

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	1715000	中国近现代史纲要	2.0	32	28			4				2							马克思学院			
			1715001	思想道德修养与法律基础	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	
			1715003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论1	3.0	48	32			16					2								马克思学院	
			1715004	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论2	3.0	48	32			16						2						√	马克思学院	
			1715005	形势与政策1	1.0	16	16					2											马克思学院	
			1715006	形势与政策2	1.0	16	16						2										马克思学院	
			1700000	军事理论	2.0	32	32				2													网络
			1719001	大学生就业指导	1.0	16	16										2							就业中心
			1719000	大学生心理健康教育	1.0	16	16							2										学生处
			小计			20.0	320	252	0	0	68	4	2	4	4	2	4	0	0					
			选修(2学分)	1716001	美术鉴赏	1.0	16	16				2												艺术中心
	1707002	现代企业管理		1.0	16	16									2							经管		
	1716000	音乐鉴赏		1.0	16	16				2												艺术中心		
	1716005	艺术导论		1.0	16	16				2												艺术中心		
	小计			2.0	32	32	0	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0							
	合计			22.0	352	284	0	0	68	6	2	4	4	2	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	
			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	
			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	
1720101			大学计算机	2.0	32	16		16		2											√	工程中心		
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	
合计			36.0	640	546	50	16	28	14	15	9	6	0	0	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									教务处						
学科基础			必修	1710007	线性代数与空间解析几何	3.0	48	48				4										√	数学	
	1710100	概率论与数理统计		3.0	48	48						3								√	数学			
	1701400	智能电网信息工程专业导论		1.0	16	16				2												电气		
	1720103	程序设计技术(C语言)		4.0	64	32		32			4										√	工程中心		
	1702203	工程制图		2.0	32	28	4				3												机电	
	1701001	电路基础A		5.0	80	70	10					5									√	电气		
	1701002	模拟电子技术B		3.0	48	48							3								√	电气		
	1701003	模拟电子技术实验		1.0	16		16						/2										电气	
	1701004	数字电子技术B		3.0	48	48								3							√	电气		
	1701005	数字电子技术实验		1.0	16		16						/2										电气	
	1701082	现代通信原理		3.0	48	40	8								3						√	电气		
	1701083	信号与系统A		4.0	64	56	8							4							√	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	18			16			
			小计		33.0	528	434	62	32	0	9	9	8	9	3	0	0	0						
	选修 (4学分)		1701084	计算机网络	2.0	32	32							2						电气				
			1701085	MATLAB仿真技术与应用A	2.0	32	22	10					2								电气			
			1701086	智能电网概论	2.0	32	32								2						电气			
			1710009	复变函数与积分变换A	3.0	48	48						3								数学			
			小计		4.0	64	134	10	0	0	0	0	5	0	4	0	0	0						
		合计		37.0	592	568	72	32	0	9	9	13	9	7	0	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						√	电气			
			1701088	发电厂变电站电气部分	2.5	40	40									3						√	电气	
			1701016	电力系统分析1	3.0	48	44	4								4						√	电气	
			1701018	电力系统继电保护原理	2.5	40	34	6											3				√	电气
			1701008	微控制器原理与接口技术	3.0	48	32	16							3								√	电气
			1701089	互感器与传感器技术	2.0	32	28	4								3							√	电气
			1701090	智能电网通信技术	2.0	32	26	6											3				√	电气
			1701043	电气测量技术	2.0	32	26	6											4/				√	电气
			1701091	电气测量系统设计	2.0	32	22	10											/4				√	电气
					小计		22.0	352	296	56	0	0	0	0	0	6	10	10	0	0				
			选修 (7学分)	1701092	虚拟仪器技术实验	2.0	32		32							2							电气	
				1701093	VC#.NET程序设计	2.0	32	16	16						2									电气
				1701062	数据库应用技术及实践	2.0	32	16	16						2									电气
				1701025	嵌入式系统原理与设计	2.0	32	16	16								2							电气
				1701094	高精度实时定位系统设计与实验	1.5	24	8	16									2						电气
				1701095	智能电网数字图像处理与识别	1.5	24	8	16											2				电气
				1701096	虚拟仪器技术竞赛培训	1.0	16		16										2					电气
				1701027	电子设计竞赛创新设计	2.0	32		32							2								电气
				1701028	智能车竞赛创新设计	2.0	32		32								2							电气
				1701032	电力系统综合实践	1.5	24	4	20												2			电气
			1701075	电力市场营销管理	2.0	32	32													2			电气	
			1701097	智能终端程序设计与App开发	1.5	24	8	16												2			电气	
			00S5238	大学生创新基础	2.0	28	28																网络	
			00S5222	移动互联网思维	1.0	16	16																网络	
				小计		7.0	108	152	228	0	0	0	0	4	2	4	6	8	0					
		合计		29.0	460	448	284	0	0	0	0	4	8	14	16	8	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											3			电气			
			1701037	电力系统分析2	2.0	32	28	4											3			电气		
			1701026	电气专业英语	2.0	32	32													3			电气	
			1701067	数字信号处理选讲	2.0	32	32													3			电气	
				小计		4.0	64														6			
		创新拓展类	1701098	机器视觉与图像处理	2.0	32	20	12												3			电气	
			1701040	新能源并网发电技术	2.0	32	30	2												3			电气	
			1701041	电网GIS及其应用	2.0	32	32													3			电气	
			1701036	电力设备状态监控	2.0	32	26	6												3			电气	
			1701068	Linux系统概述与设备驱动	2.0	32	20	12													3			电气
			小计		4.0	64															6			
		就业综合类	1701010	电气CAD	2.0	32	6	26												3			电气	
			1701099	电气测量仪表	2.0	32	32													3			电气	
			1701100	电子设计软件及应用	2.0	32	6	26												3			电气	
1701155	智能仪器仪表技术		2.0	32	32													3			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	18		
小计					4.0	64											6			
合计					4.0	64											6			
集中实践	集中实践教学平台	必修	1717000	军训	2.0	2w					2w								武装部	
			1701046	认知实习	1.0	1w								1w					电气	
			1720106	金工实习B	2.0	2w							2w						工程中心	
			1720108	电工实习B	1.0	1w									1w				工程中心	
			1720110	电子实习B	1.0	1w									1w				工程中心	
			1701102	生产实习B	3.0	3w											3w		电气	
			1701047	电子技术课程设计与实践	2.0	2w									2w				电气	
			1701103	智能变电站课程实习	3.0	3w											3w/		电气	
			1701104	智能用电系统课程实习	3.0	3w											/3w		电气	
			1701052	毕业设计(含2周毕业实习)	16.0	16w												16w	电气	
合计					34.0	34w					2w		2w	1w	2w	2w	9w	16w		
创新创业实践(课外)					4.0	见附表, 第2-7学期完成												电气		
总计					170.0	2172	1846	406	48	96	29	26	30	27	23	22	12	0		