

电气工程及其自动化专业本科人才培养方案

一、专业简介

电气工程及其自动化专业于 2000 年本科自主招生，是校特色专业，拥有江苏省永磁电机工程研究中心、淮安市运动控制与变流技术重点实验室、淮安市新型自动化技术应用中心等省市级教科研平台，建有 ABB 工业互联控制中心、电力工程、电机拖动、电力电子等教科研实验室，与 10 余家企业共建了校外实习基地，能较好满足教学、创新实践和科学研究的需求。本专业不断强化教学改革与课程建设，2023 年钢铁企业电能质量优化虚拟仿真项目获批国家级一流本科课程，2024 年电路理论课程获批省一流课程。近三年，专职教师承担横向项目 40 余项，省部级以上纵向项目 10 余项，省级以上教研教改项目 5 项，出版教材 5 部。

二、培养目标

本专业服务国家战略、面向长三角区域经济社会发展需求，培养德智体美劳全面发展，熟练运用电气工程及其自动化领域理论知识和专业技能，解决本专业领域复杂工程问题，能够在电气工程相关领域从事系统分析、设计、技术开发、产品研制与运行管理等工作，高素质、实基础、强能力、善创新，具有强烈社会责任感和家国情怀的复合应用型人才。本专业毕业生毕业后 5 年左右能够达到以下目标：

目标 1：具有健全人格、道德文化素养和社会责任感，并在工程实践中理解和应用工程伦理，遵守职业道德规范和践行社会主义核心价值观。

目标 2：能够从事系统分析、设计、开发、运行维护和管理等工作，综合运用多学科知识、工程科学技术和现代工具解决电气工程及其自动化领域复杂工程问题，具备工程创新能力。

目标 3：具有可持续发展观，在方案设计和项目实施过程中考虑全生命周期成本与净零碳要求，并综合考虑社会、法律、环境等多种非技术因素。

目标 4：具有良好的沟通能力、国际视野、团队合作精神和组织管理能力，能够在多学科、跨文化背景下进行高效沟通和交流。

目标 5：具有自主学习和终身学习的意识，能够跟踪专业领域工程技术前沿和发展趋势，积极探索和拓展新技术、新方法，具有批判性思维能力。

三、毕业要求及对培养目标的支撑

本专业主要学习电磁场、电机学、电力电子技术、自动控制原理、电力系统分析等方面的基础理论知识和一定的专业知识，获得电气工程师的基本训练，具备电气工程及其自动化相关领域工程设计、系统运行与维护、生产组织管理等基本能力。毕业生应具有以下几方面的知识、能力和素质：

1. 工程知识：能够将数学、自然科学、工程基础和专业知识应用于解决电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题。

2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并通过文献研究分析的电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题，以获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案：能够设计针对电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的电气系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识，考虑社会、健康、安全、法律、文化以及环境等因素。

4. 研究：能够基于科学原理并采用科学方法对电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题进行研究，包

括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具：能够针对电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂工程问题的预测与模拟，能够理解其局限性。

6. 工程与社会：能够基于电气工程及其自动化相关背景知识进行合理分析，评价电气工程及其自动化专业工程实践和复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对复杂工程问题的电气工程及其自动化实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在电气工程及其自动化工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通：能够就电气工程及其自动化专业领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握电气工程及其自动化专业相关实践活动所需的工程管理原理与经济决策方法，并能在多学科环境中应用。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

毕业要求对培养目标的支撑情况

毕业要求	培养目标				
	目标 1	目标 2	目标 3	目标 4	目标 5
毕业要求 1：工程知识		√			
毕业要求 2：问题分析		√			
毕业要求 3：设计/开发解决方案		√	√		
毕业要求 4：研究		√	√		
毕业要求 5：使用现代工具		√	√		√
毕业要求 6：工程与社会	√		√		
毕业要求 7：环境和可持续发展	√		√		
毕业要求 8：职业规范	√		√		
毕业要求 9：个人与团队				√	
毕业要求 10：沟通				√	√
毕业要求 11：项目管理				√	
毕业要求 12：终身学习					√

四、主干学科

电气工程

五、专业核心课

电路理论、电磁场、电力工程基础、电机学、自动控制原理、电力电子技术、电力系统分析、继电保护、配电网自动化。

六、学制与学位

学制：4 年；学业年限：3~6 年；授予学位：工学学士学位。

七、学分学时分配表

项目 学分学时 比例		通识平台	专业平台			拓展平台	合计
			学科基础课程	专业课程	专业实践		
类别							
学时学分	学分	42	49.5	39.5	29	10	170
	学分比例	24.71%	29.12%	23.24%	17.06%	5.88%	100.00%
	学时	868	828	636	640	184	3156
	学时比例	27.50%	26.24%	20.15%	20.28%	5.83%	100.00%
必修	学分	37	49.5	32.5	28	0	147
	学分比例	21.76%	29.12%	19.12%	16.47%	0.00%	86.47%
	学时	788	828	524	620	0	2760
	学时比例	24.97%	26.24%	16.60%	19.65%	0.00%	87.45%
选修	学分	5	0	7	1	10	23
	学分比例	2.94%	0.00%	4.12%	0.59%	5.88%	13.53%
	学时	80	0	112	20	184	396
	学时比例	2.53%	0.00%	3.55%	0.63%	5.83%	12.55%
理论	学分	27	43	36	0	4	110
	学分比例	15.88%	25.29%	21.18%	0.00%	2.35%	64.71%
	学时	484	692	576	0	64	1816
	学时比例	15.34%	21.93%	18.25%	0.00%	2.03%	57.54%
实践	学分	15	6.5	3.5	29	6	60
	学分比例	8.82%	3.82%	2.06%	17.06%	3.53%	35.29%
	学时	384	136	60	640	120	1340
	学时比例	12.17%	4.31%	1.90%	20.28%	3.80%	42.46%

八、教学时间分配表

项目	周数	第一学年		第二学年		第三学年		第四学年		小计
		一	二	三	四	五	六	七	八	
课堂教学		15.5	17.5	14.5	16.5	13.5	14.5	13.5	0	105.5
独立实践		2	1	4	2	5	4	5	15	38
复习考试		1	1	1	1	1	1	1	0	7
机动		0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2	5.5
教学周数合计		19	20	20	20	20	20	20	17	156
假期实践		0	0	0	2	0	0	0	0	2
学年周数合计		39		40 (2)		40		37		156(2)

九、各学期课程设置一览表

学期	课程名称	学分	学时	考核方式	学期	课程名称	学分	学时	考核方式			
第一 学期	大学英语 1	3	48	考试	第二 学期	大学英语 2	3	48	考试			
	大学体育 1	1	36	考查		大学体育 2	1	36	考查			
	形势与政策 I	0	8	考查		形势与政策 II	0	8	考查			
	思想道德与法治	2.5	40	考查		中国近现代史纲要	2.5	40	考查			
	职业生涯与发展规划	0.5	8	考查		大学生心理健康教育	2	32	考查			
	工程制图	3	48	考试		创新思维与创新方法	0.5	8	考查			
	高等数学 1 (上)	5	80	考试		高等数学 1 (下)	5	80	考试			
	C 语言程序设计	3.5	56	考试		电路理论	3.5	56	考试			
	职业道德与工程伦理	0.5	8	考查		电路理论实验	0.5	12	考查			
	军训及入学教育	2	2 周	考查		大学物理 1 (上)	3	48	考试			
	中国共产党历史	1	16	考试		劳动实践 1	0	1 周	考查			
	小计	22	348 2 周			大学物理实验 1 (上)	1	24	考查			
	第三 学期	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40		考试	第四 学期	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	考试	
马克思主义基本原理		3	48	考试	大学体育 4	1		36	考查			
线性代数		2	32	考试	形势与政策 IV	0		8	考查			
大学体育 3		1	36	考查	概率论与数理统计	3		48	考试			
形势与政策 III		0	8	考查	国家安全教育 and 军事理论 2	0		4	考查			
大学物理 1 (下)		3	48	考试	数字电子技术	3		48	考试			
大学物理实验 1 (下)		1	24	考查	数字电子技术实验	0.5		12	考查			
模拟电子技术		3.5	56	考试	思想政治理论课实践	2		2 周	考查			
模拟电子技术实验		0.5	12	考查	电机学 (上)	3		48	考试			
MATLAB 及其应用实验		1	24	考查	电力工程基础	3		48	考试			
电磁场		2	32	考试	劳动实践 2	0		1 周	考查			
电工电子实习		1	1 周	考查	电力工程课程设计	1		1 周	考查			
金工实习		1	1 周	考查	复变函数与积分变换	3		48	考查			
单片机原理与嵌入式系统基础课程设计	2	2 周	考查	小计	22	340 4 周						
小计	23.5	360 4 周		第五 学期	劳动实践 3	0	1 周	考查				
第五 学期	形势与政策 V	0	8		考查	第六 学期	形势与政策 VI	0	8	考查		
	自动控制原理	3	48		考试		配电网自动化	2	32	考查		
	电力电子技术	3	48		考试		电气专业英语	2	32	考查		
	电气控制技术与 PLC	2.5	40		考试		专业选修 2	2	32	考查		
	电气控制技术与 PLC 实验	0.5	12		考查		专业技能训练	1	1 周	考查		
	电力系统分析	3	48		考试		生产实习	2	2 周	考查		
	继电保护	3	48		考试		国家安全教育 and 军事理论 3	0	2	考查		
	创新实践周	1	1 周		考查		智慧能源与碳中和	2	32	考查		
	电力电子技术课程设计	2	2 周		考查		工程经济学	2	32	考查		
	电机学 (下)	2.5	40		考试		复合拓展课程	4	64	考查		
	电机课程设计	2	2 周		考查		小计	17	234 4 周			
	小计	22.5	292 5 周				第七 学期	劳动实践 4	1	1 周	考查	
	第七 学期	形势与政策 VII	0	8	考查			第八 学期	形势与政策 VIII	2	8	考查
就业指导		0.5	8	考查	第八 学期	国家安全教育 and 军事理论 4			2.5	2	考查	
专业选修 1		1	16	考查		第八 学期			毕业设计 (论文)	12	15 周	考查
专业选修 2		2	32	考查								
专业选修 3		2	32	考查								
电气专业工程实践 1		2	2 周	考查								
电气专业工程实践 2		2	2 周	考查								
小计		10.5	96 5 周				小计		16.5	10 15 周		

十、教学进程计划

1. 课堂教学进程计划

平台	课程性质	课程代码	课程名称	学分	总学时	讲课	实践	学期学时分配 (周学时)								考核方式	开课单位	备注		
								1	2	3	4	5	6	7	8					
通识平台	必修	2310060	思想道德与法治	2.5	40	40	0	3									考查	马院		
		2310100	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2.5	40	40	0		3								考试	马院		
		2310020	中国近现代史纲要	2.5	40	40	0		3								考查	马院		
		2310110	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	2.5	40	40	0			3							考查	马院		
		2011170	马克思主义基本原理	3	48	48	0			3							考试	马院		
		2312010	中国共产党历史	1	16	16	0	2									考查	马院		
		2310051-58	形势与政策I-VIII	2	64	64	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	考查	马院		
		4310091	国家安全教育 and 军事理论 1	0	36	36	0		2								考查	马院		
		4310092	国家安全教育 and 军事理论 2	0	4	4	0				2						考查	马院		
		4310093	国家安全教育 and 军事理论 3	0	2	2	0						2				考查	马院		
		4310094	国家安全教育 and 军事理论 4	2.5	2	2	0								2		考查	马院		
		4210110	大学体育 1	1	36	4	32	2									考查	体育部		
		4210120	大学体育 2	1	36	4	32		2								考查	体育部		
		4210130	大学体育 3	1	36	4	32			2							考查	体育部		
		4210140	大学体育 4	1	36	4	32				2						考查	体育部		
		1912155	大学英语 1	3	48	48	0	3									考试	外国语		
		1912156	大学英语 2	3	48	48	0		3								考试	外国语		
		4312010	大学生心理健康教育	2	32	32	0		2								考查	学工处		
		2013871	职业生涯规划	0.5	8	0	8	2									考查	招就处		
		5210888	创新思维与创新方法	0.5	8	8	0		2								考查	自动化		
		4510040	就业指导	0.5	8	0	8								2		考查	招就处		
		选修	公共艺术类			2	1-6 学期选修													
			人文社科类			3	1-6 学期选修													
小计				37	708	484	224	14	16	10	9	2	4	4	4					
专业平台	学科基础课程	必修	1111012	工程制图	3	48	40	8	3								考试	机材		
			4110291	高等数学 1 (上)	5	80	80	0	6								考试	数理		
			4110292	高等数学 1 (下)	5	80	80	0		6							考试	数理		
			1215010	C 语言程序设计	3.5	56	40	16	4								考试	自动化		
			1211101	电路理论*	3.5	56	56	0		4							考试	自动化		
			1211110	电路理论实验	0.5	12	0	12		2							考查	自动化		
			1219270	职业道德与工程伦理	0.5	8	8	0	2								考查	自动化		
			4110331	大学物理 1 (上)	3	48	48	0		4							考试	数理		
			4110332	大学物理 1 (下)	3	48	48	0			4						考试	数理		
			4110351	大学物理实验 1 (上)	1	24	0	24		2							考查	数理		

		4110352	大学物理实验 1 (下)	1	24	0	24			2					考查	数理	
		2612790	模拟电子技术	3.5	56	56	0			4					考试	电信	
		2611110	模拟电子技术实验	0.5	12	0	12			2					考查	电信	
		4110710	线性代数	2	32	32	0			4					考试	数理	
		4110731	复变函数与积分变换	3	48	48	0			4					考查	数理	
		4110750	概率论与数理统计	3	48	48	0			4					考试	数理	
		2642180	数字电子技术	3	48	48	0			4					考试	电信	
		261993s	数字电子技术实验	0.5	12	0	12			4					考查	电信	
		2418430	工程经济学	2	32	32	0					2			考查	管工	
		1211120	MATLAB 及其应用实验	1	24	0	24			2					考查	自动化	
		1215310	智慧能源与碳中和◎	2	32	28	4					2			考查	自动化	
		小计		49.5	828	692	136	15	18	18	16	0	4	0	0		
专业课程	必修	1215330	电磁场*●	2	32	32	0			4					考试	自动化	
		1219861-62	电机学*●	5.5	88	80	8			4	4				考试	自动化	
		1215080	单片机原理与嵌入式系统基础●	3	48	40	8		4						考试	自动化	
		1211720	电力工程基础*●	3	48	40	8			4					考试	自动化	
		1211220	自动控制原理*●	3	48	40	8				3				考试	自动化	
		1211240	电力电子技术*●	3	48	40	8				3				考试	自动化	
		1211330	电气控制技术与 PLC●	2.5	40	40	0				4				考试	自动化	
		1217010	电气控制技术与 PLC 实验	0.5	12	0	12				2				考查	自动化	
		1218331	电力系统分析*●	3	48	48	0				4				考试	自动化	
		1211380	继电保护*●	3	48	40	8				3				考试	自动化	
		1211820	配电网自动化*●	2	32	32	0					3			考试	自动化	
		1215290	电气专业英语	2	32	32	0					2			考查	自动化	
	选修	1219981	能源互联网概论	1	16	16	0						2		考查	自动化	专业选修 1 (选修 1 学分)
		121102S	专业系列讲座	1	16	16	0						2		考查	自动化	
		1215141	新能源发电与控制技术	2	32	32	0					3			考查	自动化	专业选修 2 (选修 4 学分)
		1217021	智能控制技术◎	2	32	32	0					3			考查	自动化	
		1215130	电力设备及控制技术	2	32	32	0					3			考查	自动化	
		1211700	高电压技术	2	32	32	0					3			考查	自动化	
		1218081	智能电器原理及应用◎	2	32	32	0					3			考查	自动化	
		1211470	电力电子在电力系统中的应用	2	32	32	0					3			考查	自动化	专业选修 3 (选修 2 学分)
1219642	电力系统数字仿真与应用◆	2	32	32	0					3			考查	自动化			
1211450	变电站综合自动化◆	2	32	32	0					3			考查	自动化			
1211320	工业自动化网络◆	2	32	32	0					3			考查	自动化			
1215340	电力市场营销◆	2	32	32	0					3			考查	自动化			
		小计		39.5	636	576	60	0	4	4	8	23	8	8	0		
		小计		89	1464	1268	196	15	22	22	24	23	12	8	0		

		辅修学士学位、微专业												认定		
拓展平台	选修	1215360	机器视觉原理与应用	1	16	16	0					2		考查	自动化	跨学科、专业类
		1213090	传感器技术基础	2	32	32	0					2		考查	自动化	
		1913030-1	科技英语阅读与翻译	2	32	32	0			2				考查	外国语	
		1215390	工业机器人技术及应用	1	16	16	0					2		考查	自动化	人工智能类
		1312660	大数据与数据挖掘	2	16	16	0				2			考查	计算机	
		1911470-1	外国报刊选读	2	32	32	0					2		考查	外国语	国际视野类
		小计			4	64	64	0	0	0	2	0	2	2	0	0
合计	周学时							29	38	32	33	25	16	12	4	
	总学时				2236	1816	420									
	总学分			130												

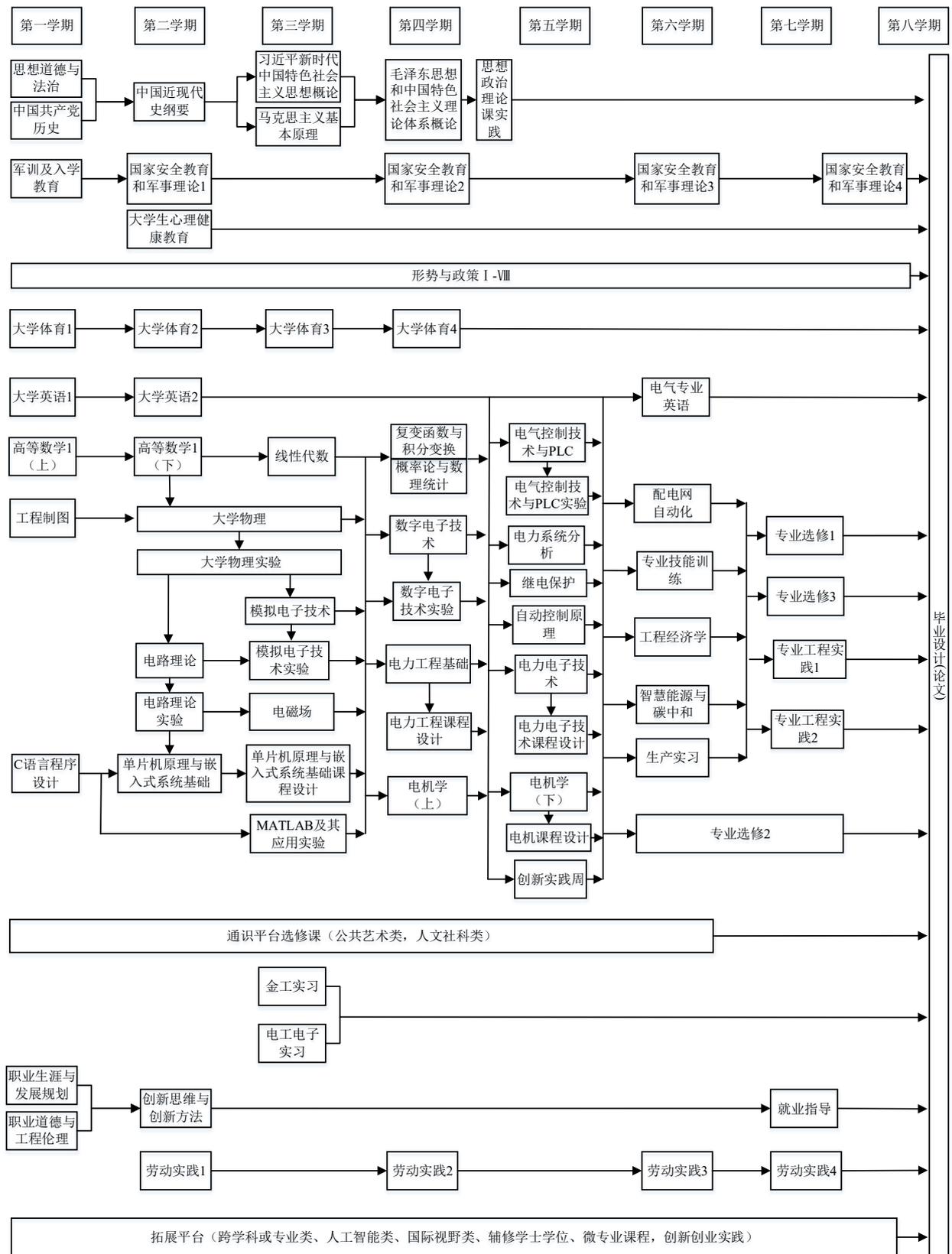
注：

- 1.课程名称后面标注“*”的课程是核心课程；课程名称后面标注“★”的课程是在企业完成的课程（实践环节）；课程名称后面标注“◆”的课程是交叉课程；课程名称后面标注“●”的课程是产教融合型课程；课程名称后面标注“◎”的课程是融合人工智能或碳中和课程。
- 2.周学时、总学时不含复合拓展课程和创新创业实践。
- 3.劳动实践每学年完成1周，4周计1个学分。
- 4.国家安全教育 and 军事理论课程，国家安全教育部分每学年不少于1次，每次不少于2学时；军事理论部分在第1学期开设，至少含8学时的国家安全教育内容；第2-4学年每学年不少于2学时国家安全教育。
- 5.复合拓展课程选修不少于4学分，其中国际视野类至多2学分；创新创业实践选修不少于6学分，学分认定参见《淮阴工学院普通本科生创新创业实践学分认定办法（修订）》。
- 6.表中已列出的课程名称、课程编号和归口单位均不得自行变更。

2.实践教学进程表

平台	课程性质	课程代码	课程名称	学分	周数	学期周数分配								考核方式	开课单位	备注
						1	2	3	4	5	6	7	8			
通识平台	必修	4310066	军训及入学教育	2	2	2								考查	学工处	
		5108830	思想政治理论课实践	2	2				2					考查	马院	暑假
		5210981-83 5210984-1	劳动实践 1-4	1	4		1		1		1	1		考查	学工处	
	小计			5	8	2	1	0	3	0	1	1	0			
专业平台	必修	5108841	电工电子实习	1	1			1						考查	工程中心	
		5108821	金工实习	1	1			1						考查	工程中心	
		121914S	单片机原理与嵌入式系统基础课程设计●	2	2			2						考查	自动化	
		121924S	电机课程设计●	2	2					2				考查	自动化	
		121827S	电力工程课程设计●	1	1				1					考查	自动化	
		121907S	创新实践周●	1	1					1				考查	自动化	
		5112570	电力电子应用课程设计●	2	2					2				考查	自动化	
		5101700	生产实习●★	2	2						2			考查	自动化	
		121941S-1	电气专业工程实践 1●	2	2							2		考查	自动化	电力电子部分
		121941S-2	电气专业工程实践 2●	2	2							2		考查	自动化	电力系统部分
	5109260	毕业设计(论文)	12	15								15	考查	自动化		
	选修	5112500	电气 CAD 技能训练	1	1						1			考查	自动化	专业技能训练选修 1 学分
		121940S	电工技能训练	1	1						1			考查	自动化	
小计			29	32	0	0	4	1	5	3	4	15				
拓展平台	选修	创新创业实践	学科竞赛类	6	6								考查	自动化		
			科技活动类									考查	自动化			
			技能训练类									考查	自动化			
合计				40	46	2	1	4	4	5	4	5	15			

十一、课程结构拓扑图



十二、课程与毕业要求关系矩阵图

课程名称 \ 毕业要求	1 工程知识	2 问题分析	3 设计/开发解决方案	4 研究	5 使用现代工具	6 工程与社会	7 环境与可持续发展	8 职业规范	9 个人和团队	10 沟通	11 项目管理	12 终身学习
思想道德与法治						M	H					
习近平新时代中国特色社会主义思想概论							H	M				
中国近现代史纲要							M	H				
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论							H	M				
马克思主义基本原理							M	H				
中国共产党历史							M	H				
形势与政策							H	H				
国家安全教育和军事理论									H			M
大学体育								M	H			
大学英语										M		H
大学生心理健康教育								H				
职业生涯规划												H
创新思维与创新方法											H	H
就业指导						M						H
工程制图	H	L			L							
高等数学	H	M										
C 语言程序设计		M	M	H	H							
电路理论	H	H										
电路理论实验		M		H	L							
职业道德与工程伦理						H		H				
大学物理	H	M										
大学物理实验		M		H								
模拟电子技术	H	H	M									
模拟电子技术实验		M		H	H							
线性代数	H	M										
复变函数与积分变换	H	M										
概率论与数理统计	H	M										
数字电子技术	H	H	M									
数字电子技术实验		M		H	M							
工程经济学						H					H	
MATLAB 及其应用实验		M		H	H							
智慧能源与碳中和						H	M					
电磁场		H			M							
电机学	H	H		M	M							
单片机原理与嵌入式系统基础	H		H		M							
电力工程基础	H	H						L				
自动控制原理	H	H		M	M							
电力电子技术	H	H		M								
电气控制技术与 PLC	H		H					M				
电气控制技术与 PLC 实验				H				M				
电力系统分析	H	L	H			M						
继电保护	H		H	M		L						
配电网自动化	M	L	H									
电气专业英语										H		M
专业选修 1										H		H
专业选修 2			H									
专业选修 3			H									
拓展平台课程												H
军训及入学教育									H			
思想政治理论课实践								M	H	L		

劳动实践								H				
电工电子实习						L		M		H		
金工实习						H		M				
单片机原理与嵌入式系统 基础课程设计			H		H				M	M		
电机课程设计		H	H	H	M							
电力工程课程设计			H		H				H		H	
创新实践周				H				H		M	H	
电力电子技术课程设计		H	H						H	H		
生产实习						H	H	M	H	H	H	
电气专业工程实践 1		H				H	H	M		H	H	
电气专业工程实践 2			H			M	H	H		H	H	
专业技能训练						H		H				H
毕业设计(论文)		M	H	H	H	H				H	H	
创新创业实践												H

注：课程与各项毕业要求关联度的高低分别用 H（强）、M（中）、L（弱）表示。

十三、毕业与学位授予标准

1. 毕业标准

(1) 具有良好的思想和身体素质，符合学校规定的德育和体育标准；

(2) 修完人才培养方案规定的所有课程和环节，取得规定的学分，毕业设计（论文）成绩合格。

2. 学位授予标准

符合淮阴工学院学士学位授予条件。

十四、辅修专业教学计划

课程代码	课程名称	学分	学时	实践学时	开课学期	考核方式	备注
1211101	电路理论	3.5	56	0	2	考试	
1215330	电磁场	2	32	0	3	考试	
1211720	电力工程基础	3	48	8	4	考试	
1219861-71	电机学	5.5	88	8	4-5	考试	
1211220	自动控制原理	3	48	8	5	考试	
1211240	电力电子技术	3	48	8	5	考试	
1218331	电力系统分析	3	48	0	6	考试	
1211380	继电保护	3	48	8	6	考试	
1211820	配电网自动化	2	32	0	7	考试	
合计		28	448	40			

专业负责人： 梁昊宇

学院行政负责人： 袁环宇