

电气工程及其自动化（新能源国际班）专业培养计划（2016 版）

课程体	课程类别	课程名	课程号	必修/选修	理论/实践	学分	总学时	理论学时	实践学时	考试/考查	记分方式	先修课	建议学期	要求学分
通识与公共基础类	公共基础类	思想政治课	思想道德修养与法律基础	必	理	2.5	48	32	16	查	五级		1	13
			中国近现代史纲要	必	理	2	32	24	8	查	五级		2	
			马克思主义基本原理	必	理	2.5	48	32	16	查	五级		3	
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必	理	3	64	40	24	查	五级		4	
			思想政治理论课社会实践	必	实	1	2 周		2 周	查	两级		5	
			形势与政策	必	理	2	32			查	两级		1-7	
		外语课	综合英语基础	选	理	4	80	64	16	查	五级		1-3	12
			初级综合英语	选	理	4	80	64	16	查	五级			
			中级综合英语	选	理	4	48	32	16	查	五级			
			高级综合英语	选	理	4	48	32	16	查	五级			
			大学英语拓展课程	选	理	4	80	64	16	查	五级			
			英语综合能力	选	理	12	32			查	五级		1-8	
		计算机课	大学计算机基础	选	理	1	32	16	16	查	两级		1	4
			C 语言程序设计	选	理	3	48	24	24	查	五级		2	
			C++ 程序设计	选	理	3	48	24	24	查	五级		4	
		军事课	军事理论	必	理	0.5	16	16		查	两级		开学前	3
			军事训练	必	实	2.5	18 天		18 天	查	两级		开学前	
		体育课	体育 I	必	实	1	32		32	查	五级		1	4
			体育选修课程	选	实	3				查	两级		2-4	
	数学及自然科学类	数学课	微积分（B）I	必	理	6	96	96		试	百分		1	33
			微积分（B）II	必	理	5	80	80		试	百分	微积分 I	2	
			几何与代数（B）	必	理	3.5	56	56		试	百分		1	
			复变函数与积分变换（A）	必	理	3	48	48		试	百分		4	
			概率论与数理统计（B）	必	理	3.5	56	56		试	百分		4	
			大学物理（A）I	必	理	4	64	64		试	百分		2	
		物理课	大学物理（A）II	必	理	4	64	64		试	百分	物理 I	3	
			物理实验 I	必	实	1	32		32	查	五级		2	
			物理实验 II	必	实	1	32		32	查	五级		3	
			工科化学	必	理	2	32	28	4	查	五级		1	
	素全	数学与自然科学类		选										0

	质类	校任选课	工程技术类		选									0
			创新创业学分		必	理	2				查	五级		2
			社会科学类		选	理	2				查	两级		8
			经济管理类		选	理	4							
			人文与艺术类		选	理	2							
工程类公共课	工程训练		工程训练 (C)	20S006T	必	实	1	1 周		1 周	查	两级		3
			电子工艺实习	90S761Q	必	实	1	1 周		1 周	查	两级		S1
			交通运输概论	50L097T	必	理	1	16	16		查	两级		1
	工程基础课		工程图学基础	14S022T	必	理	2	32	26	6	查	五级		2
专业类	专业核心课		电路	94L126Q	必	理	4	64	48	16	试	百分		3
			电路实验	90S160Q	必	实	1	16		16	查	五级		3
			模拟电子技术	94L116Q	必	理	4	64		16	试	百分		4
			数字电子技术	94L985Q	必	理	3.5	56		16	试	百分		4
			工程电磁场	94L128Q	必	理	3	48		2	试	百分		4
			自动控制理论	94L327Q	必	理	3.5	56		16	试	百分		5
			微机原理与接口技术	94L130Q	必	理	3	48		16	试	百分		5
			电机学	94L131Q	必	理	4	64		8	试	百分		5
			电力系统分析	94L132Q	必	理	3.5	56		6	试	百分		6
			电力电子技术	94L133Q	必	理	3.5	56		8	试	百分		6
	综合专题研究课		科研方法论	90L326Q	选	理	1	16			查	两级		5 上
			工程经济与项目管理	40L639Q	选	理	2	32			查	两级		5 上
			职业素质讲座	90L763Q	选	理	1	16			查	两级		6 上
			创新与创业教育	90L764Q	选	理	1	16			查	两级		6 上
			新能源行业研讨会 1-4		必	实	4	8 周		8 周	查	两级		1-3
	专业课程设计		电子技术课程设计	90S142Q	必	实	1	1 周		1 周	查	五级		S2
			微机原理与接口技术课程设计	94L130Q	必	实	1	1 周		1 周	查	五级		5
			电力电子课程设计	90S149Q	必	实	1	1 周		1 周	查	五级		6 下
			电力系统课程设计	90S134Q	必	实	1	1 周		1 周	查	五级		S3
			专业综合设计	90S148Q	必	实	2	2 周		2 周	查	五级		7
			专业实习	90S766Q	必	实	8	8 周		8 周	查	两级		S3
			毕业设计	90S767Q	必	实	8	8 周		8 周	查	五级		8
	其他专业必修课		新能源导论	90L006Q	必	理	2	32			试	百分		2
			现代控制理论 (B)	90L144Q	必	理	2	32			试	百分		6
			电力市场与电价理论	90L768Q	必	理	2	32		1-8 周	试	百分		6
			电力系统稳定与控制	90L769Q	必	理	2	32		1-8 周	试	百分		7
			可再生能源发电与并网技术	90L159Q	必	理	2	32		1-8 周	试	百分		8
	专业选修课		计算机网络与通信技术	90L124Q	选	理	3	48		1-8 周	查	五级		5
			嵌入式系统	94L136Q	选	理	2	32		1-16 周	查	五级		5
			光伏技术	90L770Q	选	理	2	32		1-8 周	查	五级		6
			风电技术	90L771Q	选	理	2	32		9-16 周	查	五级		6
			电池与能量存储	90L772Q	选	理	2	32		1-8 周	查	五级		7
			燃料电池与热能	90L773Q	选	理	2	32		1-8 周	查	五级		7
			电动交通	90L774Q	选	理	2	32		1-8 周	查	五级		8
			智能电网及其稳定性	90L775Q	选	理	2	32		1-8 周	查	五级		8