学 进 程 教 表

课程									学的	· 分 配			学期、周数、周学时数							
	/E			1土	学	门	集		子 P.) /)			_	=	三	四四	五	六	七	八
种类	性质	ŧ	课程编号	课程名称	分分	数/门次	集中考试	总计	讲课	实验		实		17	14	17	15	11	10	0
	通	自	080115TO01W	高等数学(一)-I、II	5+5	1/2	1,2	160	80+80			(12)	6	5×16						
			080115TO07W	线性代数 (二)	2	1/1		32	32			(4)	/3×11							
			080115TO08W	概率论与数理统计	2.5	1/1		40	40			(4)		/4×10						
		然	080115TO09W	复变函数、积分变换	2.5	1/1		40	40			(4)			4×10					
			080315TO02W	大学物理(二)-I、II	3+3	1/2	2	96	48+48					3×16	3×16					
			080815SO01W	物理实验-I、II	0+1.5	1/2		40		20+20				2×10	2×10					
		科	100315TO43W	大学化学	2	1/1		32	32				3×11							
			010115TI01W	计算方法	1	1/1		16	16							2×8/				
	识		040315TO02W	C 语言程序设计	3	1/1		48	8		20	20				3×16				
		学																		
		类	自然	L 科学类小计	30.5	9/12	3	504	424	40	20	20	12	14	9	5	0	0	0	0
		人		大学英语-I、II、III			1,2,3		56+64+32				4		/3×11	-		,		
		八		体育-I、II	1+1+1	1/2	-,-,-	56	28+28			(56)	2		(2×7)	(2×7)	(2×7)	(2×7)		
			170115SO01W		1	1/1		28	28			(8)	2×14							
通	必	文	180115TO01W	思想道德修养与法律基础	2	1/1		32	32			(16)	3×11							
识			180115TO02W	马克思主义基本原理概论	2	1/1		32	32			(16)		2×16						
次		`	180115TO03W	中国近代史纲要	1.5	1/1		24	24			(8)				2×12				
课			180115TO04W	毛中特概论	3.5	1/1		56	56			(34)				4×14				
		社	180115TO05W	总书记讲话专题	1	1/1		16	16									2×8		
				信息检索与应用	1	1/1		16	16							2×8				ļ
		科	060115TO01W		2	1/1		32	32									3×11		
			000115TO01W		2	1/1		32	32					2×16						
	修	,	060115TO03W	项目管理与技术经济学	2	1/1		32	32									3×11		
				大学生健康教育	0			(14+6)					√							
			920115TO03W	大学生就业指导	0			(16)	(12)			(4)						√		
		经																		
		管																		
		类	人文、社科、经管类小计		30.5	12/15	3	508	508	0	0	(142)	11	10	3	8	0	8	0	0
	课		通识必修小计		61	21/27	6	1012	932	40	20	20	23	24	12	13	0	8	0	0
	通		选修	逐课一1.5 学分;选修														I		
	识任选		(此模块由专业从通识选修课列											-7 学	期,名	导学期	可选	1-2	1)	
	选			上选小计	亨麥阅 7.5	《哈尔	供理	上人字 150	全校性证 150	旦以还	廖咊	心形有	目的》							
						26/32	6	1162	1082	40	20	20	23	24	12	13	0	8	0	0
通识课合计						20132	U	1102	1002	40	20	20	23	24	12	13	U	O	U	U

教 学 进 程 表

	课 程					ΓΊ			学 时 分		分配		学期、周数、周学时数							
					学	门数	集中					☆ 翻	_	_	三	四	五	六	七	八
种类	性房	生气	课程编号	课程名称	分	/ 门 次	集中考试	总计	讲课	实验	上机	实践、创翻转、案例	14	17	14	17	15	11	10	0
			010115HI01W	专业导论	0			(16)					4×1	2×1	2×1	2×1	2×1	4×1		
			010715HI01W	现代工程制图-I、II	3.5+4	1/2	1	120	56+38		0/10	0/16	4×14	3×17						
			160315HO02W	理论力学 (二)	3.5	1/1	3	56	56						4					
			010115HI07W	工程传热学	1	1/1		16	16								/2×8			
			010115HI06W	工程热力学	1	1/1		16	16							/2×8				
			160315HO06W	材料力学(一)	4	1/1	4	64	56	8						4×16				
			150315HO01/02W	电工学-I、II	4+3	1/2	3,4	112	52+38	12/10					5×13	3×16				
			010615HI01W	工程材料与热成形 技术	3.5	1/1		56	50	6					4					
		学科	010615HI02W	机械原理	3.5	1/1	4	56	48	8						4×14				
		、专	010115HI02W	互换性与测量技术	2.5	1/1		40	32	8							3×14			
		专业基础	010615HI03W	机械设计	4	1/1	5	64	56	8							5×13			
		益	010115HI04W	机械控制工程基础	3	1/1	5	48	42	6							4×12			
			010215HO02W	液压与气压传动	3	1/1	5	48	40	8							4×12			
专	专		010115HI03W	工程测试技术	2	1/1		32	26	6							3×11			
.11.	业																			
业																				
	核																			
课																				
V1*	心		学科、专	L 专业基础小计	45.5	13/15	9	728	622	80	10	16	4	3	13	13	21			
				机械创新实践	2	1/1		32	10	6		16					3×11			
程	课			机械制造技术	4	1/1	6	64	54	10								6		
			010115HI12W		3	1/1	6	48	42	6								5×10		
			010115HI13W	数控技术	2.5	1/1	6	40	34	6								4×10		
		专																		
		业																		
		平																		
		台																		
																-				
				平台小计	11.5	4/4	3	184	140	28		16					3	15		
			专业核心	心课小计	57	17/19	12	912	762	108	10	32	4	3	13	13	24	15		

教 学 进 程 表

				教	•	<u> </u>	Z		化土		X _										
	课程								学的	す タ	子 酉	5	学期、周数、周学时数								
					学	门 数	集出					- 翻	_	1.1	Ξ	四	五.	六	十	八	
种类	性质		课程编号	课程名称		/ 门 次	集中考试	总计	讲课	实验	上机	实践、创 翻转、案例	14	17	14	17	15	11	10	0	
			010115XI41W	机械现代设计方法	1.5	1/1	7	30	18	6		6							3		
		A 模	0101153/1423	机械结构分析及优 化(双语)	1.5	1/1	7	30	24	6		-							3		
	专	块		机械产品设计技术	1.5	1/1	7	30	26	4									3		
			A柞	莫块小计	4.5	3/3	3	90	68	16		6							9		
	业		010115XI51W	先进制造技术(双语)	1.5	1/1	7	30	26	4									3		
		B 模	010115XI52W	现代特种加工	1.5	1/1	7	30	18	6		6							3		
	方	块	010115XI53W	精密与超精密加工	1.5	1/1	7	30	24	6									3		
		-	B相	莫块小计	4.5	3/3	3	90	68	16		6							9		
	向	a	010115XI61W	先进刀具设计技术 (双语)	1.5	1/1	7	30	24	6									3		
		C 模	010115XI62W	刀具材料及刀具制 造工艺	1.5	1/1	7	30	24	6									3		
	必	块	010115XI63W	高速切削技术	1.5	1/1	7	30	20	4		6							3		
			C 村	莫块小计	4.5	3/3	3	90	68	16		6							9		
	修		010115XI71W		1.5		7	30	26	4									3		
专		D 模	010115XI72W	机电测控技术及应 用	1.5		7	30	26	4									3		
	课	块	010115XI73W	机电传动控制	1.5		7	30	20	4		6							3		
			D框	莫块小计	4.5	3/3	3	90	72	12		6							9		
			模块证	果小计	4.5	3/3	3	90	68	16		6							9		
业 第一组 计算机应用基础类选修课(至少达到3学分)																					
			010215XO41W	单片机原理与接口 技术	1.5			30	22	8						2×15					
				机械 CAD 技术基础	1.5			30	22	8						2×15					
课				科学计算语言(双语)	1.5			30	22	8						2×15					
			010115XI23W	程序设计与应用(双 语)	1.5			30	22	8							2				
4 11			040215XO41W	计算机网络与数据 库技术	1.5			30	22	8							2				
程			010115XI24W	CAPP/CAM 应用	1.5			30	22	8								3×10			
	专	W																			
	业	学科																			
		` `																			
	选	专业任																			
	修	任		第二组	き业え	を ほしょう とうしょう とうしょう しょう とうしょ しょう しょう とくし とくし とくし とくし とくし とくし しょう しょく	创新	f创业	类选修	课 (至少:	达到1	.5 学	分)							
	课	选	010115X128W	机械产品测绘及实 验	1.5			30	10	10		10					2				
			010115XI29W	创造性思维及创新 设计	1.5			30	10	8		12					2				
			010115XI30W	创业实践	1.5			30				30					2				
			010315XO42W	工业造型设计	1.5			30	22	8							2				
			010115XI31W	人机工程学	1.5			30	22	8							2				

续表一:

教 学 进 程 表

课程						<u></u>		MT.	学时		分配			è	学期、	、周数、周学时数				
床 <u>性</u>						门	集		子 巾	1 7	J H				三三			子門第	七	11
种类	性房	性课程编号		课程名称	学分	数 / 门 次	集中考试	总 计	讲课	实验	上机	实践、创 翻转、案例	14	17	14	17	五 15	11	10	0
				第	育三组	1 机材	戒基码	出类选	修课(至少	达到	」1.5 当	学分)		I	I	I			
			010115XI27W	机械动力学	1.5			30	26	4								2×15		
专			010115XI32W	金属切削机床	1.5			30	26	4								3×10		
· 业	专	学科、	010115XI33W	金属切削原理与刀 具	1.5			30	26	4								3×10		
	专业选修课	专业任选	010115XI34W	模具设计与制造技 术	1.5			30	26	4								3×10		
课	课	任选	010115XI35W	试验优化设计	1.5			30	26	4								3×10		
程		70	010215XI36W	机电传动控制器与 应用	1.5			30	26	4								3×10		
			学科、专业	业任意选修小计	6	4/4	0	120	70	14		20				2	4	3		
						任法	意选值	多课(至少达	2到3	学分)			i	1	1	·	-	
			010115XI80W	可靠性设计	1.5			30	26	4									3	
			010115XI81W	数字化设计与仿真	1.5			30	22	8									3	
			010115XI82W	快速设计及成型技 术	1.5			30	24	6									3	
			010115XI83W	智能设计与应用	1.5			30	24	6									3	
			010115XI84W	三维设计技术及应 用(双语)	1.5			30	22	8									3	
			010115XI85W	数控加工工艺及编 程	1.5			30	12	8		10							3	
专	专		010115XI86W	网络化制造	1.5			30	26	4									3	
~			010115XI87W	绿色制造(双语)	1.5			30	26	4									3	
	业		010115XI88W	增材制造技术	1.5			30	24	6									3	
业		专业模块任	010115XI89W	制造过程仿真及实 验技术	1.5			30	24	6									3	
	选	快块	010115XI90W	数控刀具应用	1.5			30	24	6									3	
		仕选		复杂刀具设计	1.5			30	24	6									3	
课	修			智能制造(双语)	1.5			30	22	8									3	
	19			机电伺服系统	1.5			30	24	6									3	
	课			电液控制系统 数控系统维护与调	1.5	1/1		30	24	6									3	
程	床		010115X195W	试	1.5	1/1		30	12	8		10							3	
				工业机器人(双语)	1.5	1/1		30	24	6									3	
				图像处理技术	1.5			30	24	6									3	
			010115XI98W	创业实践课	1.5			30	10			20							3	
			专业模块任意选修小计 专业模块 和选修课小计		3	2/2	0	60	34	6	10	10							6	
			<u> </u>	70.5	9/9 26/28	3 15	270 1182	934	30 132	32 48	36 68	4	3	13	15	28	3 18	15 15		
	总学分、总学时、周学时					20,20	1.0	2344		188	52	78	27	27	25	28	28	26	21	
集中考试课门数				139	2	1						3	3	3	3	3	3	3		
	课程门数、课程门次数						60						8	9	7	10	9	7	5	