电子信息科学与技术第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外学时		
秋季	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2	32	30				2		
	MA21012	代数与几何 B	4	64	54			10		考试	
	MA21003	微积分 B(1)	5.5	88	80			8		考试	
	CS14002	大学计算机-计算思维导论 B	2.5	40	40						
	CS31901	C 语言程序设计 A	3	48	24	16		8			
	GE22001	文化素质教育核心课	1	16	16						
	PE13001	体育	1	32	32						
	AD15001	军训及军事理论	3	3 周	（10+10）						
	小计		23.5	356+3w	310+（20）	16	0	26	6		
春季	MA21004	微积分 B(2)	5.5	88	80			8		考试	
	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PH21003	大学物理 B(1)	5.5	88	88					考试	
	GE22001	文化素质教育核心课	1	16	16						
	MX11002	中国近现代史纲要	2	32	28				4	考试	
	ME31006	工程制图基础	4	64	64				（28		
	AD14001	文献检索	0.5	12	8		4				
	PE13002	体育	1	32	32						
	小计		21	368	348		4	8	8		
夏季	AS32701	电子信息类专业导论	1.5	24	24						
	GE22001	文化素质教育核心课	1	16	16						
	小计		2.5	40	40						
备注	1. 个性发展课需修满 10 学分，包含创新创业课 2 学分、创新创业实践 2 学分，另外 6 学分从本专业选修课、外专业基础课、外专业核心课、研究生课中选修，可根据自身安排调整。 2. 创新创业教育课需修满 2 学分，通过选修创新训练课、创新研讨课等获得；创新创业实践需修满 2 学分，通过参加大一年度项目、学科竞赛等获得。										

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子信息科学与技术第二学年教学进程表

学期	课程编码	课 程 名 称	学分	学时分配					考试方式
				总学时	讲课	实验	上机	课外学时	
秋季	FL12003	大学外语	1.5	36	32			4	考试
	PH21004	大学物理 B(2)	4.0	64	64				考试
	MA21017	概率论与数理统计 C	3.0	48	48				
	MA21020	复变函数与积分变换	3.0	48	48				
	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48			16	考试
	GE22001	文化素质教育核心课	1	16	16				
	EE31014	电路 C	4.0	64	64				考试
	PH21009	大学物理实验 A(1)	1.5	33	3	30			
	PE13003	体育	0.5	16	16			16）	
	ME34008	工程训练（金工实习）C	2.0	2W		2W			
		小计	24.5	391+2W	256	30+2W		20	
春季	MA21022	数理方程	2.5	40	40				
	FL12004	大学外语	1.5	36	32			4	考试
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40			8	考试
	GE22003	文化素质教育选修课	1.0	16	16				
	EE31036	模拟电子技术基础 B	3.5	56	56				考试
	EI31006	信号与系统	4.0	64	52	12			考试
	AS32801	固态电子论	4.5	72	72	0			考试
	PH21010	大学物理实验 A(2)	1.0	27	0	27			
	EE31113	电路实验 B	0.5	18	0	18			
	AS34801	固态电子论实验	1.0	20	0	20			
	PE13004	体育	0.5	16	16	0		16）	
		小计	23	413	315	77		12+（16	
夏季	GE22003	文化素质教育选修课	1.0	16	16				
	AS42801	创新训练 I	1.0	16	8	8			
	AS33801	专业前沿专题讲座	1.0	16	16				
	AS42803	创新实验课	1	24	4	20			
		小计	3	48	40	8			

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子信息科学与技术第三学年教学进程表

学期	课程编码	课 程 名 称		学分	学时分配					考核方式
					总学时	讲课	实验	上机	课外辅导	
秋季	GE12003	文化素质教育选修课		1.0	16	16				
	EI31011	数字信号处理		3.0	48	38		10		考试
	EE31035	数字电子技术基础 A		3.5	56	56				考试
	CS31953	微机原理与接口 C		2.5	40	32	8			
	AS32802	微电子器件原理		3.0	52	52				考试
	AS32803	微电子工艺		2.5	40	40				考试
	AS34802	微电子器件与工艺实验		1.0	20	0	20			
	AS34803	认识/生产实习		3.0	3w	0				
	EE31134	模拟电子技术实验		1.0	24	0	24			
	MA21023	数学实验		2	40	16		24		
			小计	22.5	336+3W	250	52	34		
春季	AS32804	数字集成电路设计基础		3.0	52	44	8			考试
	AS32805B	模拟集成电路设计基础（双语）		2.0	32	24	8			考试
	ME34009	工程训练（电子工艺实习）		2.0	2W	0	2W			
	EE31135	数字电子技术实验 A		1.0	24		24			
	GE12003	文化素质教育选修课		1.0	16	16				
	AS34804	模拟集成电路课程设计		2.0	2W			2W		
		专业选修课（不少于 7 学分）		0	0	0				
	AS33802	嵌入式系统及应用		3.0	52	32	20			
	AS33803B	基于 Verilog 的数字系统设计(双语)		2.0	36	28		8		
	AS33804B	MEMS 基础（双语）		2.0	32	28	4			
	AS33805	微传感器技术		2.0	32	32				
	AS33806	射频微电子学概论		2.0	32	22	10			
	AS33807	计算机软件技术基础		2.0	32	32				
			小计	18	246+4W	250	40+2W	8		
夏季	AS34805	数字集成系统课程设计		2.0	2 周			2W		
	AS42802	创新训练 II（选修）		1.0	16	8	8			
			小计	3.0	16+2W	8	8	2W		
备注	1 专业选修课可在三春和四秋中的专业选修课中选取，专业选修课需修满 10 学分。 2. 建议大四秋之前完成所有专业选修课和个性发展课的学分要求。									

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

电子信息科学与技术第四学年教学进程表

学期	课程编码	课 程 名 称		学分	学时分配					考核方式
					总学时	讲课	实验	上机	课外	
秋季	GE12003	文化素质教育选修课		1.0	16	16				
		专业选修课（不少于 3 学分）								
	AS33808B	SoC 设计基础（双语）		2.0	32	32				
	AS33809	无线传感器网络概论		2.0	32	32				
	AS33810	微电子器件可靠性		1.0	16	16				
	AS33811	嵌入式软件		2.0	32	32				
	AS33812	集成电路抗辐射设计概论		1.5	24	16		8		
	AS33813	微能源技术		2.0	32	24	4	4		
	AS33814E	生物芯片技术（英文）		1.5	24	16	8			
			小计	4.0	64					
春季	AS34806	毕业设计（论文）		15.0	15 周					
	GE12003	文化素质教育讲座		1.0	8 次					
			小计	16.0	15 周					
备注	1. 个性发展课不少于 10 个学分，其中 6 个学分从本专业选修课、外专业基础课、外专业核心课、研究生课中选修，创新创业学分 4 个学分（要求见《哈尔滨工业大学本科生创新创业学分修读管理办法》）。 2. 毕业设计（论文）在 4 秋学期开始安排。 3. 文化素质教育讲座选听学期学生可根据自身安排调整。									

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。