

电气工程及其自动化专业（新能源国际班）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	记分方式	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	61L015T	必	理	2.5	48	32	16	五级	1	13
			中国近现代史纲要	61L016T	必	理	2	32	24	8	五级	2	
			马克思主义基本原理	61L017T	必	理	2.5	48	32	16	五级	3	
			毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	61L018T	必	理	3	64	40	24	五级	4	
			思想政治理论课社会实践	61S020T	必	实	1	2周		2周	两级	5	
			形势与政策	61L007T	必	理	2	32			两级	1-7	
		外语课	综合英语基础	62L211T	选	理	4	80	64	16	五级	1-3	12
			初级综合英语	62L212T	选	理	4	80	64	16	五级		
			中级综合英语	62L213T	选	理	4	48	32	16	五级		
			高级综合英语	62L214T	选	理	4	48	32	16	五级		
			大学英语拓展课程		选	理	4	80	64	16	五级		
			英语综合能力	62L215T	选	理	12	32			五级		
	计算机课	大学计算机基础	85L073T	选	理	1	32	16	16	两级	1	4	
		C语言程序设计	85L074T	选	理	3	48	24	24	五级	2		
		C++程序设计	85L075T	选	理	3	48	24	24	五级	4		
	军事课	军事理论	00L133T	必	理	0.5	16	16		两级	开学前	3	
		军事训练	00S001T	必	实	2.5	18天		18天	两级	开学前		
	体育课	体育 I	60L009T	必	实	1	32		32	五级	1	4	
		体育选修课程		选	实	3				两级	2-4		
	数学及自然科学类	数学课	微积分(B) I	73L187Q	必	理	6	96	96		百分	1	33
			微积分(B) II	73L178Q	必	理	5	80	80		百分	2	
			几何与代数(B)	73L160Q	必	理	3.5	56	56		百分	1	
			复变函数与积分变换(A)	73L152Q	必	理	3	48	48		百分	4	
			概率论与数理统计(B)	73L168Q	必	理	3.5	56	56		百分	4	
		物理课	大学物理(A) I	73L149Q	必	理	4	64	64		百分	2	
			大学物理(A) II	73L150Q	必	理	4	64	64		百分	3	
			物理实验 I	73S189Q	必	实	1	32		32	五级	2	
			物理实验 II	73S190Q	必	实	1	32		32	五级	3	
		工科化学	73L170Q	必	理	2	32	28	4	五级	1		
	素质类	全校任选课	数学与自然科学类		选								0
			工程技术类		选								0
			创新创业学分		必	理	2				五级		2
			社会科学类		选	理	2				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	两级	3	5			
		电子工艺实习	90S761Q	必	实	1	1周		1周	两级	S1				
		交通运输概论	50L097T	必	理	1	16	16		两级	1				
工程基础课		工程图学基础	14S022T	必	理	2	32	26	6	五级	2	33			
		电路	94L126Q	必	理	4	64	48	16	百分	3				
		电路实验	90S160Q	必	实	1	16		16	五级	3				
专业核心课		模拟电子技术	94L116Q	必	理	4	64		16	百分	4	33			
		数字电子技术	94L985Q	必	理	3.5	56		16	百分	4				
		工程电磁场	94L128Q	必	理	3	48		2	百分	4				
		自动控制理论	94L327Q	必	理	3.5	56		16	百分	5				
		微机原理与接口技术	94L130Q	必	理	3	48		16	百分	5				
		电机学	94L131Q	必	理	4	64		8	百分	5				
		电力系统分析	94L132Q	必	理	3.5	56		6	百分	6				
		电力电子技术	94L133Q	必	理	3.5	56		8	百分	6				
		综合专题研究课		科研方法论	90L326Q	选	理	1	16				两级	5上	6
				工程经济与项目管理	40L639Q	选	理	2	32				两级	5上	
职业素质讲座	90L763Q			选	理	1	16			两级	6上				
创新与创业教育	90L764Q			选	理	1	16			两级	6上				
新能源行业研讨会 1-4				必	实	4	8周		8周	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	五级	S2	6			
		微机原理与接口技术课程设计	94L130Q	必	实	1	1周		1周	五级	5				
		电力电子课程设计	90S149Q	必	实	1	1周		1周	五级	6下				
		电力系统课程设计	90S134Q	必	实	1	1周		1周	五级	S3				
		专业综合设计	90S148Q	必	实	2	2周		2周	五级	7				
		专业实习	90S766Q	必	实	8	8周		8周	两级	S3				
		毕业设计	90S767Q	必	实	8	8周		8周	五级	8				
其他专业必修课		新能源导论	90L006Q	必	理	2	32			百分	2	10			
		现代控制理论 (B)	90L144Q	必	理	2	32			百分	6				
		电力市场与电价理论	90L768Q	必	理	2	32			百分	6				
		电力系统稳定与控制	90L769Q	必	理	2	32			百分	7				
		可再生能源发电与并网技术	90L159Q	必	理	2	32			百分	8				
专业选修课		计算机网络与通信技术	90L124Q	选	理	3	48			五级	5	8			
		嵌入式系统	94L136Q	选	理	2	32			五级	5				
		光伏技术	90L770Q	选	理	2	32			五级	6				
		风电技术	90L771Q	选	理	2	32			五级	6				
		电池与能量存储	90L772Q	选	理	2	32			五级	7				
		燃料电池与热能	90L773Q	选	理	2	32			五级	7				
		电动交通	90L774Q	选	理	2	32			五级	8				
		智能电网及其稳定性	90L775Q	选	理	2	32			五级	8				