

常州大学怀德学院专转本专业教学计划安排表

专业：机械设计制造及其自动化（专业代码：080202）

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 Xi Jinping 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	
53171-3#	大学数学（A） College Mathematics A	56		3.5					4*				
53050072	大学物理 College Physics	56		3.5					4*				
53060036	大学物理实验 University Physics Experiment	30	30	1.5					3				

45010064	电子技术 Electrical Technology	40	6	2.5					4			
20700084	机械设计 Mechanical Design	64	6	4.0					5*			
21190054	控制工程基础 Fundamentals of Control Engineering	40	6	2.5						4		
22120044	机械精度设计 Mechanical Precision Design	32	6	2.0					4*			
22330074	机械制造技术基础 Fundamentals of Mechanical Manufacturing Technology	64	4	4.0						6*		
B1	应修小计	382	52	23.5								

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	
21140042	焊接技术 Welding Technology	32		2.0					4				
22620054	液压与气压传动 Hydraulic and Pneumatic Transmission	40	6	2.5						4			
21500042	专业英语 Professional English	32		2.0					4				
32310024	文献检索 Document Retrieval	16	8	1.0						4			
60020042	市场营销学 Marketing	32		2.0						4			
B3	应修小计	104		6.5									
B	应修合计	486		30.0									

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	
22350064	机械制造装备设计 Design on Mechanical Manufacturing Equipment	48	4	3.0							5*		

22700064	数控技术 Numerical Control Technology	48	6	3.0							5*		
22050064	PLC及机电传动控制 PLC and Electrical and Mechanical Transmission Control	48	6	3.0								3*	
23120044	模具设计 Mold Design	56		3.5								4*	
C1	应修小计	200	16	12.5									

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	
22300064	计算机三维造型 Computer 3D Modeling	48	24	3.0							4		
21260042	金属材料加工与成型技术 Processing and Forming Technology of Metal Materials	32		2.0						4			
22240042	精密机械设计 Precision Mechanical Design	32		2.0								4	
22270042	机电一体化系统设计 Design of Mechatronics System	32		2.0								4	
C3	应修小计	56		3.5									
C	应修合计	256		16.0									

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
机械设计课程设计 Course Design of Mechanical Design	校内	2.0	2.0	5	17-18
生产实习 Producing Practice	校外	2.0	2.0	6	6-7
模具拆装实训 Practical Training of Mold Disassembling and Assembling	校内	2.0	2.0	7	16-17
机械制造技术基础课程设计 Course Design of Mechanical Manufacturing Technology	校内	2.0	2.0	6	18-19

机械制造装备课程设计 Course Design of Mechanical Manufacturing Equipment Design	校内	2.0	2.0	6	16-17
毕业环节 Graduation Thesis	校内	18.0	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	对应毛概所在学 期	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			32.0		

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：苏少航 审核人：坎标 审定人：张锁龙