

表一：

### 教 学 进 程 表

种类	性质	课 程		学 分	门 数/ 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配				学 期、周 数、周 学 时 数									
		课程编号	课程名称				总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、 翻 转、 创 新、 案 例	一	二	三	四	五	六	七	八	
通 识 课	自然 科学 类	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)		3×14							
		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	4×12						
		080815TO01W	物理实验-I、II	0+1.5	1/2		40		20+20				2×10	2×10						
		100315TO43W	大学化学	2	1/1		32	32					3×11							
	自然科学类小计				26.5	7/10	3	440	400	40	(24)	12	13	10						
	通 识 必 修 课	人文、社 科、经 管 类	090515TO01W	大学英语-I、II、III	3.5+4+2	1/3	1,2,3	152	56+64+32				4	4×16	3×11					
			730115TO01W	体育-I、II……	1+1+1	1/2		56	28+28			(56)	2	2×14	(2×7)	(2×7)	(2×7)	(2×7)		
			170115TO01W	军事理论	1	1/1		28	28			(8)	2							
			180115TO01W	思想道德修养与法律基础	2	1/1		32	32			(16)	3×11							
			180115TO02W	马克思主义基本原理概论	2	1/1		32	32			(16)		2×16						
			180115TO03W	中国近代史纲要	1.5	1/1		24	24			(8)			2×12					
			180115TO04W	毛中特概论	3.5	1/1		56	56			(34)				4×14				
			180115TO05W	总书记讲话专题	1	1/1		16	16										2×8	
			910115TO01W	信息检索与应用	1	1/1		16	16							2×8				
			060115TO01W	创业基础	2	1/1		32	32										3×11	
			000115TO01W	大学语文	2	1/1		32	32					2×16						
			060115TO03W	项目管理与技术经济学	2	1/1		32	32										3×11	
			920115TO01W	大学生健康教育	0			(16+4)						√						
			920115TO03W	大学生就业指导	0			(16)											√	√
	人文、社科、经管类小计				30.5	12/15	3	508	508		(138)	11	10	5	6		8			
	通识必修小计				57	19/25	6	948	908	40	(162)	23	23	15	6		8			
	通 识 任 选 课	选修课一 1.5 学分；选修课二 1.5 学分；选修课三 1.5 学分；选修课四 1.5 学分；选修课五 1.5 学分。 （此模块由专业从通识选修课列表中挑选决定本专业学生的通识选修课，选课时间为 2-7 学期，每学期可选 1-2 门） 详情参阅《哈尔滨理工大学全校性通识选修课选修指南》																		
		通识任选小计				7.5	5/5	0	150	150							4	2	6	
	通识课合计				64.5	24/30	6	1098	1058	40	(162)	23	23	15	10		10	6		

续表一：

### 教 学 进 程 表

种类	性质	课 程		学 分	门 数 / 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配					学 期、周 数、周 学 时 数															
		课 程 编 号	课 程 名 称				总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、创 新、翻 转、案 例	一	二	三	四	五	六	七	八								
												14	17	14	17	13	15	10	0								
专 业 核 心 课 程	学 科、专 业 基 础	010715HO03W	现代工程制图	3.5+4	1/2	1	120	56+38		0/10	0/16	4	4	16													
		160315HO02W	理论力学（二）	3.5	1/1	3	56	56							4												
		160315HO06W	材料力学（一）	4	1/1	4	64	56	8							4	16										
		150315HO01W	电工学-I、II	4+3	1/2	3,4	112	52+40	12/8					5	13	3	16										
		010615HI33W	工程材料与热成型技术	3.5	1/1		56	52	4							4											
		010615HI27W	机械设计基础	2.5+3	1/2	4,5	88	34+42	6/6							3	14	4	12								
		010415HO03W	流体与过程热力学	2	1/1		32	32									2	16									
		010115HO01W	互换性与技术测量	2	1/1		32	26	6										3	11							
		010115HO02W	机械制造基础	2.5	1/1		40	36	4											3							
		010215HO03W	机械控制工程基础	2	1/1	5	32	30	2									2	16								
		010515HI10W	汽车液压与气压传动技术	2.5	1/1	5	40	34	6											3							
		010515HI11W	汽车试验学	2	1/1	6	32	30	2														2				
		010515HI12W	专业导论	0			(16)							2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	4	1
	学科、专业基础小计				44	12/15	10	704+(16)	614	64	10	16	4	4	13	14	13	2	0	0							
	专 业 平 台 课	010515SI01W	车辆创新实践	2	1/1		32					32										3	11				
		010515HI01W	汽车构造	2.5+2.5	1/2	4,5	40+40	34+36	6/4							3	14	3									
		010515HI02W	汽车理论	3	1/1		48	44	4									4	12								
		010515HI03W	汽车设计	2.5	1/1	6	40	36	4														3	14			
		010515HI04W	汽车电器与电子技术	2	1/1		32	28	4											3	11						
		010515HI05W	汽车发动机原理	2	1/1		32	28	4												3	11					
		专业平台课小计				16.5	6/7	3	264	206	26		32				3	13	6								
		专业核心课小计				60.5	18/22	13	968+(16)	820	90	10	48	4	4	13	17	26	8								

续表一：

### 教 学 进 程 表

种类	性质	课 程		学 分	门 数 / 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配					学 期、周 数、周 学 时 数								
		课 程 编 号	课 程 名 称				总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、翻 转、案 例 创 新	一	二	三	四	五	六	七	八	
												14	17	14	17	13	15	10	0	
专 业 课	A 模块选修	010515XI01W	汽车NVH技术	1.5	1/1	6	30	26	4							2				
		010515XI02W	汽车车身设计基础	1.5	1/1	7	30	18	2								3			
		010515XI03W	汽车制造工业工程	1.5	1/1	7	30	28	2								3			
	A 模块选修小计		4.5	3/3	3	90	72	8			10					2	6			
	B 模块选修	010515XI06W	汽车电子控制技术	1.5	1/1	6	30	26	4							2				
		010515XI07W	新能源汽车技术	1.5	1/1	7	30	18	2		10						3			
		010515XI08W	车载网络技术	1.5	1/1	7	30	28	2								3			
	B 模块选修小计		4.5	3/3	3	90	72	8			10	0	0	0	0	0	2	6	0	
	C 模块选修	010515XI11W	汽车碰撞技术基础	1.5	1/1	6	30	26	4							2				
		010515XI12W	汽车回收与再生	1.5	1/1	7	30	18	2		10						3			
		010515XI13W	汽车排放控制及节能技术	1.5	1/1	7	30	28	2								3			
	C 模块选修小计		4.5	3/3	3	90	72	8			10	0	0	0	0	0	2	6	0	
	模块选修小计		4.5	3/3	3	90	72	8			10	0	0	0	0	0	2	6	0	
	学科、专业任选	010515XI18W	汽车制造工艺学	1.5	1/1		30	26	4							2				
		010515XI19W	汽车人机工程学	1.5	1/1		30	26	4							2				
		010515XI20W	汽车产品一致性管控体系	1.5	1/1		30	26	4							2				
		010515XI21W	汽车数字化设计技术	1.5	1/1		30	26		4						2				
		010515XI22W	汽车维修工程	1.5	1/1	7	30	26	4								3			
		010515XI23W	汽车空调（双语）	1.5	1/1		30	26	4								3			
		010515XI24W	汽车悬架设计及理论	1.5	1/1		30	26	4								3			
		010515XI25W	汽车自动变速器	1.5	1/1		30	26	4								3			
		010515XI26W	涡轮增压技术	1.5	1/1	7	30	26	4								3			
		010115XI58W	模具设计与制造技术	1.5	1/1		30	26		4								3		
		010315XI41W	工业造型设计	1.5	1/1		30	26		4							2			
		学科、专业任意选修小计		6	4/4	1	120	104	12	4			0	0	0	0	0	4	6	0
		专业模块任选	010515XI31W	汽车零件数控加工技术	1.5	1/1		30	26	4							2			
	010515XI32W		汽车物联网技术	1.5	1/1		30	26	4							2				
	010515XI33W		汽车运行材料与行车安全（双语）	1.5	1/1		30	26	4							2				
	010515XI34W		汽车服务工程概论	1.5	1/1		30	20	2		8					2				
	010515XI35W		专用汽车结构与设计	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI36W		汽车生产物流设计与管理	1.5	1/1		30	26		4							3			
	010515XI37W		汽车结构有限元分析	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI38W		汽车转向/制动系统协同控制	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI39W		汽车车身电子与控制技术	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI40W		汽车检测与故障诊断技术	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI41W		现代汽车安全技术	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI42W		汽车安全仿真与分析	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI43W		二手车评估与汽车理赔	1.5	1/1		30	26	4								3			
	010515XI44W		汽车创业实践	1.5	1/1		30	26			4						3			
	专业模块任意选修小计		4.5	3/3	0	90	72	10		8	0	0	0	0	0	4	3	0		
	专业选修课小计		15	10/10	4	300	248	30	4	18	0	0	0	0	0	10	15	0		
	专业 课 程 合 计		75.5	28/32	17	1268	1048	136	18	66	4	4	13	17	26	18	15	0		
	合 计	总学分、总学时、周学时			140	/	/	2366	2106	176	18	66	27	27	28	27	26	28	21	0
		集中考试课门数			/	17	/	/	/	/	/	/	3	3	3	4	4	3	3	0
		课程门数、课程门次数			/	52	60	/	/	/	/	/	8	9	8	11	8	13	5	0