

常州大学怀德学院专转本专业教学计划安排表

专业：电气工程及其自动化（专业代码：080601）

一、通识教育必修课程（A1类课程）												
课程代码	课程名称	总学时	实践与实验学时数	学分	开课学期 & 周学时(实验学时)或周次							
					一	二	三	四	五	六	七	八
72451-2#	形势与政策 Situation and Policy	32		1.0					2(每学期安排8学时)			
A1	应修小计	32		1.0								
A	应修合计	32		1.0								
1.专业基础必修课程（B1类课程）												
课程代码	课程名称	总学时	实践与实验学时数	学分	开课学期 & 周学时(实验学时)或周次							
					一	二	三	四	五	六	七	八
41170094	单片机原理及应用 Foundation and Application of Microcontroller	72	12	4.5						5*		
43340094	自动控制原理 Principle of Automatic Control	56	8 (上机)	3.5					4*			
2F540084	电气控制与PLC技术 Electric Control and PLC Technology	64	16	4.0						4*		
B1	应修小计	192	36	12.0								
2.专业基础选修课程（B3类课程）												
课程代码	课程名称	总学时	实践与实验学时数	学分	开课学期 & 周学时(实验学时)或周次							
					一	二	三	四	五	六	七	八
43410054	MATLAB程序设计 MATLAB Program Design	40	6 (上机)	2.5					4			
2F530054	可视化程序设计 Visual Programming	40	8 (上机)	2.5						4		
44090054	EDA技术 EDA Technology	40	6	2.5						4 5-14		
2F470054	信号与系统 Signal and System	40		2.5						4		

B3	应修小计	80		5.0								
B	应修合计	272	36	17.0								
二、专业课程（C）												
1.专业必修课程（C1类课程）												
课程 代码	课程名称	总 学 时	实践 与 实 验 学 时 数	学 分	开课学期 & 周学时(实验学时)或周次							
					一	二	三	四	五	六	七	八
43470084	供电技术 Power supply and distribution technology	48	8	3.0					4*			
45090052	电力电子技术 Power Electronic Technology	40		2.5					4*			
4B230062	电机原理 Principle of Motor	48		3.0					4*			
2F210064	电机拖动 Motor Drive	48	4	3.0						4*		
42060072	电力系统分析 Electric Power System	56		3.5						4		
C1	应修小计	240	12	15.0								
2.专业选修课程（C3类课程）												
课程 代码	课程名称	总 学 时	实践 与 实 验 学 时 数	学 分	开课学期 & 周学时(实验学时)或周次							
					一	二	三	四	五	六	七	八
42060054	检测技术 Measurement Technique	40	8	2.5					4			
2F130054	嵌入式系统及应用 Embedded System and its Applications	40	8	2.5							4	
43520052	电力系统自动化 Power System Automation	40		2.5							4 1-10	
44830052	电力系统继电保护 Power System Protective Relaying	40		2.5							4 1-10	
43230052	现代控制理论 Modern Control Theory	40		2.5						4		
48320054	工业控制技术 Industrial Control Technology	40	8	2.5							4	
43730052	虚拟仪器 Virtual Instrument	40		2.5							5 1-8	
C3	应修小计	160		10.0								

C	应修合计	400	12	25.0								
三、实践性教学环节												
实践性环节名称		类型	周数	学分数	学期	起止周数						
劳动教育实践 Labour Education Practice		校内		0.5	5-8	课外						
创新创业与竞赛活动 Innovation , Entrepreneurship and Competition Activities		校内		1.0	5-8	课外						
课外体育锻炼 Extracurricular Physical Exercise		校内		2.0	5-6	课外						
体育健康标准辅导测试 PE Health Standard Test		校内		/	5-8	课外						
单片机实习 Microcontroller Practice		校内	2	2.0	5	17-18						
电机拖动综合实习 Comprehensive Practice of Electric Drives		校内	1	1.0	7	16-16						
供配电综合实习 Comprehensive Practice of Power Supply and Distribution Technology		校内	1	1.0	5	16-16						
PLC综合实习 Comprehensive Practice of PLC		校内	2	2.0	7	9-10						
毕业环节 Graduation Thesis		校内	26	18.0	7-8	7-18/1-14						
S类课程应修合计				27.5								

说明：（1）周学时后用“*”标注的课程为考试课程；（2）毕业环节包含毕业实习、毕业设计、毕业论文等，其中毕业论文周数为18周。

制（修）订人：陆梦佳 审核人：郑剑锋 审定人：余海洋