

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培养方案（专升本）（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
72360122	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	40		2.5					6*			
7M030062	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	48		3.0					6*			
75990062	英语读写	48		3.0					4			
72451-2#	形势与政策	32		1.0					每学期安排8学时			
A1	应修小计	168		9.5								
A	应修合计	168		9.5								
二、专业基础课程（B）												
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	72	12	4.5					5*			
43340094	自动控制原理	64	8	4.0					4*			
43570064	可编程控制器	48	8	3.0						4*		
B1	应修小计	184	28	11.5								
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	40	6	2.5					4				
45090052	电力电子技术	40		2.5				4					
44090054	EDA技术	40	6	2.5						3			
B3	应修小计	80		5.0									
B	应修合计	264		16.5									

三、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	供配电技术	56	8	3.5					4*				
43740054	电气控制技术	40	6	2.5					5 9-16				
44020062	电机原理	48		3.0						6 1-8			
42050064	电机拖动	48	4	3.0						6* 9-16			
42060072	电力系统分析	56		3.5						4			
C1	应修小计	248	18	15.5									

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	40	8	2.5					4				
42150052	DSP控制技术	40		2.5							5 1-8		
43520052	电力系统自动化	40		2.5							5 1-8		
44830052	电力系统继电保护	40		2.5							4		

43230052	现代控制理论	40		2.5						4		
43380052	虚拟仪器	40		2.5							5 1-8	
C3	应修小计	160		10.0								
C	应修合计	408		25.5								

四、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
单片机实习	校内	2	2.0	5	17-18
电机拖动综合实习	校内	1	1.0	7	12
供配电综合实习	校内	1	1.0	6	12
PLC综合实习	校内	2	2.0	6	16-17
毕业环节	校内	26	18.0	7—8	7-18/1-14
劳动教育实践	校内		0.5	5-8	课外
创新创业与竞赛活动	校内		1	5-8	课外
思想政治理论课社会实践	校内		0.5	5	课外
课外体育锻炼	校内		1	5-6, 每学期 0.5学分	课外
体育健康标准辅导测试	校内		/	5-8	课外
S类课程应修合计			27.0		

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：郑明方 审定人：余海洋