光电信息科学与工程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	课外辅导		
秋季	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA21001	微积分 A(1)	6.5	104	88			16		考试	
	MA21011	代数与几何 A	4.5	72	60			12		考试	
	PH31101	力学	4.0	64	64					考试	
	PH31001	基础物理实验（1）	1.0	30	3	27				考查	
	PH31005	物理纵横	1.0	18	18					考查	
	PE13001	体育	1.0	32	32					考查	
	MX11001	思想道德修养和法律基础	2.0	32	30				2	考查	
	AD15001	军训及军事理论	3.0	3 周	（10+10）					考查	
	小计		24.5	388+3 周	327+（10+10）	27		28	6		
春季	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA21002	微积分 A(2)	6.5	104	88			16		考试	
	PH31102	热学	3	48	48					考试	
	PH31103	电磁学	4.0	64	64					考试	
	PH31002	基础物理实验（2）	1.0	30		30				考查	
	CS31901	C 语言程序设计 A	3.0	48	24	16		8		考查	
	PE13002	体育	1.0	32	32					考查	
	CS14003	大学计算机-计算思维导论 C	2.0	32	32					考查	
	MX11002	中国近现代史纲要	2.0	32	28				4	考查	
	小计		24.0	426	348	46		24	8		
夏季		文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
		研究性学习项目(一)	1.0							考查	
	小计		3.0	32	32						

光电信息科学与工程第二学年教学进程表

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	课外辅导		
秋季	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考查	
	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	
	PE13003	体育	0.5	16	16				(16)	考查	
	MA21017	概率论与数理统计 C	3.0	48	48					考查	
	PH31401B	光学（双语）	4.0	64	64					考试	
	PH31301	理论力学	4.0	64	64					考试	
	PH13004	基础物理实验（3）	1.0	30	0	30				考查	
	PH31306	数学物理方法 B	4.5	72	72					考试	
	小计		22.5	394	344	30			20+（16）		
春季	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4	考查	
	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8	考试	
	PE13004	体育	0.5	16	16				(16)	考查	
	EE31032	电子线路(1)	4.0	64	64					考试	
	PH31104	原子物理	3.5	56	56					考试	
	PH31305B	电动力学（双语）	4.0	64	64					考试	
	PH31004	基础物理实验(4)	1.0	30		30				考查	
		专业选修课	2.0	32	32						
		文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育选修课	1.0	16	16						
	小计		21.5	378	336	30			12+（16）		
夏季		专业选修课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
		研究性学习项目(二)	1.0								
	小计		4.0	48	48						

考核方式：1 考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

光电信息科学与工程第三学年教学进程表

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	课外辅导		
秋季	EE31033	电子线路（2）	3.0	48	48					考试	
	EE31132	电子线路实验(1)	0.5	18		18				考查	
	PH33105	光电信号检测与处理	3.0	48	48					考试	
	PH31308	量子力学	4.5	72	72					考试	
	PH32005	专业基础实验（近代物理实验）	3.0	80		80				考查	
	PH31307	热力学与统计物理	4.0	64	64					考试	
		专业选修课	2.0	32	32					考查	
		文化素质教育核心课	1.0	16	16					考查	
		文化素质教育选修课	1.0	16	16						
	小计		22	394	296	98					
春季	PH33402	信息光学	3.5	56	56					考试	
	PH33403	激光原理与技术	4.0	64	64					考试	
	PH33407	现代光学实验	2.0	56		56				考查	
	PH33404	现代光学测量技术	2.0	32	32					考试	
	EE31133	电子线路实验(2)	0.5	18		18				考查	
	PH33406	光电功能材料与器件	3.0	48	48					考试	
		专业选修课	2.0	32	32					考查	
		文化素质教育选修课	1.0	16	16					考查	
	小计		18	322	248	74					
夏季	PH34430	生产实习	2.0	2 周							
		洪晶讲堂(专业选修课)	1.0	16	16						
		研究性学习项目（三）	1.0								
	小计		4.0	16+2 周	16						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

光电信息科学与工程第四学年教学进程表

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	课外辅导		
秋季	PH33107	固体物体	3.5	56	56					考试	
	PH33405	高等光学(双语)	3.0	48	48					考试	
	PH33109	计算物理	3.0	58	40		18			考试	
	PH33409	散射光学实验	1.0	24		24				考查	
		专业选修课（选外专业核心课程）	2.0	32	32					考查	
		专业选修课	2.0	32	32					考查	
		创新创业课程	1.0								
		个性化课程(研究生课程)	6.0	96	96						
	小计		15.5+6	250+96	208+96	24	18				
春季	PH34431	本科毕业设计	14.0	14 周							
		个性化课程(研究生课程)	2.0	32	32						
	小计		14.0+2	14 周+32							

光电信息科学与工程专业选修课一览表

课程编号	课程名称	学分	学时	讲课	实验	开课学期
PH33414	光化学原理及光子学材料	2	32	32		2 春
PH33412	生物光子学导论	1．5	24	24		2 夏
PH33413	微电子制造技术	1	16	16		2 夏
PH33418	薄膜光学	1.5	24	24		3 秋
PH33421	光纤微腔传感技术	1.5	24	16	8	3 秋
PH33429	太赫兹探测与成像技术	2	32	32		3 秋
PH33410	光谱学基础	2	32	32		3 春
PH33411	光电传感器的原理与应用	2	32	32		3 春
PH33110	等离子体物理（外专业核心课	2.0	32	32		3 春
PH33417	导波光学	2	32	32		3 春
PH33425	生物显微光学技术(国外共建)	2	32	32		3 春
PH33426	半导体物理学	2	32	32		3 春
PH33427	光纤光学	2	32	32		3 春
PH33428	微波光子学	2	32	32		3 春
PH33430	光电功能材料与器件	3	48	48		3 春
PH33430B	超快光学基础（双语）	2	32	28	4	3 春
PH33119	纳米科学技术导论	1	16	16		3 夏
PH33415	微光学器件原理	2	32	32		4 秋
PH33416	半导体光电子学	2	32	32		4 秋
PH33419	量子信息导论	2	32	32		4 秋
PH33420	固体的光学性质	2	32	32		4 秋
PH33422	飞秒激光与微纳制备	2	32	24	8	4 秋
PH33423	光电探测原理与技术	2	32	32		4 秋
PH33424	计算光学成像原理与技术	2	32	32		4 秋
PH33316	辐射剂量与防护(外专业核心课)	2.0	32	32		4 秋
	合计	47.5	760	740	20	