

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
72451-2#	形势与政策 Situation and Policy	32		1.0					2（每学期安排8学时）			
A1	应修小计	32		1.0								
A	应修合计	32		1.0								
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
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*			
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	342	52	21.0								
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
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		
21190054	控制工程基础 Fundamentals of Control Engineering	40	6	2.5						4		
B3	应修小计	104		6.5								
B	应修合计	446	52	27.5								

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
22350064	机械制造装备设计 Design on Mechanical Manufacturing Equipment	48	4	3.0							4*	
22700064	数控技术 Numerical Control Technology	48	6	3.0						4*		
22050064	PLC及机电传动控制 PLC and Electrical and Mechanical Transmission Control	48	6	3.0						4*		
23120044	模具设计 Mold Design	56		3.5							5*	
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	40	24	2.5						4		
21260042	金属材料加工与成型技术 Processing and Forming Technology of Metal Materials	32		2.0					4			
22520042	特种加工 Nontraditional Machining	32		2.0							2	
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	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
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	校内		1	5-8	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
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
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	16-17
模具拆装实训 Practical Training of Mold Disassembling and Assembling	校内	2.0	2.0	7	14-15
机械制造装备课程设计 Course Design of Mechanical Manufacturing Equipment Design	校内	2.0	2.0	7	16-17
毕业环节 Graduation Thesis	校内	18.0	18.0	7-8	7-18.1-14
S类课程应修合计			31.5		

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：谢杰 审核人：坎标 审定人：章诚