

工学院电气工程及其自动化专业(非师范)2021级教学计划表

课程分类			课程 代 码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划 学期	学分要 求	考核方 式	
						理论	实践	理论	实践	理论	实践 实验				
通识教育平台	通识必修课程 模块（43学 分）	政治素 养课组	510100	思想道德与法治	Ideologica Morality and Rule of Law	2	1	36	18	2	1	1	17	考试	
			510005	中国近现代史纲要	Essentials of Modern Chinese History	2	1	36	18	2	1	2		考试	
			510003	马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2	1	36	18	2	1	3		考试	
			510006	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	3	2	54	36	3	2	4		考试	
			形势与政策系列课程				1	1	18	18				1-8	考查
			550003	军事理论	Military Theory	1		18		1		2		考查	
		文化艺 术 课组	艺术修养系列课程				1		18				1-8	16	考试
			大学英语系列课程				8	4	144	72	2	1	1-8		考试
			170004	大学IT	College IT	2	1	36	18	2	1	1	考试		
		身心健 康课组	公共体育系列课程					4		144		2	1-8	6	考试
			540004	劳动教育	Labor Education		1		36			1-6	考查		
			050001	大学生心理健康教育	University Students Mental Health Education	1		18		2		1	考试		
		传统文 化课组	030005	孔子与《论语》	Confucius and The Analects	1		18		2		1	2	考试	
			030002	《大学》《中庸》《孟子》导论	Introduction to The Great Learning, The Doctrine of the Mean, Mencius	1		18		2		2		考试	
		创新创 业课组	540001	大学生职业规划	University Students Vocational Planning	1		18		2		2	2	考查	
			540003	大学生创新创业指导	Guidance for University Students Innovating and Business-building	0.5	0.5	√	√	集中授课		6-8		考查	
	通识选修课程 模块（10学 分）		可修读不超过10学分其他专业的课程,该学分课替代本专业拓展选修课程										1-8		考查
	专业核心课程 模块（60学 分）			161001	高等数学1	Advanced Mathematics-1	5	0	90	0	5	0	1	60	考试
				161002	高等数学2	Advanced Mathematics-2	5	0	90	0	5	0	2		考试
				161013	大学物理1	College Physics-1	3	0.5	54	12	3	1	2		考试
				161014	大学物理2	College Physics-2	2	0.5	36	12	2	1	3		考试
				162016	电路1	Theory of Circuitry-1	3	0.5	54	18	3	1	2		考试
162017				电路2	Theory of Circuitry-2	3	0.5	54	18	3	1	3	考试		
164002				工程电磁场	Engineering Electromagnetic Field	2	0	36	0	2	0	3	考试		
162018				数字电子技术基础	Digital Electronic Technology Foundation	3	0.5	54	18	3	1	4	考试		
162019				模拟电子技术基础	Analog Electronic Technology Foundation	4	0.5	72	18	3	1	3	考试		
162032				单片微型计算机与接口技术	Single Chip Microcomputer and Interface Technology	4	1	72	32	4	2	4	考试		
162021				自动控制原理	Automatic Control Theory	4	0	72	0	4	0	4	考试		
162009				电力电子技术	Power Electronics	3	0.5	54	12	3	1	5	考试		
163044				电机学	Electrical Machinery	4	0.5	72	16	4	1	4	考试		
163001				电力系统分析	Power System Analysis	3	0	54	0	3	0	5	考试		
163031				电力系统继电保护	Power System Protective Relaying	3	0.5	54	16	3	1	6	考试		
163033				电力系统自动化	Automation of Electrical Power System	3	0.5	54	16	3	1	6	考试		

课程分类	课程代码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划学期	学分要求	考核方式
				理论	实践	理论	实践	理论	实践实验			
专业教育平台（98学分）	161015	C语言程序设计	C Program Designing	2	1	36	36	2	2	2	38	考试
	160026	电气工程及其自动化专业导论	Introduction to Electrical Engineering and Automation	1	0	16	0	1	0	2		考查
	161003	线性代数	Linear Algebra	3	0	54	0	3	0	1		考试
	161008	复变函数	Complex Function	2	0	36	0	2	0	3		考查
	161012	概率论与数理统计	Probability and Statistics	2	0	36	0	2	0	4		考试
	164067	机械设计基础	fundamentals of mechanical design	2	0	36	0	2	0	2		考试
	161011	机械（工程）制图	Mechanical Graphing	2	1	36	32	2	2	1		考试
	162010	电气工程基础	Fundamentals of Electrical Engineering	3	0	54	0	3	0	5		考试
	162037	单片机综合实验	MCU Comprehensive Experiment	0	1	0	32			5		考查
	163002	工厂供电	Plant Power Supply	3	0	54	0	3	0	5		考试
	164051	发电厂变电站电气部分	Electrical Part of Power Plant and Substation	2	0.5	36	12	2	1	7		考查
	164017	高电压技术	High Voltage Technology	2	0	36	0	2	0	6		考查
	164014	新能源发电	New Energy Power Generation	2	0	36	0	2	0	6		考查
	164013	智能电网与微电网	Smart Grid and Microgrid	2	0	36	0	2	0	7		考查
	160031	电机设计	Design of Electrical Machines	2	0.5	36	16	2	1	5		考查
	164071	交流调速系统设计与应用	Design and Application of AC Speed Control System	2	0	36	0	2	0	7		考查
	162038	电子技术综合实验	Electronic Technology Comprehensive Experiment	0	1	0	32			5		考查
	164052	科技论文写作与前沿动态	Scientific Paper Writing and Frontiers	2	0	36	0	2	0	6		考查
	164024	现代控制理论	Modern Control Theory	2	0	36	0	2	0	5		考查
	164053	电气控制与PLC综合实验	PLC Comprehensive Experiment	0	1	0	32			6		考查
	164006	电子设计自动化	Electronic Design Automation	2	1	36	32	2	2	5		考查
	164054	EDA综合实验	EDA Comprehensive Experiment	0	1	0	32			5		考查
	163015	DSP原理与应用	DSP Principle and Application	3	0.5	54	20	3	1	6		考查
	164056	DSP综合实验	DSP Comprehensive Experiment	0	1	0	32			7		考查
	162044	计算机控制技术	Computer Control Technology	2	0.5	36	16	2	1	6		考查
	164057	控制系统仿真	Control system simulation	2	1	36	32	2	2	7		考查
	164029	VC++程序设计	Visual C++ Program Designing	2	1	36	32	2	2	5		考查
	163006	电气控制与PLC技术	Electrical Apparatus and PLC Control Technology	2	1	36	32	2	2	5		考查
	164047	计算机网络与通信技术	Computer Network and Communication Technology	2	0.5	36	18	2	1	7		考查
	164068	电力电子综合实验	Power Electronics Comprehensive Experiment	0	1	0	32			6		考查
	164069	电机综合实验	Electrical Machinery Comprehensive Experiment	0	1	0	32			5		考查
	163010	电力拖动自动控制系统	Electric Drive Automatic Control System	3	0	54	0	3	0	7		考查
	164070	电力拖动系统综合实验	Electric Drive System Comprehensive Experiment	0	1	0	32			7		考查
	164015	电力系统自动装置与二次回路	Power System Automatic Device and Secondary Circuit	2	0	36	0	2	0	6		考查
	164016	配电系统自动化	Power Distribution System Automation	2	0	36	0	2	0	7		考查
	164072	交流调速系统综合实验	AC Speed Control System Comprehensive Experiment	0	1	0	32			7		考查
	164073	电力系统综合实验	Power System Comprehensive Experiment	0	1	0	32			7		考查
	164043	电气工程技术（双语）	Electrical Engineering Technology (Bilingual)	2	0	36	0	2	0	7		考查
	164074	智能开关电源技术	Intelligent switch power Technology	2	2	36	32	2	2	7		考查
	164075	嵌入式系统实用技术	Embedded system practical Technology	2	2	36	32	2	2	7		考查
	162012	信号与系统	Signals and Systems	3	0	54	0	3	0	5		考查
	164032	虚拟仪器技术	Virtual Instrumentation Technology	2	0.5	36	18	2	1	7		考查
	164007	嵌入式系统应用与开发	Embedded Control System Design and Applications	2	0.5	36	18	2	1	7		考查
	164064	虚拟仪器设计综合实验	Virtual Instrument Comprehensive Experiment	0	1	0	32			7		考查

课程分类		课程 代 码	课程名称	课程英文名称	学分		学时		周学时		计划 学期	学分要 求	考核方 式
					理论	实践	理论	实践	理论	实践 实验			
实践教学平台（19 学分）	通识实践教学 模块	550004	军事技能	Military Training		1					1	1	考查
		创新实践（此项学分不计入总学分，认定执行《曲阜师范大学创新奖励学分认定管理办法》）				2							审查
	专业实践教学 模块	160029	课程论文（设计）1	Course Treatise / Design(I)		2				2周	4	18	考查
		160030	课程论文（设计）2	Course Treatise / Design(II)		2				2周	6		考查
		166005	专业见习	Professional probation		1					5		考查
		160027	电子工艺实习	Electric Technololgy Practice		1					3		考察
		160028	金工实习	metalworking experience		2				2周	4-6		考查
		166011	专业实习	Professional Practice		4				4周	8		考查
		166008	毕业论文（设计）	Graduation Thesis（Design）		6				14周	7-8		考查
	合计											160	
备注	其中，161015“C语言程序设计”、164080“电气工程及其自动化专业导论”、163002“工厂供电”、161003“线性代数”、161008“复变函数”、161012“概率论与数理统计”、161011“机械制图”、164067“机械设计基础”、162010“电气工程基础”、164051“发电厂变电站电气部分”、162037“单片机综合实验”、164017“高电压技术”等12门课为限定选修课。												