											6		数学	
			1701026	电气专业英语	2.0	32	32											6		电气	
			2101033	数字信号处理	2.0	32	32											6		电气	
		创新拓展类	2101034	人工智能及应用	2.0	32	24	8										6		电气	
			2101035	物联网技术与应用	2.0	32	16	16										6		电气	
			2101036	电气设备在线监测和故障诊断	2.0	32	26	6										6		电气	
			2101037	面向对象程序语言设计	2.0	32	16	16										6		电气	
		就业综合类	2101038	电气设计基础	2.0	32	16	16										6		电气	
			2101039	新能源并网发电技术	2.0	32	32											6		电气	
		2101040	微电网运行与控制	2.0	32	20	12									6		电气			

智能电网信息工程专业培养方案进程表

课程模块	课程类别	课程性质	课程编号	课程名称	学分	总学时	学 时 分 配				各学期学时分配(周学时)								考试	开课单位	
							理论	实验	上机	课外	一	二	三	四	五	六	七	八			
											15	18	18	18	18	18	18	16			
			2101041	电子系统设计	2.0	32	16	16									6		电气		
			合计		4.0	64										24					
集中实践	集中实践教学平台	必修	1717000	军训	2.0	2w					2w								武装部		
			1720106	金工实习B	2.0	2w							2w							工程中心	
			1701046	认知实习	1.0	1w								1w						电气	
			1701047	电子技术课程设计与实践	2.0	2w									2w					电气	
			1720108	电工实习B	1.0	1w										1w				工程中心	
			1701110	电子实习A	2.0	2w										2w				工程中心	
			2101042	电力通信技术与信息处理课程 课程设计	2.0	2w										/2w				电气	
			2101043	生产实习B	3.0	3w												3w		电气	
			2101044	电力工程课程 设计	2.0	2w												2w/		电气	
			2101045	智能电网信息工程综合实训	2.0	2w												/2w		电气	
			2101046	智能用电与电气测量课程 设计	2.0	2w												2w/		电气	
			1701052	毕业设计(含2周毕业实习)	16.0	16w													16w		电气
						合计		37.0					2w		2w	1w	2w	5w	9w	16w	
创新创业实践平台					4.0	见附表，第2-7学期完成												电气			
总计					173.0	2196	1684	240	32	112	25	30	23	32	26	26	24	0			