

## 电气工程及其自动化专业+经济学专业双学士学位培养方案 (2023)

课程平台	课程模块	课程名称	课程编号	课程性质	记分方式	学分要求	总学时	理论学时	实践学时	开课学期	说明			
综合素质教育平台 (36)	思政类课程 (17)	思想道德与法治	A109008B	必修	五级	3	48	40	8	1				
		中国近现代史纲要	A109002B	必修	五级	2	32	26	6	2				
		马克思主义基本原理	A109003B	必修	五级	3	48	40	8	3				
		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	A109004B	必修	五级	2	32	24	8	2				
		习近平新时代中国特色社会主义思想理论体系概论	A109009B	必修	五级	3	48	40	8	4				
		思想政治理论课社会实践	A109006B	必修	五级	2	32	8	24	S <sub>1</sub> \S <sub>2</sub>				
		形势与政策	A109007B	必修	五级	2	32	26	6	1-8				
	军事课 (4)	军事理论	A123001B	必修	五级	2	36	36			S <sub>1</sub>			
		军事训练	A123002B	必修	五级	2	112	0	112		S <sub>1</sub>			
	体育课 (4)	体育 I	A121001B	必修	五级	0.5	32	4	28		1			
		体育专项课			必修	五级	0.5	32	4	28		2		
					必修	五级	0.5	32	4	28		3		
					必修	五级	0.5	32	4	28		4		
		体育健康教育与测试 I	A121002B	必修	五级	0.5	32	8	24		1-2			
		体育健康教育与测试 II	A121003B	必修	五级	0.5	32	8	24		3-4			
		体育健康教育与测试 III	A121004B	必修	五级	0.5	32	8	24		5-6			
	体育健康教育与测试 IV	A121005B	必修	五级	0.5	32	8	24		7-8				
	通识素质教育模块 (11)	电气工程职业素养	A107001B	必修	五级	1	16	16	0		5			
		大学生心理健康	A022001B	必修	五级	1	16	16	0		1			
		核心价值观与公民素养教育	A123003B	必修	五级	1	16	16	0		1			
		学生综合素质实践	A123004B	必修	五级	1	32	0	32		1-6			
		工程经济与项目管理	A103977B	必修	五级	2	32	32	0		6			
		美育素养类课程		选修		2								
		人文素养类课程		选修										
		工程素养类课程		选修		3								
	其他		选修											
	基础能力教育平台 (39)	中文语言能力 (2)	电力经济研究训练与实用写作	C107005B	必修	百分	2	32	16	16		S <sub>2</sub>		
			综合英语基础	C112001B	选修	百分		48	48	0		1		
		英语语言能力 (9)	初级综合英语	C112002B	选修	百分	≥9		48	48	0		2	
			中级综合英语	C112003B	选修	百分			48	48	0		1-3	
			高级综合英语	C112004B	选修	百分			48	48	0		1-3	
			英语拓展课大类*		选修	百分			48	48	0		1-3	
		信息能力 (5)	大学计算机基础	C102001B	必修	百分	0	16	16	0		1		
			C 语言程序设计	C107002B	必修	百分	2	32	22	10		1		
			人工智能与大数据基础及应用	C107003B	必修	百分	3	48	32	16		5		
		数学能力 (23)	微积分(B) I	C108001B	必修	百分	6	96	96			1		
几何与代数(B)			C108004B	必修	百分	3.5	56	56	0		1			
微积分(B) II			C108002B	必修	百分	5	80	80	0		2			
复变函数与积分变换			C108006B	必修	百分	3	48	48	0		2			
概率论与数理统计(B)			C108005B	必修	百分	3.5	56	56	0		3			
离散数学			M208701B	必修	百分	2	32	32	0		3			
专业教	学科基	电气工程与经济学导论	M107002B	必修	百分	1	16	16	0	1				

育平台 (77-80)	基础课程 (31.5)	大学物理(A) I	M108001B	必修	百分	4	64	64	0	2	
		物理实验 I	M108003B	必修	百分	1	32	0	32	2	
		大学物理(A) II	M108002B	必修	百分	4	64	64	0	3	
		物理实验 II	M108004B	必修	百分	1	32	0	32	3	
		会计学原理	M203006B	必修	百分	3	48	40	8	3	
		经济学原理	M203003B	必修	百分	4	64	64	0	2	
		管理学	A103941B	必修	百分	2	32	24	8	1	
		电路	M307001B	必修	百分	5	80	72	8	3	
		电路实验	M307002B	必修	百分	0.5	16	0	16	3	
		模拟电子技术	M307003B	必修	百分	3	48	40	8	4	
		模拟电子技术实验	M307004B	必修	百分	0.5	16	0	16	4	
		数字电子技术	M307005B	必修	百分	2	32	28	4	4	
数字电子技术实验	M307006B	必修	百分	0.5	16	0	16	4			
专业核 心必修 课程 (31.5)	自动控制理论	M307009B	必修	百分	3.5	56	48	8	5		
	电机学	M307011B	必修	百分	4	64	56	8	5		
	电力系统分析	M307012B	必修	百分	3.5	56	50	6	6		
	电力电子技术	M307013B	必修	百分	3.5	56	48	8	6		
	工程电磁场	M307007B	必修	百分	3	48	46	2	4		
	政治经济学	M303011B	必修	百分	3	48	44	4	4		
	计量经济学	M303012B	必修	百分	3	48	32	16	4		
	中级微观经济学	M303013B	必修	百分	3	48	32	16	4		
	中级宏观经济学	M303016B	必修	百分	3	48	32	16	5		
	电力市场与电力监管	M307014B	必修	百分	2	32	32	0	7		
专业拓 展选修 课程 (14-17)	电力生产与运作管理	M407022B	选修	百分	2	32	32	0	7	必选	
	电力规划	M407023B	选修	百分	2	32	32	0	7	必选	
	电力经济学	M403039B	选修	百分	2	32	32	0	5	必选	
	资源与环境经济学	M403035B	选修	百分	2	32	32	0	5	必选	
	微机原理与接口技术	M307010B	选修	百分	3	48	32	16	5	5选2	
	信号与系统	M307008B	选修	百分	3	48	48	0	4		
	智能电网	M407013B	选修	百分	2	32	32	0	6		
	高电压与绝缘技术	M407007B	选修	百分	2	32	30	2	7		
	可再生能源发电与并网技术	M407014B	选修	百分	2	32	32	0	7		
	经济学研究方法论	M303020B	选修	百分	3	48	32	16	6	3选1	
	金融学原理	M303022B	选修	百分	2	32	24	8	6		
	博弈论与信息经济学	M303023B	选修	百分	2	32	32	0	7		
创新实 践平台 (27)	创新创 业实践 模块	创新创业课程	P132001B	必修	五级	2				2-7	
		劳动实 践模块	工程训练(C)	P206003B	必修	五级	1	1周	0	1周	2
	综合实 践模块	电子工 艺实习	P107001B	必修	五级	1	1周	0	1周	3	
		技术经 济专题	P403043B	必修	五级	1	32	16	16	5	
		电力市 场模拟 实验	P407014B	必修	五级	1	32	16	16	7	
		电子技 术课程 设计	P307001B	必修	五级	1	1周	0	1周	S2	
		电力电 子课程 设计	P307003B	选修	五级	1	1周	0	1周	6	2选1
		电力系 统课程 设计	P307004B	选修	五级	1	1周	0	1周	6	
		专业综 合设计 与实践 新能源 方向	P407005B	选修	五级	2	2周	0	2周	7	5选1
		专业综 合设计 与实践 (电力 电子方 向)	P407006B	选修	五级	2	2周	0	2周	7	
		专业综 合设计 与实践 (电机 及其控 制方 向)	P407007B	选修	五级	2	2周	0	2周	7	
		专业综 合设计 与实践 (电力 系	P407008B	选修	五级	2	2周	0	2周	7	

	统方向)									
	专业综合设计与实践(电气信息与控制方向)	P407009B	选修	五级	2	2周	0	2周	7	
实训实习模块	专业实习	P407011B	选修	五级	2	2周	0	2周	S3	2选1
	经济学专业实习	P403040B	选修	五级	2	2周	0	2周	S3	
毕业设计模块	毕业设计	P407012B	必修	五级	15	15周	0	15周	8	

\*1) 学分 179 为所需修读的最低学分;

2) 每学期选一门体育专项课, 要求 0.5 学分/学期;

3) 创新创业类课程: 大创、学科竞赛等。