

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	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
53171-3#	大学数学（A）	56		3.5				4*				
53050072	大学物理	56		3.5				4*				
53060036	大学物理实验	30	30	1.5				3				
45010064	电子技术	40	6	2.5				4				
20700084	机械设计基础（下）	64	6	4.0				5*				

21190054	控制工程基础	40	6	2.5						4		
22120044	机械精度设计	32	6	2.0					4*			
22330074	机械制造技术基础	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	32		2.0					4			
22620054	液压与气压传动	40	6	2.5						4		
21500042	专业英语	32		2.0					4			
32310024	文献检索	16	8	1.0						4		
60020042	市场营销学	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	48	4	3.0						5*		
22700064	数控技术	48	6	3.0						5*		
22050064	PLC及机电传动控制	48	6	3.0							3*	
23120044	模具设计	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	48	24	3.0						4		
21260042	金属材料加工与成型技术	32		2.0					4			
22240042	精密机械设计	32		2.0							4	
22270042	机电一体化系统设计	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	校内	2.0	2.0	5	17-18
生产实习	校外	2.0	2.0	6	6-7
模具拆装实训	校内	2.0	2.0	7	16-17
机械制造技术基础课程设计	校内	2.0	2.0	6	18-19
机械制造装备课程设计	校内	2.0	2.0	6	16-17
毕业环节	校内	18.0	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	对应毛概所在学期	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			31.0		

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：张锁龙 审定人：余海洋