电气工程及其自动化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	理论	实验	上机	课外	一 15	二 18	三 18	四 18	五 18	六 18	七 18	八 16	考试	开课单位
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				2-7学期						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		
		选修（2学分）	1716000	音乐鉴赏	1.0	16	16				2									艺术中心
			1716001	美术鉴赏	1.0	16	16				2									艺术中心
			1716008	戏剧鉴赏	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						2-6学期							网络
				小计	2.0	32	32	0	0	0	2	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							3						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							考试	电气
			1710009	复变函数与积分变换A	3.0	48	48						3						√	数学

电气工程及其自动化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	理论	实验	上机	课外	一 15	二 18	三 18	四 18	五 18	六 18	七 18	八 16	考试	开课单位
学科基础	学科基础课程平台	必修	1710100	概率论与数理统计		3.0	48	48						3						√	数学
			1701006	工程电磁场A		2.0	32	32						/3							电气
			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
			1701008	微控制器原理与接口技术		3.0	48	32	16						4					√	电气
			1701009	自动控制原理B		3.0	48	42	6							3				√	电气
				小计		37.5	600	500	68	32	0	5	13	13	8	3	0	0	0		
		选修（4学分）	1712032	国际沟通与交流		2.0	32	32						3-5学期							国教
			2110018	离散数学B		2.0	32	32								3					数学
			1701011	电机与拖动B		2.0	32	28	4							2					电气
			1701013	智能电网通信技术B		2.0	32	26	6								2				电气
				小计		4.0	64	58	6	0		0	0	0	0	5	2	0	0		电气
				合计		41.5	664	558	74	32	0	5	13	13	8	8	2	0	0		
专业教育	专业教育课程平台	必修	2101004	电机学A		5.0	80	70	10						5					√	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
			1701019	电气控制及可编程控制器技术		3.0	48	32	16							3				√	电气
			1701017	高电压技术		2.0	32	26	6								2			√	电气
			2101007	电力系统继电保护		2.5	40	34	6								4			√	电气
				小计		21.5	344	290	54	0	0	0	0	0	9	10	6	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
			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
			2101012	电气设计基础		1.0	16	4	12						/2						电气
			2101013	电子创新设计		2.0	32	8	24						2						电气
			2101014	电机创新设计与仿真	方向1	2.0	32	16		16						2					电气
			1701063	传感器与检测技术B	方向2	2.0	32	24	8							2					电气
			1718000	科技文献检索		1.0	16	16									2				图书馆
			2101015	电力电子技术创新设计		2.0	32	16	16								2				电气
			2101016	工程经济与电力市场		2.0	32	32									3				电气
			1701037	电力系统分析2	方向1	2.0	32	28	4								4				电气
			2101017	工业网络技术及应用	方向2	2.0	32	16	16								2				电气
			2101018	电力电子系统仿真		2.0	32	16	16								2				电气
			1701024	电力系统自动化	方向1	2.0	32	30	2									4			电气
			1701220	电气专业英语		2.0	32	32										4			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	98	14	0	0	0	0	0	2	4	15	8	0		
				合计		28.5	456	388	68	0	0	0	0	0	11	14	21	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									4				电气
			1701149	现代控制理论		2.0	32	32									4				电气
			1710010	大学数学提高课		2.0	32	32									4				数学
			1708001	大学英语提高课		1.0	16	16										2			外语

电气工程及其自动化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	理论	实验	上机	课外	一 15	二 18	三 18	四 18	五 18	六 18	七 18	八 16	考试	开课单位
自主发展	自主发展课程平台	创新拓展类	2101019	电力系统前沿技术	2.0	32	32										4			电气
			2101020	储能技术及应用	2.0	32	32										4			电气
			2101021	现代电工装备数字孪生技术	2.0	32	16	16									2			电气
			1701071	大数据分析与应用	2.0	32	32										4			电气
		就业综合类	2101022	智能电器及控制技术	2.0	32	16	16									2			电气
			2101023	智能终端程序设计与APP开发	2.0	32	10	22									4			电气
				合 计	4.0	64											16			
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
			1701045	电机学课程设计	1.0	1w								1w						电气
			1701050	电力工程课程设计	2.0	2w								2w						电气
			1701047	电子技术课程设计与实践	2.0	2w									2w					电气
			1701041	电力电子技术课程设计	1.0	1w									1w					电气
			1720109	电工实习A	2.0	2w										2w				工程中心
			1720111	电子实习A	2.0	2w										2w				工程中心
			1701048	生产实习C	2.0	2w											2w			电气
			1701051	电力系统继电保护课程设计 （二选一）	2.0	2w											2w			电气
			2101024	智能电器控制系统课程设计																
			2101025	电力工程实训 （二选一）	2.0	2w											2w			电气
			2101026	智能电器控制系统实训																
			1701052	毕业设计（含2周毕业实习）	16.0	16w												16w		电气
				合 计	37.0	37w						2w	2w	4w	3w	4w	6w	16w		
				创新创业实践平台	4.0	见附表，第2-7学期完成														电气
				合 计	175.0	2228	1764	192	32	112	25	30	26	27	26	32	24	0		