

表一：

教 学 进 程 表

种类	课 程		学 分	门 数/ 门 次	集 中 考 试	学 时 分 配						学 期、周 数、周 学 时 数							
	性 质	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	15	17	14	12	10	0
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)		/4×10						
		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	3×14+6					
		080815SO01W	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		440	400	40		(24)	12	14	9	0	0	0	0
	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)	2×14							
		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	中国近现代史纲要	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)	(12)			(4)						√		
		人文、社科、经管类小计			30.5	12/15		508	508	0	0	(138)	11	10	5	6	0	8	0
		通识必修小计			57	19/25		948	908	40	0	(162)	23	24	14	6	0	8	0
	通 识 任 选	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		150	150	0	0	0	0	2	2	0	2*	0	6
		通 识 课 合 计			64.5	24/30		1098	1058	40	0	(162)	23	26	16	6	2	8	6

*按 2×13+4 排课

教 学 进 程 表

		课程		学分	门数 / 门次	集中考试	学 时 分 配					学期、周数、周学时数									
种类	性质	课程编号	课 程 名 称				总计	讲课	实验	上机	翻转、案例实践、创	一	二	三	四	五	六	七	八		
												14	17	15	17	14	12	10	0		
专 业 核 心 课 程	学 科、专 业 基 础	010715HI05W	工程图学	4.5	1/1	1	72	72				5×12+6×2									
		150315HO05W	电工学	3+3	1/2	3,4	96	80	16						/4×12	3×16					
		160315HO03W	理论力学（三）	3	1/1	3	48	44	4						/4×12						
		160315HO06W	材料力学（一）	4	1/1	4	64	56	8						4×16						
		010615HI21W	机械设计基础	3.5	1/1		56	50	6						/4×14						
		010615HI34W	材料成形技术基础	2	1/1		32	28	4						4x8/						
		010115HI41W	互换性与技术测量	1	1/1		16	14	2						/4x4						
		010415HI01W	工程热力学	4	1/1		64	60	4						/4×16						
		010415HI02W	工程流体力学	4	1/1	4	64	56	8						/4×16						
		010415HI03W	传热学	3.5	1/1	5	56	50	6							4					
		010415HI00W	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				35.5	10/11		568	510	58	0	0	5	0	12	19	4	0	0	0
		专 业 平 台	010415HI04W	能源动力创新实践	2	1/1		32				32							4×8		
	010415HI05W		动力机械工程基础	2.5	1/1	5	40	36	4							3					
	010415HI06W		燃烧学	2	1/1		32	30	2							4×8/					
	010415HI07W		热工与动力测试	2.5	1/1	6	40	36	4								4×10				
	010415HI08W		自动控制原理	1.5	1/1		24	22	2							/4×6					
	010415HI09W		动力机械制造工艺学	3	1/1	6	48	40			8						4				
	010415HI10W		压力容器强度分析	3	1/1	5	48	40			8					4×12					
	专 业 平 台 小 计				16.5	7/7		264	204	12	0	48	0	0	0	0	11	8	4	0	
	专 业 核 心 课 小 计				52	17/18		832	714	70	0	48	5	0	12	19	15	8	4	0	

教 学 进 程 表

课 程		学 分		门 数 / 门 次		集 中 考 试		学 时 分 配					学 期、周 数、周 学 时 数							
								总 计	讲 课	实 验	上 机	实 践、创 新、转 换、案 例	一	二	三	四	五	六	七	八
													14	17	15	17	14	12	10	0
专 业 课 程	A 模 块 选 修	010415XI01W	燃烧技术与设备	1.5	1/1			30	26	4							/3×10			
		010415XI02W	锅炉原理与设计	3.5	1/1	6		70	66	4								6		
		010415XI03W	火力发电厂	1.5	1/1			30	28	2									3×10	
		010415XI04W	供热工程	3	1/1			60	26	4		30						5		
		A 模块选修小计		9.5	4/4			190	146	14		30	0	0	0	0	3	11	3	0
	B 模 块 选 修	010415XI05W	制冷原理与技术	3	1/1			60	56	4							5×12			
		010415XI06W	制冷与空调装置	2.5	1/1	6		50	46	4								5×10		
		010415XI07W	工业通风	1.5	1/1			30	28	2									3×10	
		010415XI08W	空气调节(双语)	2.5	1/1			50	16	4		30						5×10		
		B 模块选修小计		9.5	4/4			190	146	14		30	0	0	0	0	5	10	3	0
	模块选修小计			9.5	4/4			190	146	14		30	0	0	0	0	5	11	3	0
	学 科、专 业 任 选	010415XI09W	环境工程导论	1.5	1/1			30	30							2×15				
		010115HI42W	程序设计与应用(双语)	1.5	1/1			30	22		8					2×15				
		010415XI10W	能源动力 CAD	1.5	1/1			30	22		8						3×10			
		010415XI11W	新能源开发	1.5	1/1			30	28	2							3×10			
		010115XI84W	三维设计技术及应用(双语)	1.5	1/1			30	22		8						3×10			
		学科、专业任意选修小计		4.5	3/3			90	66	0	24		0	0	0	2	6	0	0	0
	专 业 模 块 任 选	010415XI00W	创业实践课	1.5	1/1			30	30										3	
		010415XI12W	锅炉水处理	1.5	1/1			30	30										3	
		010415XI13W	锅炉水动力学	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI14W	制冷与空调(双语)	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI15W	热工控制系统	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI16W	换热器原理与设计	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI17W	室内采暖设计	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI18W	制冷压缩机	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI19W	制冷装置自动化	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI20W	节能与环境保护	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI21W	大气污染控制工程	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI22W	生物质资源开发与利用	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI23W	热管及其应用	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI24W	空调系统安装调试	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI25W	能源工程管理	1.5	1/1			30	26	4									3	
		010415XI26W	锅炉及锅炉房设备	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI27W	除尘与净化	1.5	1/1			30	28	2									3	
		010415XI28W	泵与风机	1.5	1/1			30	28	2									3	
		专业模块任意选修小计		4.5	3/3			90	78	12	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0
	专 业 选 修 课 小 计			18.5	10/10			370	290	26	24	30	0	0	0	2	11	11	12	0
	专 业 课 程 合 计			70.5	27/28			1202	1004	96	24	78	5	0	12	21	26	19	16	0
合 计	总学分、总学时、周学时			135				2300	2062	136	24	78	28	26	28	27	28	27	22	0
	集中考试课门数				18								3	3	3	3	3	3	0	0
	课程门数、课程门次数				51/58								8	9	10	9	9	6	7	0