

常州大学怀德学院专转本专业教学计划安排表

专业：电子信息工程（专业代码：080701）

一、通识教育必修课程（A）												
1. 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					每学期安排8学时，周学时2			
A1	应修小计	32		1.0								
2. 通识教育选修课程（A2、A3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
A2	人工智能通识课 Artificial Intelligence General Course	16		1.0					第5学期			
A3	艺术素养类(E14) Artistic Accomplishments	32		2.0								
	应修小计	48		3.0								
A	应修合计	80		4.0								
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
XX05074084	电路与电子技术 Circuit and Electronic Technology	64	20	4.0					4*			
41170094	单片机原理及应用 Principle and Application of Single Chip Microcomputer	64	16	4.0					5*			
44090094	☆EDA技术 EDA Technology	64	12	4.0						5*		
B1	应修小计	192	48	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
44570062	信号与系统 Signal and System	48		3.0					4			
44360062	数字信号处理 Digital Signal Processing	48		3.0						5		
43340062	自动控制原理 Principle of Automatic Control	48		3.0					4			
45080072	高频电子技术 High-Frequency Electronic Technology	56		3.5						4		
44560064	通信原理 Communication Theory	48	8	3.0						4		
43340062	电磁场与电磁波 Electromagnetic Field and Wave	48		3.0					4			
XX05003074	微机原理与接口技术 Microcomputer Principle and Interface Technology	56	12	3.5						4		
B3	应修小计	352/192		22/12.0								
B	应修合计	384		24.0								

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
45120064	智能仪器设计 Intelligent Instrument Design	48	8	3.0					4*			
43550064	☆虚拟仪器设计技术 Virtual Instrument Design Technology	48	8	3.0					4*			
XX05004064	☆传感器技术与应用 Sensor Technology and Application	48	8	3.0						4		
2F130054	嵌入式系统及应用 Embedded System and its Applications	40	8	2.5						4		
C1	应修小计	184	32	11.5								

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
XX05062054	Python与人工智能应用 Python and Artificial Intelligence Applications	40	8	2.5						4		
43540042	数字图像处理与分析 Digital Image Processing and Analysis	32	6	2.0						4		
43570064	☆可编程控制器 Programmable Controller	48	8	3.0						4		
XX05005064	电子系统设计 Electronic System Design	48	24	3.0							6	
XX05007022	文献信息检索与科技写作 Sci-Tech Literature Retrieval and Writing	16		1.0							2	
C3	应修小计	184/112		11.5/7.0								
C	应修合计	296		18.5								

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
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	6	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
电子实习项目 Electronic Project	校内	10	2.0	5	8-17
单片机实习 Microcontroller Practice	校内	2	2.0	5	17-18
EDA课程设计 EDA Subject Design	校内	2	2.0	7	1-2
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：高莉 审核人：储开斌 审定人：余海洋