

# 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 An Introduction to Mao Zedong Thought and the Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	40		2.5					3*			
7M030062	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 Introduction to XiJinping Thought on Socialism with Chinese Characteristics For a New Era	48		3.0					3*			
72451-2#	形势与政策 Situation and Policy	32		1.0					每学期安排8学时			
A1	应修小计	120		6.5								
A	应修合计	120		6.5								
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 Foundation and Application of Microcontroller	72	12	4.5					5*			
43340094	自动控制原理 Principle of Automatic Control	64	8	4.0					4*			

43570064	可编程控制器Programmable Controller	48	8	3.0							4*		
<b>B1</b>	<b>应修小计</b>	<b>184</b>	<b>28</b>	<b>11.5</b>									

## 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	2.5					4				
45090052	电力电子技术 Power Electronic Technology	40		2.5					4				
44090054	EDA技术 EDA Technology	40	6	2.5						3			
<b>B3</b>	<b>应修小计</b>	<b>80</b>		<b>5.0</b>									
<b>B</b>	<b>应修合计</b>	<b>264</b>		<b>16.5</b>									

## 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 Power supply and distribution technology	56	8	3.5					4*				
43740054	电气控制技术 Electric Control Technology	40	6	2.5					5 9-16				
44020062	电机原理 Principle of Motor	48		3.0						6 1-8			
42050064	电机拖动 Motor Drive	48	4	3.0						6* 9-16			
42060072	电力系统分析 Electric Power System	56		3.5						4			
<b>C1</b>	<b>应修小计</b>	<b>248</b>	<b>18</b>	<b>15.5</b>									

### 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		
42150052	DSP控制技术 DSP Control Technology	40		2.5						5 1-8	
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	
43230052	现代控制理论 Modern Control Theory	40		2.5					4		
43380052	虚拟仪器 Virtual Instrument	40		2.5						5 1-8	
<b>C3</b>	<b>应修小计</b>	160		10.0							
<b>C</b>	<b>应修合计</b>	<b>408</b>		<b>25.5</b>							

#### 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 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	12
供配电综合实习 Comprehensive Practice of Power Supply and Distribution Technology	校内	1	1.0	6	12
PLC综合实习 Comprehensive Practice of PLC	校内	2	2.0	6	16-17
毕业环节 Graduation Thesis	校内	26	18.0	7-8	7-18/1-14
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	5-8	课外
思想政治理论课社会实践 Practice Teaching of Political and Ideological Theory	校内		0.5	5	课外
课外体育锻炼 Extracurricular Physical Exercise	校内		2	5-6	课外
体育健康标准辅导测试 PE Health Standard Test	校内		/	5-8	课外

S类课程应修合计			28.0		
----------	--	--	------	--	--

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：郑剑锋 审定人：余海洋