

目 录

建筑学院

建筑学专业.....	1
建筑环境与设备工程专业.....	7

土木水利学院

土木工程专业.....	11
工程管理专业.....	15
水利水电工程专业.....	19

机械工程学院

机械工程及自动化专业(机械工程系).....	23
机械工程及自动化专业(精密仪器与机械学系).....	27
测控技术与仪器专业.....	27
微机电系统工程专业.....	27
能源动力系统及自动化专业.....	35
车辆工程专业.....	39
工业工程专业.....	43

航天航空学院

工程力学与航天航空工程专业.....	47
--------------------	--------------------

信息科学技术学院

信息科学技术学院指导性教学计划.....	53
电子信息科学与技术专业.....	55
计算机科学与技术专业.....	59
自动化专业.....	62
微电子学专业.....	64

理学院

数学与应用数学专业.....	66
物理学专业.....	70
化学专业.....	75

生命科学学院

生物科学专业.....	79
-------------	----

经济管理学院

经济管理学院指导性教学计划.....	83
信息管理与信息系统专业.....	83
会计学专业.....	83
经济与金融专业.....	83

人文社会科学学院

人文科学实验班指导性教学计划.....	91
---------------------	----

汉语言文学专业.....	91
历史学专业.....	91
哲学专业.....	91
社会科学实验班指导性教学计划.....	99
社会学专业.....	99
经济学专业.....	99
国际政治专业.....	99
英语专业.....	108
日语专业.....	112
法学院	
法学专业.....	117
新闻与传播学院	
新闻学专业.....	122
环境科学与工程系	
环境工程专业.....	126
电机工程与应用电子技术系	
电气工程及其自动化专业.....	130
工程物理系	
工程物理专业、核工程与核技术专业.....	134
化学工程系	
化学工程与工业生物工程专业.....	138
高分子材料与工程专业.....	142
材料科学与工程系	
材料科学与工程专业.....	146
生物医学工程系	
生物医学工程专业.....	150

建筑系

建筑学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30020363	素描(1)	3	3	考查	
30020492	空间形体表达基础	2	2	考试	
30020552	外国古代建筑史纲	2	2	考试	
40021116	建筑设计(1)	6	6	考查	
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
30020033	素描(2)	3	3	考查	
30020271	建筑技术概论	1	1	考试	
30020482	中国古代建筑史纲	2	2	考试	
40021126	建筑设计(2)	6	6	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30020602	建筑认知实习	2	2周	考查	
40020592	渲染实习	2	2周	考查	
40020281	素描实习	1	1周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
30020593	建筑数学	3	3	考试	
30020373	水彩(1)	3	3	考查	
30020542	外国近现代建筑史纲	2	2	考试	
30030272	工程力学	2	2	考试	
40021321	建筑设计概论	1	1	考查	
40021136	建筑设计(3)	6	6	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30020053	水彩(2)	3	3	考查	
30030262	结构力学	2	2	考试	
30020142	建筑构造(1)	2	2	考试	
40021351	建筑设计原理	1	1	考查	
40021146	建筑设计(4)	6	6	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	2	2	考查	
	合计:	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40020792	水彩实习	2	2周	考查	
40021231	建筑测量学实习	1	1周	考查	
40000062	快速设计与表现	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30020262	CAAD方法	2	2	考试	
30030083	建筑结构	3	3	考试	
30020511	建筑声环境	1	1	考试	
30020501	专业外语阅读	1	1*	考试	
40021156	建筑设计(5)	6	6	考查	*课外环节
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	3	3	考查	
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30020451	建筑热环境	1	1	考试	
30020461	建筑光环境	1	1	考查	
30020572	城市规划原理	2	2	考试	
40021163	建筑设计(6)	3	3	考查	
40021243	建筑. 城市. 景观设计	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	3	3	考查	
	合计:	15			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20020012	计算机实习	2	2周	考查	
21510141	金工实习D	1	1周	考查	
40020342	古建测绘实习	2	2周	考查	
40021341	工地劳动及调研实习	1	1周	考查	
	合计:	6			

四年制本科指导性教学计划

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
20510031	工程经济学	2	2	考试	
30020472	建筑师业务基础知识	2	2	考查	
30050132	建筑设备	2	2	考试	
40020213	住区规划与住宅设计	3	3	考查	
40020413	城市设计	3	3	考查	
40021032	城市交通与道路系统规划基础	2	2	考查	规划方向必修
30020161	建筑构造(2)	1	1	考查	非规划方向必选课
	专业选修课	1	1	考查	规划方向必须选修
	专业选修课	2	2	考查	非规划方向必须选修
	合计:	16			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40020960	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

五年制本科指导性教学计划

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
20510032	工程经济学	2	2	考试	
30050132	建筑设备	2	2	考试	
30020472	建筑师业务基础知识	2	2	考查	
40021213	住区规划与住宅设计	3	3	考查	
40020413	城市设计	3	3	考查	
30020161	建筑构造(2)	1	1	考查	非规划方向必修
40021032	城市交通与道路系统规划基础	2	2	考查	规划方向必修
	专业选修课	1	1	考查	规划方向必修
	专业选修课	2	2	考查	非规划方向必修
	合计:	15			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40021174	建筑设计(7)	4	4	考查	
40020400	建筑师业务实践	11(6)		考查	后6周至夏季学期
	合计:	10			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40020400	建筑师业务实践	11(5)		考查	
	合计:	5			

第五学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40021226	设计专题	6	6	考查	
	专业选修课	4	4	考查	
	合计:	10			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40020960	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

建筑技术科学系

建筑环境与设备工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10440012	大学化学B	2	2	考试	
10440111	大学化学实验B	1	1	考查	
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	先修微积分(1)
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
30990022	建筑概论	2	2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510082	金工实习C	2	2周	考查	
30990092	专业教育与认知	2	2周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
20140064	工程热力学	4	4	考试	
20040133	流体力学	3	3	考试	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10420764	微积分(2)	3	3	考试	数学限选课, 建议选
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
30140284	传热学	4	4	考试	先修流体力学
30990012	建筑环境学	2	2	考试	工程热力学, 流体力学
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40000073	专业认识实习	3	3周	考查	
40000032	建筑实习	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20990012	建筑环境测试技术	2	2	考试	先修传热学、流体力学
40990014	空调与制冷技术	4	4	考试	先修传热学/工程热力学、建筑环境学
30990081	泵与风机	1	1	考查	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	专业选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考试	
20130452	机械设计基础B(3)	2	2	考试	
20990023	建筑自动化	3	3	考试	先修空调与制冷技术
30220343	自动控制原理	3	3	考试	
40990024	供热工程与锅炉	4	4	考试	先修工程热力学, 传热学
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40990155	运行实习	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30990063	热质交换原理和应用	3	3	考试	
40990120	暖通空调课程设计	12	12	考试	
	专业选修课	4	4	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20-21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
30990073	流体网络原理	3	3	考试	
40990060	综合论文训练	15	15	考查	
	合计:	18-20			

土木工程系

土木工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考试	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
30250023	计算机语言与程序设计	3	3	考试	
30030412	土木工程与工程管理概论	2	2	考查	
	自然科学选修课	2	2	考查	建议选大学化学B
	文化素质选修课	2	2	考查	建议选可持续发展与环保概论
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
20900012	工程计算机制图	2	2	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	建议选法律基础
	自然科学选修课	2	2	考查	
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40040152	工程地质	2	2周	考查	
40030632	砌体结构课程设计	2	2	考查	
40030721	建筑设计概论	1	1	考查	
40030711	认识实习	1	1.5	考查	
	合计:	6			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
20310354	工程力学(1)	4	4	考试	
40030352	建筑材料	2	2	考试	
40030361	建筑材料实验	1	1	考查	
	自然科学选修课	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	23			
建议选修课程:					
40030073	建筑设计(1)	3	3	考查	
40030792	面向对象程序设计	2	2	考查	
00030051	灾害及其对策	1	1	考查	
00030162	智能交通系统概论	2	2	考查	
40030842	交通运输系统概论	2	2	考查	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10910013	运筹学	3	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
20310404	工程力学(2)	4	4	考试	先修工程力学(1)
20030044	结构力学(1)	4	4	考试	
20030134	结构力学(1)(英)	4	4	考试	
30040242	水力学(1)	2	2	考试	
30030363	测量学	3	3	考试	
40020253	房屋建筑学	3	3	考查	先修建筑材料
	数学选修	3	3	考试	
	合计:	22			
建议选修课程:					
30050132	建筑设备	2	2	考查	
40030083	建筑设计(2)	3	3	考查	
40030832	城市规划与交通	2	2	考查	
40030371	新型建筑材料	1	1	考查	
40030822	土木规划学	2	2	考查	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20030102	弹性力学及有限元基础	2	2	考查	
40030402	测量实习	2	2	考查	
	合计:	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20030052	结构力学(2)	2	2	考试	
20030142	结构力学(2)(英)	2	2	考试	
20030153	混凝土结构(1)	3	3	考试	
30040263	土力学(1)	3	3	考试	先修工程力学(1)
30910052	工程项目管理(1)	2	2	考查	
30030352	工程经济学	2	2	考查	
	文化素质选修课	3	3		建议选文献检索
	合计:	20			

建议选修下列课程:

20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
40030013	经济法与建设法规	3	3	考查	
30910022	工程合同管理	2	2	考查	
00030072	地理信息系统概论	2	2	考查	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30030113	钢结构(1)	3	3	考试	
30910032	建筑施工技术	2	2	考试	
30910042	建筑施工组织	2	2	考查	先修建筑施工技术
30040162	基础工程	2	2	考试	先修土力学(1)
30040362	基础工程(英)	2	2	考试	
30030323	土木工程CAD技术基础	3	3	考试	
40030673	混凝土结构设计	3	3	考查	
	文化素质选修课	1	1	考查	
结构方向:					
20030162	混凝土结构	2	2	考试	
40030132	结构试验	2	2	考查	
交通桥梁方向:					
20030162	混凝土结构(2B)	2	2	考试	
30030392	交通工程	2	2	考查	
	合计:	22	22		

专业选修和任选课程:

00030032	摄影测量	2	2	考查
40030561	定性结构力学	1	1	考查
40030182	结构可靠度	2	2	考查
40030062	物业管理	2	2	考查

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40030584	施工实习	4	5周	考查	
	合计:	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30030252	结构概念设计	2	2	考查	
40030152	地下结构	2	2	考查	
40030772	工程结构事故分析与处理	2	2	考查	
40030801	土木工程与工程管理前沿	1	2	考查	
40030682	钢结构课程设计	2	2	考查	
结构方向:					
30030402	钢结构(2)	2	2	考试	
40030553	高层建筑及结构抗震	3	3	考试	
40030322	结构矩阵分析	2	2	考试	
40030702	结构矩阵分析(英)	2	2	考试	
交通桥梁方向:					
30030423	交通规划	3	3	考试	
40030782	桥梁工程	2	2	考试	
40030492	道路工程	2	2	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	15			

专业任选课程:

00030141	地下空间开发利用概论	1	1	考查
40030762	交通信息与控制	2	2	考查
40910132	建筑安全与健康	2	2	考查
40910112	工程估价	2	2	考查

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40030700	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

建设管理系

工程管理专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
30250023	计算机语言与程序设计	3	3	考试	
30030412	土木工程与工程管理概论	2	2	考查	
	自然科学选修课	2	2	考查	建议选大学化学B
	文化素质选修课	2	2	考查	建议可持续发展与环保概论
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
20900012	工程计算机制图	2	2	考试	
	自然科学选修课	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	建议选法律基础
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40040152	工程地质	2	2	考查	
40910022	建设管理调研报告	2	2周	考查	
40030711	认识实习	1	1	考查	
40030721	建筑设计概论	1	1	考查	
	合计	6			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
20310354	工程力学	4	4	考试	
40030352	建筑材料	2	2	考试	
40030361	建筑材料实验	1	1	考查	
	自然科学选修	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	21			

建议选修下列课程:

00030162	智能交通系统概论	2	2	考查	
40030073	建筑设计(1)	3	3	考查	
40030792	面向对象程序设计	2	2	考查	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10910013	运筹学	3	3	考试	
20030044	结构力学(1)	4	4	考试	
20030134	结构力学(1)(英)	4	4	考试	
30030363	测量学	3	3	考试	
30910012	建筑经济学	2	2	考试	
40020253	房屋建筑学	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	建议选管理学基础
	合计:	23			

建议选修下列课程:

30020572	城市规划原理	2	2	考查	
40030832	城市规划与交通	2	2	考查	
30040242	水力学(1)	2	2	考查	
40030083	建筑设计(2)	3	3	考查	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40030402	测量实习	2	2周	考查	
	房地产调研	2		考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20030153	混凝土结构(1)	3	3	考试	
30030352	工程经济学	2	2	考试	
30040263	土力学(1)	3	3	考试	先修工程力学
30910052	工程项目管理(1)	2	2	考试	
40030013	经济法与建设法规	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	3	3	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30050132	建筑设备	2	2	考试	
30910032	建筑施工技术	2	2	考试	
30910042	建筑施工组织	2	2	考查	先修建筑施工技术
30910062	工程合同法律制度	2	3	考查	
40030741	施工组织课程设计	1	1	考查	先修建筑施工组织
40910052	城市与房地产经济学	2	2	考试	
40910082	工程项目管理(2)	2	2	考试	
	专业选修课	6	6	考查	
	合计:	19			

建议选修以下课程:

00910011	建筑市场交易与行业规制	1	2	考查	
30030323	土木工程CAD技术基础	3	2	考查	
30030392	交通工程	2	2	考查	
40030062	物业管理	2	2	考查	
40910062	建筑企业管理	2	2	考查	
40910092	土木工程合同文件(英)	2	2	考查	
80910092	项目融资	2	4	考查	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40030584	施工实习	4	5周	考查	
	合计:	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30030372	房地产开发经营与管理	2	2	考试	
30910022	工程合同管理	2	3	考查	
40030512	工程管理中的计算机技术	2	2	考查	
40030801	土木工程与工程管理前沿	1	2	考查	
40910032	工程估价	2	2	考查	
40910041	工程估价课程设计	1	1	考查	
40910122	建设管理课程综合设计	2	2	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	专业选修课	4	4	考查	
	合计	19			
专业选修课包括以下课程:					
00030141	地下空间开发利用概论	1	1	考查	
00510133	会计学原理	3	3	考查	
30030252	结构概念设计	2	2	考查	
30030332	工程管理英语	2	2	考查	
30030423	交通规划	3	3	考查	
40030772	工程结构事故分析与处理	2	2	考查	
40910132	建筑安全与健康	2	2	考查	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40910010	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

水利水电工程系

水利水电工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10440012	大学化学B	2	2	考查	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
20900012	工程计算机制图	2	2	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30040372	水科学与工程概论	2	2周	考查	
40040612	水利概论与认识实习	2	2周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
20310354	工程力学(1)	4	4	考试	
30030363	测量学	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
10910013	运筹学	3	3	考试	
20310404	工程力学(2)	4	4	考试	先修工程力学(1)
20030044	结构力学(1)	4	4	考试	
30040323	水力学(1)	3	3	考试	
40030352	建筑材料	2	2	考试	
40030361	建筑材料实验	1	1	考查	
40040152	工程地质	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40040392	地质实习	2	2周	考查	
40030402	测量实习	2	2周	考查	
	合计:	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20030052	结构力学(2)(中文)	2	2	考查	先修结构力学(1)
20040113	计算流体力学	3	3	考试	
20040043	弹性力学及有限元基础	3	3	考试	
30040263	土力学(1)	3	3	考试	先修工程力学(1)(2)
30040083	水力学(2)	3	3	考试	先修水力学(1)
30040342	水文学原理与应用(1)	2	2	考试	
30040283	水资源学基础	3	3	考试	
40040632	河流动力学	2	2	考试	先修水力学(1)
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30040352	水文学原理与应用(2)	2	2	考试	先修水力学(1)
30910052	工程项目管理(1)	2	2	考查	
30040312	土力学(2)	2	2	考试	
40030104	钢筋混凝土	4	4	考试	先修结构力学(1)(2)
40040753	水工建筑学	3	3	考试	
40040072	建筑工程施工	2	2	考查	
40040652	水电站	2	2	考试	
专业选修课(与下一秋季学期共选6学分)					
30040142	岩石力学	2	2	考查	
30040292	海岸科学与工程概论	2	2	考查	
40040772	水资源系统工程	2	2	考查	
40040102	公路工程	2	2	考查	
40040663	港口工程	3	3	考查	
40040092	航运工程	2	2	考查	
40040022	钢结构	2	2	考查	
40040732	中国水文化专题	1	1	考查	
40040131	水工模型试验	1	1	考查	
40040732	治河防洪工程	2	2	考查	
	合计:	18			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40040484	生产实习	4	4周	考查	
	钢筋混凝土结构设计	1	1周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30030352	工程经济学	2	2	考试	
40040743	水资源规划与管理	3	3	考试	
专业选修课(与上一春季学期共选6学分)					
30040042	结构动力学	2	2	考查	
30040182	环境水力学	2	2	考查	
40040032	桥梁工程	2	2	考查	
40040042	地下洞室工程	2	2	考查	
40040112	环境水利	2	2	考查	
40040122	灌溉与排水	2	2	考查	
40040582	城市水环境工程	2	2	考查	
40040702	城市岩土工程	2	2	考查	
40040722	预测方法及应用	2	2	考查	
40040082	结构可靠性设计	2	2	考察	
专业课程设计(从以下课程选修) 5学分					
40040562	水电站设计	2	2	考查	
40040572	水工建筑物设计	2	2	考查	
40040682	道路与桥梁工程设计	2	2	考查	
40040422	建筑工程施工设计	2	2	考查	
40040712	投标报价训练	2	2	考查	
40040691	工程水文设计	1	1	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40040590	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

机械工程系

机械工程及自动化专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10440103	大学化学A	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
10450021	现代生物学导论实验	1	2	考查	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
20120061	材料加工工程概论	1	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510123	金工实习B(集中)	3	3周	考查	
30120182	英语综合运用训练	2	2周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
20310334	理论力学	4	4	考试	
20140064	工程热力学	4	4	考试	
20130053	工程材料基础	3	3	考试	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
20220314	电工技术与电子技术(1)	4	4	考试	
20310343	材料力学	3	3	考试	
20120103	工程材料	3	3	考试	
20310274	流体力学	4	4	考试	
20310372	基础力学系列实验	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	25			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
00120022	现代制造系统概论及实验	2	2周	考查	
40120392	专题训练	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
20140083	传热学	3	3	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20220324	电工技术与电子技术(2)	4	4	考试	
30120163	控制工程基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:		≥20		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
20120012	有限元分析	2	2	考查	
20120091	控制工程基础系列实验	1	1	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
30120103	机械系统微机控制	3	3	考试	
30120143	测试与检测技术基础	3	3	考试	
40120383	材料加工原理	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:		≥20		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20130523	机械设计课程设计	3	3周	考查	
40120253	生产实习	3	3周	考查	
	合计:		6		

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
20120082	机电控制系统实践	2	2	考查	
21510183	制造工程基础	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
40120442	材料加工系列实验	2	2	考查	
40120463	材料加工工艺	3	3	考试	
	专业任选课	5	5	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40120420	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

精密仪器与机械学系 本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420743	微积分(1)	3	2	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10440103	大学化学A	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
10450021	现代生物学导论实验	1	1	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	23			

注：建议计算机基础较为欠缺的同学选修“计算机文化基础”。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420753	微积分(2)	3	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20130592	机械制图实践	2	2周	考查	
40130233	机械基础实践	3	3周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
20310334	理论力学	4	4	考试	
20220314	电工技术与电子技术(1)	4	4	考试	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
	合计:	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
20160064	工程热力学	4	4	考试	
20220324	电工技术与电子技术(2)	4	4	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
20310343	材料力学	3	3	考试	
20310372	基础力学系列实验	2	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510082	金工实习	2	2周	考查	
40131082	电路系统设计与实践	2	3周	考查	
	合计:	4			

机械工程及自动化专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20120103	工程材料	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
20140083	传热学	3	3	考试	
20310274	流体力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
30130123	控制工程基础	3	3	考试	
30130282	光学工程基础	2	2	考试	
40130962	固体光电子技术导论	2	2	考查	
40130653	测试与检测技术基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	5	5	考查	
	合计:	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20130584	机械设计综合训练	4	4周	考查	
40130943	生产实习与社会实践	3	3周	考查	
	合计:	7			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40130933	现代设计技术	3	3	考试	
30130323	现代制造技术	3	3	考试	
40130732	机械系统课程设计	2	2	考查	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	专业选修课	10			
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40130630	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

测控技术与仪器专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20120103	工程材料	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
20310274	流体力学	4	4	考试	
20140083	传热学	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
30130123	控制工程基础	3	3	考试	
30130274	光学工程基础	4	4	考试	
40130962	固体光电子技术导论	2	2	考查	
40130653	测试与检测技术基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20130584	机械设计综合训练	4	4	考查	
40130943	生产实习与社会实践	3	3	考查	
	合计:	7			

第四学年

秋季学期

仪器科学与技术方向

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30130333	精密仪器设计技术基础	3	3	考试	
40130703	精密仪器设计	3	3	考试	
40130802	精密仪器设计实践	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	8	10		
	合计:	18			

任选课(2 学分)可跨本系专业课选修

光学工程方向

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30130313	光电仪器设计技术基础	3	3	考试	
40130753	光电仪器设计	3	3	考试	
40130762	光电学仪器设计实践	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	专业选修课	8			
	合计:	18			

任选课(2 学分)可跨本系专业课选修

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40130630	综合论文训练	15	15周	考查	
	合计:	15			

微机电系统工程专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20120103	工程材料	3	3	考试	
30130343	微机电系统机械学	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
20140083	传热学	3	3	考试	
20310274	流体力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
30130123	控制工程基础	3	3	考试	
30130282	光学工程基础	2	2	考试	
40130953	微纳米工程材料	3	3	考试	
40130653	测试与检测技术基础	3	3	考试	
40130962	固体光电子技术导论	2	2	考查	
40130972	微电子系统设计	2	2	考查	
	文化素质选修课	1	1	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40131102	微机电器件与系统	2	2周	考查	
40131092	微机电器件设计与仿真实验	2	2周	考查	
40130943	生产实习与社会实践	3	3周	考查	
	合计:	7			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40131052	微纳米测量与测试技术	2	2	考试	
40131042	微纳制造导论	2	2	考试	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	专业选修课	6	6	考查	
	合计:	12			
专业选修课:					
00130022	光盘存储及应用技术	2	2	考查	
40130992	系统芯片设计实践	2	2	考查	
40131062	微结构光电子学	2	2	考查	
40131002	微型传感器	2	2	考查	
40131011	微型机电系统前沿	1	1	考查	
40130982	微系统控制	2	2	考查	
	微电子器件与电路	2	2	考查	
40131022	微系统及其应用技术	2	2	考查	
40130962	固体光电子技术导论	2	2	考查	
任选课(2 学分)可跨本系专业课选修					

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40130630	综合论文训练	15	15周	考查	
	合计:	15			

注：全系统一按“制造自动化与测控技术”专业招生，前两年为基础平台课，第三年按“机械工程及自动化”，“测控技术与仪器”，“微机电系统工程”三个专业分流培养。

热能工程系

能源动力系统及自动化专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10440103	大学化学A	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
30140330	能源动力系统概论		1	考查	
	文化素质选修课	2			
	合计:	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10720021	体育(2)	1	1	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10720021	体育(2)	1	1	考查	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40140892	能源与环境认识实践	2		考查	
21510082	金工实习C(集中)	2	2周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
20310334	理论力学	4	4	考试	
20140064	工程热力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	1	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
20310274	流体力学	4	4	考试	
20120103	工程材料	3	3	考试	
20310343	材料力学	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
20310372	基础力学系列实验	2	2	考查	
30340143	过程工程基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	25			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40140593	专业认识实习	3	3周	考查	
40140861	能源动力系统及其仿真实验	1	1	考查	
	合计:	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考查	
10420262	数理方程引论	2	2	考查	
10420252	复变函数引论	2	2	考查	
20140083	传热学	3	3	考试	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
30140373	测试与检测技术基础	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
20150183	制造工程基础	3	3	考试	
30140294	燃烧理论	3	3	考试	
30130123	控制工程基础	3	3	考试	
30140314	热力设备传热与流体动力学	4	4	考试	
30140323	应用流体力学	3	3	考试	
40140883	制冷技术原理	3	3	考试	
40140873	动力系统建模与仿真	3	3	考试	
40140704	动力机械及工程原理	4	4	考试	
40140694	流体机械原理及设计	4	4	考试	
	文化素质选修课	1	1	考查	
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20130212	机械设计基础课程设计	2		考查	
40140853	生产实习	3	3周	考查	
	合计:	5			

课外专题(落实2-4周在实验室完成)、实验技术课(落实热工、热测和煤燃烧实验室)、SRT、学生科研课题等。

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40140652	热能工程课程设计	2	2	考试	
40140672	动力机械及工程课程设计	2	2	考试	
40140662	流体机械课程设计	2	2	考试	
40140682	热能工程基础	2	2	考试	
40140642	动力机械及工程基础	2	2	考试	
40140632	流体机械基础	2	2	考试	
	专业选修课5门(见培养方案)	10	10	考查	详见专业选修课表
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40140600	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

专业选修课列表

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式
30140342	工程声学基础	2	2	考查
40140012	热工实验技术及数据处理	2	2	考查
40140072	受压容器强度	2	2	考查
40140312	联合循环系统	2	2	考查
40140362	热力涡轮机装置	2	2	考查
40140522	流体机械系统仿真与控制	2	2	考查
40140552	液力传动	2	2	考查
40140712	可再生能源及其利用技术	2	2	考查
40140722	现代热物理测试及分析技术	2	2	考查
40140742	高新科技中的传热学与应用	2	2	考查
40140752	多相流动基础	2	2	考查
40140762	热能动力系统	2	2	考查
40140772	动力系统状态监测与诊断原理	2	2	考查
40140782	热力系统综合自动化技术	2	2	考查
40140792	风机原理及设计	2	2	考查

汽车工程系

车辆工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10440103	大学化学A	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
10450021	现代生物学导论实验	1	2	考查	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30150282	汽车概论	1	1	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510054	金工实习A	4	4周	考查	
20130592	机械制图实践	2	2周	考查	
	合计:	6			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
20310334	理论力学	4	4	考试	
20140064	工程热力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	3	3		
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	先修大学物理B(2)
20310343	材料力学	3	3	考试	
20310372	基础力学系列实验	2	2	考查	
20120103	工程材料	3	3	考试	
20150013	流体力学	3	3	考试	
20220314	电工技术与电子技术(1)	4	4	考试	
40150432	汽车构造(1)	2	2	考试	
40150442	汽车构造(2)	2	2	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	学时	考核方式	说明及主要先修课
40150362	汽车结构拆装实习	2	3周	考查	
40150191	汽车驾驶实习	1	1周	考查	
	合计:	3			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
20140083	传热学	3	3	考试	
20220324	电工技术与电子技术(2)	4	4	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考试	
21510183	制造工程基础	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
30150272	振动分析基础	2	2	考查	
	合计:	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考试	
30130123	控制工程基础	3	3	考试	
30150133	测试与检测技术基础	3	3	考试	
30150153	汽车发动机原理	3	3	考试	
30150213	汽车理论	3	3	考试	
	专业选修课	2			
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40150372	汽车生产实习	2	2周	考查	
20130584	机械设计综合训练	4	4周	考查	
	合计:	6			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40150451	汽车试验学(1)	1	1	考查	
40150461	汽车试验学(2)	1	1	考查	
40150253	发动机设计	3	3	考试	
40150263	底盘设计	3	3	考试	
40150273	车身设计	3	3	考试	
	专业选修课	6	6	考查	详见专业选修课表
	任选课	4	4	考查	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	合计:	16			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40150420	综合论文训练	15	15周	考查	
	合计:				

专业选修课列表

课程编号	课程名称	学分	开课学期
20150051	汽车工程概论	1学分	(秋)
40150353	汽车电子与控制	3学分	(秋)
30150032	美术	2学分	(春)
40150012	汽车噪声控制	2学分	(秋)
30150262	有限元分析基础	2学分	
40150411	汽车电器	1学分	(秋)
30150062	液压原理	2学分	
40150121	汽车安全性与法规	1学分	(秋)
21510202	电子工艺实习 B	2学分	(春)
20130083	机械 C A D 技术基础	3学分	(秋)
31210062	现代汽车制造技术及管理	2学分	(秋)
30150222	质量工程	2学分	
30150272	振动分析基础	2学分	(秋)
40150142	内燃机燃料供给	2学分	(秋)
40150152	内燃机增压与增压技术	2学分	(秋)
30150232	多媒体设计表达	2学分	
40150603	汽车营销学	3学分	(秋)
40150582	智能交通系统	2学分	(秋)
40150592	燃料电池发动机	2学分	(秋)
40150622	车用动力总成的原理与匹配	2学分	(秋)

工业工程系

工业工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30160012	工业工程概论	2	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10440012	大学化学B	2	2	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10740753	微积分(2)	3	3	考试	
10640692	几何与代数(2)	2	2	考试	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30160172	基础工业工程实践	2	2周	考查	
21510123	金工实习	3	3周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
30160112	管理学基础	2	2	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30160103	概率论与应用统计学	3	3	考试	
30160133	制造工程概论	3	3	考试	
30160023	运筹学(1)(数学规划)	3	3	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
30160143	数据结构与算法	3	3	考试	
	文化素质选修课	1	1		
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40160573	先进制造系统概论及实验	3	3	考查	
31510082	工业系统实践	2	2	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30160152	工程经济学	2	2	考试	
30160162	运筹学(2)(应用随机模型)	2	2	考试	
40160323	人因工程基础	3	3	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
30160123	数据库原理	3	3	考试	
40160083	建模与仿真	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
工业工程方向:					
40160173	生产计划与控制	3	3	考试	
40160203	质量控制与质量管理	3	3	考试	
40160442	实验设计	2	2	考试	
40160183	生产自动化与制造系统	3	3	考试	
40160243	管理信息系统	3	3	考试	
40160532	可靠性与设备管理	2	2	考查	
物流管理方向:					
40160552	物流管理概论	2	2	考试	
40160313	需求与库存管理	3	3	考试	
40160423	物流网络系统规划	3	3	考试	
30160062	运筹学(3)(决策方法学)	2	2	考试	
40160243	管理信息系统	3	3	考试	
40160542	物流装备	2	2	考查	
	合计:	17			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40160492	生产系统专题实践(1)(工业工程方向)	2	2	考查	
40160483	生产系统专题实践(2)(工业工程方向)	3	3	考查	
40160462	物流系统专题实践(1)(物流管理方向)	2	2	考查	
40160473	物流系统专题实践(2)(物流管理方向)	3	3	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2		

工业工程方向:

40160072	供应链管理	2	2	考试	
40160392	产品开发技术与管理	2	2	考试	
40160253	现代人因工程	3	3	考试	
40160052	设施规划及物流分析	2	2	考试	
40160192	安全工程	2	2	考查	
40160282	项目管理原理与实践	2	2	考查	
40160432	商务沟通	2	2	考查	

物流管理方向:

40160402	服务运作管理	2	2	考试	
40160512	企业生产与物流管理	2	2	考试	
40160343	交通系统规划与控制	3	3	考试	
40160522	国际物流	2	2	考试	
40160282	项目管理原理与实践	2	2	考查	
40160432	商务沟通	2	2	考查	
40160562	物流信息化	2	2	考试	
	合计:	17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40160130	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

航天航空学院

工程力学与航天航空工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420874	一元微积分	4	4	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
30420095	高等微积分(1)*	5	5	考试	数理基础科学班
30420124	高等代数与几何(1)*	4	4	考试	数理基础科学班
10640532	英语(1)	2	2	考试	
20130423	机械设计基础A(1)	3	3	考试	
10440103	大学化学A	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
10450021	现代生物学导论实验	1	1	考查	
40310382	力学概论	2	2	考查	
80330491	新军事变革与国防科学技术发展	1	1	考查	国防定向生必修, 其它同学选修
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420884	多元微积分	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
30420394	高等微积分(2)*	4	4	考试	数理基础科学班
30420134	高等代数与几何(2)*	4	4	考试	数理基础科学班
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
40310472	现代航天航空技术概论	2	2	考查	
00310072	航空概论	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

夏季学期

40310562	暑期社会实践	2	3周	考查	
21510123	金工实习B(集中)	3	3周	考查	

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420892	高等微积分B	2	2	考试	
30420224	高等微积分(3)*	4	4	考试	数理基础科学班
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
20310334	理论力学	4	4	考试	
20130463	机械设计基础A(2)	3	3	考试	
30310484	工程热力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
20310274	流体力学	4	4	考试	
20310394	材料力学	4	4	考试	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
10420252	复变函数引论(航天航空必选)	2	2	考试	“信号与系统”先修课
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
20310372	基础力学系列实验	2	2	考查	
30310462	Fortran语言程序设计	2	2	考查	工程力学方向
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40310314	专题实验	4	4	考查	
	合计:	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
30310493	传热学	3	3	考试	
30310473	空气动力学	3	3	考试	
30310503	航天器动力学	3	3	考试	
30310553	推进原理与技术	3	3	考试	
30310572	振动理论基础	2	2	考试	
30310084	弹性力学	4	4	考试	(工程力学方向)
40250074	自动控制理论(1)	4	4	考试	(航天航空方向)
40310103	粘性流体力学	3	3	考试	(热能与动力工程方向)
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20130473	机械设计基础A(3)	3	3	考查	
20120103	工程材料	3	3	考试	
30130043	制造工程基础	3	3	考试	
30310503	飞行器结构力学	3	3	考试	
	力学实验技术	3	3	考查	
30310523	热物理量测技术	3	3	考查	
30310531	飞行器基础实验	1	1	考查	
	计算力学基础	3	3	考试	工程力学方向
40310063	燃烧学	3	3	考试	热能与动力方向
40310512	热物理量测实验	2	2	考查	热能与动力方向
40310252	传热设备与技术	2	2	考查	热能与动力方向
40310422	飞行力学基础	2	2	考试	工程力学、航天航空方向
	飞行控制原理	2	2	考试	航天航空方向(先修飞行力学基础)
30310454	弹性力学基础及有限元	4	4	考试	航天航空方向
	航天器姿态控制系统	2	2	考查	航天航空方向
	航空器飞行控制系统	2	2	考查	航天航空方向
	文化素质选修课	3	3		
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40310305	生产实习	5	5周	考查	

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考查	
30230104	信号与系统	4	4	考试	先修复变函数
40310533	航天器总体设计	3	3	考查	航天航空方向
40310543	航空器总体设计	3	3	考查	航天航空方向
30310233	计算流体力学	3	3	考试	工程力学方向
40310103	粘性流体力学	3	3	考试	工程力学方向
	固体力学实验技术	2	2	考查	工程力学方向
	流体力学实验技术	2	2	考查	工程力学方向
	热物理数值计算	3	3	考试	热能与动力工程方向
40310492	新概念热学	2	2	考查	热能与动力工程方向
	专业课程				
	合计:		>19		

专业选修课程

1. 工程力学方向

(1) 专业选修课

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40310362	振动量测	2	2	考查	
30310262	塑性力学	2	2	考查	
30310212	断裂力学	2	2	考查	

(2) 专业任选课

30310282	复合材料力学	2	2	考查	
30310543	有限元数值模拟与虚拟工程	3	3	考查	
40310122	振动模态分析	2	2	考查	
	航空发动机	2	2	考查	
40310502	火箭发动机	2	2	考查	
40310412	飞机设计	2	2	考查	
40310522	高超音速空气动力学	2	2	考查	

2. 热能与动力工程方向

(1) 专业选修课

40310082	燃烧技术	2	2	考查	
40310172	辐射换热	2	2	考查	
40310482	飞行器热控制与能源管理	2	2	考查	
40310502	火箭发动机	2	2	考查	

(2) 专业任选课

40310192	统计物理基础	2	2	考查	
40310052	能源工程	2	2	考查	
40310162	燃烧污染与控制	2	2	考查	
40310142	煤燃烧的物化基础	2	2	考查	
	航空发动机	2	2	考查	

30310543	有限元数值模拟与虚拟工程	3	3	考查
30310562	工程模拟技术与虚拟试验	2	2	考查

3. 航天航空工程方向

(1) 专业选修课

40310482	飞行器热控制与能源管理	2	2	考查
40310502	火箭发动机	2	2	考查
	航空发动机	2	2	考查
40310552	可靠性工程	2	2	考查

(2) 专业任选课

40310362	振动量测	2	2	考查
	最优化理论与最优设计	2	2	考查
	系统工程	2	2	考查
	空间飞行器的科学与工程应用	2	2	考查
30310543	有限元数值模拟与虚拟工程	3	3	考查
00120102	航空航天材料及其应用基础	2	2	考查

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40310320	综合论文训练	15	15周	考查	
	合计:	15			

信息科学技术学院 本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
10420874	一元微积分	4	4	考试	
10420904	几何与代数(1)	4	4	考试	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
20240013	离散数学(1)	3	3	考试	
	程序设计课组	3	3	考试	选1门, 详见附录1
30210041	信息科学技术概论	1	1	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计	22			

注：计算机科学与技术专业必修“离散数学(1)”，其他专业必修“工程图学基础”。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
10420884	多元微积分	4	4	考试	先修一元微积分
10421002	几何与代数(2)	2	2	考试	
	大学物理课组1	4	4	考试	先修一元微积分
20220214	电路原理	4	4	考试	
20220221	电路原理实验	1	1	考查	
	合计	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	程序训练课组	2	3周	考查	
21510192	电子工艺实习(集中)	2	2周		
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10420892	高等微积分B	2	2	考试	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
30420083	复分析	3	3	考试	
	大学物理课组2	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
10430801	物理实验B(1)	1	1	考查	
	电子基础课组 1	3	3	考试	
	电子基础课组 2	3	3	考试	
21550012	电子技术实验	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
10420262	数理方程引论	2	2	考查	
20240023	离散数学(2)	3	3	考试	
14100082	强化英语(1)	2	4	考查	
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10430811	物理实验B(2)	1	1	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
	电子基础课组 1	>3	>3	考试	
	电子基础课组 2	3	3	考试	
21550012	电子技术实验	2	2	考查	
	文化素质选修课	1	1		

以上全院统一, 以下跨组选2-3门, 详见附录1及各专业指导性教学计划

信号课组	4	4	考试
计算机原理课组	>3	>3	考试
数据结构课组	>3	>3	考试
自然科学基础类课程	>2	2	
合计:	>20		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	实践类课程	5	5周	考查	参见各专业补充说明
	合计	5			

电子工程系电子信息工程专业方向

第二学年

春季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	信号课组	4	4	考试	跨组选 3 门, 详见附录 2
	数据结构课组	4	4	考试	
	自然科学基础类课程	>4	>4	考试	
	合计:	>12	>12		

夏季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21550033	电子技术课程设计	3	3	考查	
20230242	Matlab高级编程与工程应用	2	2	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	计算机原理课组	4	4	考试	先修数字逻辑电路
30230613	数字信号处理	3	3	考试	先修信号与系统
30230623	数字信号处理(英)	3	3	考试	
30230313	通信电路	3	3	考试	先修数电、模电
30230303	电磁场与波	3	3	考试	先修大学物理
	专业B1B2组	>2	>2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	合计:	>19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
	数值分析课组	>3	>3	考试	先修微积分 计算机语言
40230104	随机过程	4	4	考试	
30230331	通信电路实验	1	1	考查	先修通信电路
30230193	微波工程基础	3	3	考试	先修电磁场与波
40230821	电磁场与微波实验	1	1	考试	先修电磁场与波
30230343	现代通信原理	3	3	考试	先修通信电路
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	专业B1B2组	>2	>2	考查	
	合计:	>21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	生产实习	5		5周 考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40231042	信号处理实验与设计	2	2	考查	数字信号处理.
	专业B1B2组	≥4	≥4	考查	
	C组专业任选课	≥5	≥3	考查	
	文化素质选修课	≥6	≥3	考查	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	控制课组	≥3	≥3	考试	
	合计:	≥17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2周	考查	
40230810	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

电子工程系电子科学与技术专业方向

第二学年

春季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	信号课组	4	4	考试	跨组选 3 门, 详见附录 2
	数据结构课组	4	4	考试	
	自然科学基础类课程	4	4	考试	
	合计:	>12			

夏季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21550033	电子技术课程设计	3	3	考查	
20230242	Matlab高级编程与工程应用	2	2	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	计算机原理课组	4	4	考试	先修数电、程序设计
30350034	固体物理	4	4	考试	
30230023	电动力学	3	3	考试	先修大学物理
	专业B1B2组	>5	>5	考查	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	>3	>3	考查	
	合计:	>21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
30230253	数值分析课组	>3	>3	考试	先修微积分、计算机语言
30230343	现代通信原理	3	3	考试	信号与系统、通信电路
40230244	微波与光导波技术	4	4	考试	先修电动力学
40230821	电磁场与微波实验	1	1	考查	
30230443	激光原理	3	3	考试	先修量子力学 电动力学
	专业B1B2组	>3	>3	考查	
	C组专业任选课	>2	>2	考查	
	文化素质选修课	>1	>4	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	

40230104	合计:	>21				
	随机过程	4	4	考试	选修	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	生产实习	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40230623	光电子技术实验	3	3	考查	先修光电子技术基础
	C组专业任选课	>5	>5	考查	
或	专业B1B2组	>3	>3	考查	
	文化素质选修课	>4	>4	考查	
10720130	体育专项 (3)		2	考查	
	控制课组	>3	>3		
	合计:	>14			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项 (4)		2	考查	
40230810	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计 :	15			

计算机科学与技术系计算机科学与技术专业

第二学年

春季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	数据结构课组	4	4	考试	跨组选 3 门, 详见附录 2
	控制课组	>3	>3	考试	
	自然科学基础类课程	2	2	考试	
	文化素质选修课	>1	>1	考查	
	合计:	>10			

夏季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20240103	汇编语言程序设计	3	3	考查	
30240332	Java程序设计与训练	2	2	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30240614	信号处理原理	4	4	考试	
30240374	理论计算机学(2)	4	4	考试	
	计算机原理课组	4	4	考试	先修数字逻辑见附录2
40240432	形式语言与自动机	2	2	考试	先修离散数学
30240382	编译原理	2	2	考试	先修数据结构
30240042	人工智能导论	2	2	考试	先修离散数学
	文化素质选修课	4	4		
以下专业方向课选修不少于 2 学分					
30240262	数据库系统概论	2	2	考试	先修数据结构
30240312	人工神经网络	2	2	考试	先修离散数学
30240222	VLSI设计导论	2	2	考查	先修数字逻辑电路
40240602	网络编程与计算技术	2	2	考查	
30240292	人机交互理论与技术	2	2	考查	
40240642	现代控制技术	2	2	考查	
30240192	高性能技术导论	2	2	考查	
	合计:	20			

注: 理论计算机学(2)的学分可以替代信号处理原理学分

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20240433	数值分析	3	3	考试	先修微积分、线性代数
	或同组其它数学类课				
30240243	操作系统	3	3	考试	先修计算机组成原理
40240513	计算机网络原理	3	3	考试	先修数据结构
40240433	计算机系统结构	3	3	考试	先修计算机组成原理
	文化素质选修课	1	1		
以下专业方向课选修不少于 3学分					
40240412	数字系统设计自动化	2	2	考查	先修数字逻辑
40240392	多媒体技术基础及应用	2	2	考查	先修信号处理
40240452	模式识别	2	2	考查	先修概率与统计
40240082	初等数论	2	2	考试	
30240253	微计算机技术	3	3	考试	先修组成原理、汇编
40240422	计算机图形学基础	2	2	考查	先修数据结构
30240163	软件工程	3	3	考试	先修数据结构
40240062	数字图像处理	2	2	考查	
40240492	数据挖掘	2	2	考查	
40240532	机器学习概论	2	2	考查	
40240692	存储技术基础	2	2	考查	
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实践	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40240552	嵌入式系统	2	2	考试	先修操作系统
40240641	计算机网络专题训练	1	1	考查	
	B34: 专业专题训练	≥3	≥3		
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	文化素质选修课	≥4	≥4	考查	
以下专业方向课选修不少于6学分					
40240362	电子商务平台及核心技术	2	2	考查	
40240472	计算机实时图形和动画技术	2	2	考查	
40240372	信息检索	2	2	考查	先修数据结构
40240402	系统仿真与虚拟现实	2	2	考查	
40240502	软件开发方法	2	2	考查	
40240572	计算机网络安全技术	2	2	考查	
40240562	微处理器设计	2	2	考查	
	网格计算	1	1	考查	
40240631	媒体计算	1	1	考查	
40240651	高性能计算前沿技术	1	1	考查	
	通信原理课组	3	3	考试	先修通信电路
	合计:	≥16			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40240340	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

自动化系自动化专业

第二学年

春季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	计算机原理课组	4	4	考试	
	数据结构课组	>3	>3	考试	
	自然科学基础类课组	>2	>2	考试	
	文化素质选修课	>2	>2	考查	
	合计:	>10			

夏季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21550033	电子技术课程设计	3	3	考查	
40250521	计算机原理实验	1	1	考查	
21510082	金工实习	2	2	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40250443	数值分析与算法	3	3	考试	先修微积分
	信号课组	4	4	考试	见附录2
	控制课组	4	4	考试	见附录2
30250212	电力电子技术基础	2	2	考查	先修电路原理、模电
30250093	计算机网络与应用	3	3	考试	选修计算机原理
	文化素质选修课	>4	>4	考查	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	合计:	>20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
20250013	运筹学	3	3	考试	先修几何与代数1、2
40250683	自动控制理论(2)	3	3	考试	先修自动控制理论(1)
40250762	检测原理	2	2	考试	先修模电数电、自控理论
40250774	电力拖动与运动控制	4	4	考试	} 2选1先修自动控制理论
40250754	过程控制	4	4	考试	
	专题实验	>1	1	考查	先修自控 运控/过控,
	B4组专业限选课	>2	>2	考查	不含控制专题实验学分
	C组专业任选课	>2	>2	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	合计:	>21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40250745	专业实践	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40250182	人工智能导论	2	2	考试	先修C语言 数据结构
30250143	应用随机过程	3	3	考试	先修微积分、随机数学
	专题实验	≥1	1	考查	先修自控、运控/过控
	B4组专业限选课	≥5	≥5	考查	毕业前实验类≥2学分
	C组专业任选课	≥2	≥2	考查	
	文化素质选修课	≥4	≥4	考查	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	通信原理课组	3	3	考查	
	合计:	≥18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40250650	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

微电子与纳电子学系微电子学专业

第二学年

春季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	信号课组	4	4	考试	} 跨组选3门, 详见附录2
	微电子器件与电路	2	2	考试	
	自然科学基础类课程	4	4		
	合计:	>10			

夏季学期(补充说明)

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21550033	电子技术课程设计	3	3	考查	
20230242	Matlab高级编程与工程应用	2	2	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30260093	固体物理学	3	3	考试	先修量子与统计
	计算机原理课组	4	4	考试	选1门 数电 程序设计
30260072	微电子工艺技术	2	2	考试	} 二选一
40260103	数字集成电路分析与设计	3	3	考试	
40260173	数字集成电路分析与设计(英)	3	3	考试	
	专业B5组	>2	>2	考查	
	文化素质选修课	>5	>5	考查	
	合计:	>19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
30230253	数值分析与算法	3	3	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
10420120	体育专项(2)	2		考查	
	半导体物理	3			
	器件物理	3	3	考试	量子力学或量子与统计
40260033	模拟集成电路分析与设计	3	3	考试	
40262141	微、纳电子实验(A)	1	2	考查	半导体器件物理, 集成电路
40230104	随机过程(选)	4	4	考试	信号与系统
	专业B5组	>2	>2	考查	
	C组专业任选课	>2	>2	考查	

合计: ≥ 21

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40260125	专业实践	5	5	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	数据结构课组	4	4	考试	
	通信原理课组	3	3	考试	
40260151	微纳电子实验(B)	1	2	考查	半导体器件物理
	专业B5组	≥ 3	≥ 3	考查	
	C组专业任选课	≥ 2	≥ 2	考查	
	文化素质选修课	≥ 5		考查	
	合计:	≥ 18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40260130	综合论文训练	15	18	考查	
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	合计:	15			

数学科学系

数学与应用数学专业指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30420124	高等代数与几何(1)	4	4	考试	
30420405	数学分析(1)	5	5	考试	
10430754	普通物理(1)	4	4	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考试	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
	合计:	19			

选修课程

10420672	初等数论与多项式	2	2	考试	
30210041	信息科学技术概论	1	1	考查	
30240233	程序设计基础	3	3	考试	
30250023	计算机语言及程序设计	3	3	考试	
	生物/化学类	3	3	考试	
	文化素质选修课				

春季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30420134	高等代数与几何(2)	4	4	考试	先修高等代数与几何(1)
30420414	数学分析(2)	4	4	考试	
10430764	普通物理(2)	4	4	考试	
10430632	基础物理实验(1)	2	2	考查	先修普通物理(1)
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
	文化素质选修课				
	合计:	20			

选修课程

00420123	离散数学	3	3	考试	
40420671	勒贝格测度初步	1	1	考查	
	生物/化学类			考试	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
------	------	----	-----	------	----------

00740192	C++程序设计实践	2	4周	考试
21510192	电子工艺实习	2	2周	考查
21510082	金工实习	2	2周	考查
30410012	Matlab与科学计算引论	2	2周	考查
30410022	Mathematica 及其应用	2		
	合计:	4		

第二学年

秋季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30420424	数学分析(3)	4	4	考试	
10430774	普通物理(3)	4	4	考试	
10430642	基础物理实验(2)	2	2	考查	普通物理(1)(2)
30420023	微分方程(1)	3	3	考试	
20430145	复变函数和数理方程	5	5	考试	数学分析
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
20430103	分析力学	3	3	考试	普通物理(1)
	文化素质选修课	2			
	合计	22			

注:复变函数和数理方程与微积分(1)+复分析为二选一,作为限选

选修课程

20240023	离散数学(2)	3	3	考试
30420352	概率论介绍	2	2	考试
20220214	电路原理	4	4	考试

注:拟分流到信息学院的学生,可根据信息学院相关系的培养方案和课程要求选择课程。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30420083	复分析	3	3	考试	先修微分方程(1)
20430154	量子力学(1)	4	4	考试	
	文化素质选修课	2			
	合计	12			

选修课程

40420632	数理统计介绍	2	2	考查
30420384	抽象代数	4	4	考试
10430824	基础物理实验(3)	4	4	考查

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
------	------	----	-----	------	----------

40420342	数学模型实习	2	2	考查
20420073	概率统计实践	3	3	考查
20420093	算法实践	3	3	考查
	合计	4	5	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30420334	测度与积分*	4	4	考试	
40420054	数值分析	4	4	考试	
30420364	拓扑学*	4	4	考试	
40420534	数学规划	4	4	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	3	3		
	合计	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40420664	偏微分方程	4	4	考试	
40420624	概率论(1)	4	4	考试	
40420644	微分几何	4	4	考试	
40420614	泛函分析(1)	4	4	考试	
40420593	数据结构	3	3	考试	
00420082	数学史	2	2	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40420682	数学研讨课(1)	2		考查	
	文化素质选修课				
	合计	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20420083	计算实践	3		考查	
	合计:	3			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30420281	近代数学专题(2)	1	1	考查	
40420093	数理统计	3	3	考试	
40420692	数学研讨课(2)	2	2	考查	
	数学限选或任选	9	9	考试	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	数学限选或任选	3	3	考试	
40420520	综合论文训练	15		考查	
	合计	21			

物理系

物理学专业指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考试	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
30420095	高等微积分(1)	5	5	考试	
30420405	数学分析(1)	5	5	考试	
30420124	高等代数与几何(1)	4	4	考试	
10430754	普通物理(1)	4	4	考试	
10430835	基础物理学原理(1)(英)	5	5	考试	
10430865	费曼物理学(1)	5	5	考试	
10430857	基础物理学原理与实验(1)	7	7	考试	
	合计	18			

选修课程

30240233	程序设计基础	3	3	考试	
30210041	信息科学技术概论	1	1	考查	
20230093	计算机语言及程序设计	3	3	考试	
30250023	计算机语言及程序设计	3	3	考试	
	生物/化学类	3	3	考试	
	文化素质选修课			考查	
	合计:	3			

春季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
30420105	高等微积分(2)	5	5	考试	高等微积分(1)
30420414	数学分析(2)	4	4	考试	
30420134	高等代数与几何(2)	4	4	考试	高等代数与几何(1)
10430764	普通物理(2)	4	4	考试	
10430845	基础物理学原理(2)(英)	5	5	考试	
10430875	费曼物理学(2)	5	5	考试	
10430886	基础物理学原理与实验(2)	6	6	考试	
10430632	基础物理实验(1)	2	2	考查	普通物理(1)
	合计	20			

选修课程

40420552	数学专题(1)	2	2	考查
40420671	勒贝格测度初步	1	1	考查
	生物/化学类			考试
	文化素质选修课			考查
30240233	程序设计基础	3	3	考试
	合计:	2		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
00740192	C++程序设计实践	2	4周	考试	
21510192	电子工艺实习	2	2周	考查	
21510082	金工实习	2	2周	考查	
30410012	Matlab与科学计算引论	2	2周	考查	
30410022	Mathematica 及其应用	2	2周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

数理平台课程

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10430774	普通物理(3)	4	4	考试	
10430904	费曼物理学(3)	4	4	考试	
10430886	基础物理学原理与实验(3)	6	6	考试	
10430642	基础物理实验(2)	2	2	考查	普通物理(1)(2)
30420023	微分方程(1)	3	3	考试	
20430145	复变函数和数理方程	5	5	考试	
20430103	分析力学	3	3	考试	普通物理(1)
	文化素质选修课				
	合计	16			

选修课程(对数理基础科学专业不作必修要求)

30420352	概率论介绍	2	2	考试	
20220214	电路原理	4	4	考试	
20220424	电路原理(英)	4	4	考试	
30420324	流行上的微积分	4	3	考试	
30420424	数学分析(3)	4	4	考试	

注：拟分流到信息学院的学生，可根据信息学院相关系的培养方案和课程要求选择课程。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30420083	复分析	3	3	考试	先修微分方程(1)
20430154	量子力学(1)	4	4	考试	
10430824	基础物理实验(3)	4	4	考查	
20430054	电动力学	4	4	考试	
20220395	电工与电子技术	5	5	考试	
	文化素质选修课				
	合计	22			

选修课程

20250064	模拟电子技术基础	4	4	考试	先修电路原理
30420632	数理统计介绍	3	3	考查	

注：拟分流到信息学院的学生，可根据信息学院相关系的培养方案和课程要求选择课程。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20740084	基于Linux的C++	4	5周	考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20430204	统计力学(1)	4	4	考试	
20430193	量子力学(2)	3	3	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
10430713	近代物理实验A组	3	3	考查	
10430723	近代物理实验B组	3	3	考查	
10430733	近代物理实验C组	3	3	考查	
10430743	近代物理实验D组	3	3	考查	
40430303	专题研究课(1)	3	3	考查	
	Seminar导师要求选修的课程				
	文化素质选修课				
	合计	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40430354	固体物理(1)	4	4	考试	
20430183	统计力学(2)	3	3	考试	
30430014	计算物理	4	4	考试	
10430713	近代物理实验A组	3	3	考查	
10430723	近代物理实验B组	3	3	考查	
10430733	近代物理实验C组	3	3	考查	
10430743	近代物理实验D组	3	3	考查	
30430102	量子力学专题研究	2	2	考查	
40430013	天体物理	3	3	考试	
40430024	核物理与粒子物理	4	4	考试	
40430034	激光与近代光学	4	4	考试	
40430053	原子分子物理	3	3	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40430313	专题研究课(2)	3	3	考查	
	Seminar导师要求选修的课程				
	文化素质选修课				
	合计	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40430185	实验室建设与专题研究	5	5周	考查	
40430333	交叉学科前沿专题	3		考查	
	合计	3			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30430144	高等物理实验	4	8	考查	
30430094	广义相对论	4	4	考试	
40430364	量子力学前沿专题	4	4	考试	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40430064	声学	4	4	考试	
40430071	声学实验	1	1	考查	
40430114	光子学物理基础	4	4	考试	
40430104	近代光学实验	4	4	考查	
40430084	亚原子物理实验方法	4	4	考试	
40430094	核物理实验	4	4	考查	
40430124	固体物理(2)	4	4	考试	
40430134	固体物理研究方法与实验	4	4	考试	
40430143	电子技术提高课	3	3	考查	
40430323	专题研究课(3)	3	3	考查	
	Seminar导师要求选修的课程				见Seminar说明
	文化素质选修课				
	合计	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40430260	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计	15			

注：在不影响“综合论文训练”的情况下，可以选修若干专业课程（包括物理专业和天体物理专业的研究生课程）。

化学系

化学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420874	一元微积分	4	4	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10440144	化学原理	4	4	考试	
10450034	普通生物学	4	4	考试	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420884	多元微积分	4	4	考试	一元微积分
10430754	普通物理(1)	4	4	考试	一元微积分
20440104	有机化学A(1)	4	4	考试	化学原理
10440352	无机化学实验A(1)	2	3	考查	化学原理
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	几何与代数(1)
10640682	英语(2)	2	2		
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30440121	化学现状与未来	1	2周	考查	
20440242	有机化学实验A(1)	2	2周	考查	
	合计:	3			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10430764	普通物理(2)	4	4	考试	普通物理(1)
10450042	普通生物学实验	2	2	考查	普通生物学
20440582	无机化学	2	2	考试	化学原理
20440362	无机化学实验A(2)	2	4	考查	化学原理
20440142	有机化学实验A(1)	2	4	考查	有机化学A(1)
20440113	有机化学A(2)	3	3	考试	有机化学A(1)
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	一元及多元微积分
10430774	普通物理(3)	4	4	考试	普通物理(2)
10430632	基础物理实验(1)	2	2	考查	普通物理(1)
20440524	物理化学(1)	4	4	考试	化学原理
20440492	分析化学	2	2	考试	无机化学
20440242	有机化学实验A(2)	2	4	考查	有机化学A(2)
	合计:	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510192	电子工艺实习	2	2周	考查	
20440592	物理化学实验A(1)	2	4周	考查	物理化学(1)
	合计:	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
30440054	结构化学	4	4	考试	物理化学(1)
20440552	无机与分析化学实验A(2)	2	4	考查	分析化学
20440563	物理化学(2)	3	3	考试	物理化学(1)
20440292	物理化学实验A(1)	2	4	考查	与夏季学期连上
建议选修课	2学分				
30340094	化学工程基础	4	4	考试	
40440212	有机电子学	2	2	考查	有机化学
40440242	绿色化学	2	2	考查	物理化学(1)
	文化素质选修课	5	5		
	合计:	17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40440094	仪器分析A	4	4	考试	分析化学
30440104	高分子化学导论	4	4	考试	有机化学A(2)
20440602	物理化学实验A(2)	2	4	考查	物理化学(1)
建议选修课	4学分				
20750011	文献检索与利用(化工类)	1	1	考查	
70440033	高等无机化学	2	2	考试	无机化学
40440232	天然产物化学	2	2	考查	有机化学
30440182	环境分析化学	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	18			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40440151	认识实习	1	1周	考查	
40440164	中级化学实验	4	4周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40440102	仪器分析实验A	2	4	考查	仪器分析
建议选修课 >10学分					
30440133	物理有机化学	3	3	考试	有机化学
40440052	有机合成	2	2	考查	有机化学
40440062	有机化合图谱解析	2	2	考试	仪器分析
40440042	分离原理与技术	2	2	考试	仪器分析
70440102	配位化学	2	2	考查	无机化学
40440082	催化动力学	2	2	考试	物理化学
20510032	工程经济学	2	2	考查	
	文化素质选修课	6	6		
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40440200	综合论文训练	15	18周		
	合计:	15			

生命科学学院

生物科学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420874	一元微积分	4	4	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10450034	普通生物学	4	4	考试	
10450042	普通生物学实验	2	3	考查	
10440144	化学原理	4	4	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考查	
	合计	24	25		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420884	多元微积分	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10430754	普通物理(1)	4	4	考试	
10430632	基础物理实验(1)	2	2	考查	
10440162	基础化学实验	2	4	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计	20	22		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20450053	普通生物学野外实习	3	3周	考查	
	合计	3			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10450764	普通物理(2)	4	4	考试	
20440513	物理化学B	3	3	考试	
20440333	有机化学B	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
10430774	普通物理(3)	4	4	考试	
30450203	生物化学(1)(英文)	3	3	考试	
30450314	生物化学基础实验	4	6	考查	
30450273	分子生物学	3	3	考试	
30450322	分子生物学基础实验	2	3	考查	
20440201	有机化学实验B	1	3	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40450244	生化与分子生物学综合实验	4	4周	考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20440441	物理化学实验C	1	2	考查	
30450213	生物化学(2)(英文)	3	3	考试	
30450283	细胞生物学	3	3	考试	
30450263	微生物学(英文)	3	3	考试	
40450123	发育生物学	3	3	考查	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30450303	遗传学(英文)	3	3	考试	
30450352	遗传学实验	2	3	考查	
30450332	细胞生物学基础实验	2	3	考查	
30450342	微生物学基础实验	2	3	考查	
30450233	生物物理学	3	3	考试	
30450292	生物物理实验技术	2	2	考试	
40450022	神经生物学	2	2	考查	
30450253	动物生理学	3	3	考试	
30450263	生物统计学基础	3	3	考查	
40450162	生物检测技术与仪器概论	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40450144	细胞、遗传与发育生物学综合实验	4	4周	考查	
	合计	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40450182	科研训练	2		考查	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40450032	免疫学	2	2	考试	
44000023	生物信息学	3	3	考查	
40450133	药物药理学导论	3	3	考查	
30450092	动物生理学实验	2	2	考查	
40450222	蛋白质的结构、功能与进化	2	2	考查	
40450233	重大疾病的分子机制	3	3	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40450090	综合论文训练	15		考查	第4周前开题
	合计	15			

经济管理学院

本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420925	数学分析(1)	5	5	考试	理科生选修
10420944	线性代数(1)	4	4	考试	理科生选修
10420963	大学数学(1)(社科类)	3	3	考试	文科生选修
10420984	大学数学(3)(社科类)	4	4	考试	文科生选修
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30510063	经济学原理(1)	3	3	考试	
10640922	英语口语(1)	2	2	考查	
10640912	英语写作(1)	2	2	考查	
	文化素质选修课	2			
	合计	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420935	数学分析(2)	5	5	考试	理科生选修
10420952	线性代数(2)	2	2	考试	理科生选修
10420973	大学数学(2)(社科类)	3	3	考试	文科生选修
10420994	大学数学(4)(社科类)	4	4	考试	文科生选修
30510593	会计学原理	3	3	考试	
30510803	经济学原理(2)	3	3	考试	
10640932	英语口语(2)	2	2	考查	
10640942	英语写作(2)	2	2	考查	
	文化素质选修课	1			
	选修课	2	2	考查	
	合计	26			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510932	社会调查	2	3周	考查	
	合计	2			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420803	概率与数理统计	3	3	考试	理科生选修
30510743	中级微观经济学	3	3	考试	
30510732	管理学原理	2	2	考试	
20510102	计算机语言	2	2	考查	
30510923	金融学原理	3	3	考试	先修会计学
30510842	信息管理导论	2	2	考查	
40510323	中级财务会计(1)	3	3	考试	会计学专业必修课
	文科数学替代课	3	3		
	文化素质选修课	2			
	合计	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10430564	文科物理	4	4	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
30510352	数据库应用	2	2	考查	
30510283	数据库理论与应用	3	3	考试	
30510583	应用数理统计	3	3	考试	先修概率与数理统计
	文化素质选修课	1			
以上全院统一, 以下按专业必修:		17			
30510904	计算机系统原理	4	4	考试	
30510773	运筹学(1)	3	3	考试	先修几何与代数
40510343	管理会计(1)	3	3	考试	会计专业必修
40510333	中级财务会计(2)	3	3	考试	会计专业必修
40511033	政治经济学	3	3	考试	经济与金融专业必修
30510763	中级宏观经济学	3	3	考试	经济与金融专业必修
	选修课	2	2	考查	
	合计	25			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510082	金工实习C	2	2周	考查	
40510773	管理实习	3	3周	考查	
	合计	5			

信息管理与信息系统专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510873	计算机网络	3	3	考试	
30510273	数据结构	3	3	考试	
40510853	动态系统分析与控制	3	3	考试	
30510793	运筹学(2)	3	3	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	文科数学替代课	2	2		
	选修课	3	2		
	合计	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510202	管理信息系统	2	2	考试	
40510872	面向对象的分析设计方法	2	2	考查	
30510782	专家系统与决策支持系统	2	2	考试	
40510223	生产与运作管理	3	3	考试	
30510332	系统分析与设计	2	2	考试	
40510802	信息系统中的伦理选择	2	2	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	选修课	4			
	合计	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510485	课程设计	5		考查	
	合计	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510832	电子商务	2	2	考查	
40510193	管理系统模拟	3	3	考试	
40510992	企业资源计划	2	2	考查	
40510522	优化模型及软件工具	2	2	考查	
	选修课	6	6	考查	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	合计	15			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)	2		考查	
40510620	综合论文训练	15		考查	
	合计	15			

会计专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510393	审计学(1)	3	3	考试	
40510233	公司财务	3	3	考试	
40510353	管理会计(2)	3	3	考试	
30510893	财务报表分析	3	3	考试	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	2			
	文科数学替代课	2			
	选修课	3			
	合计	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510073	高级财务会计	3	3	考试	
40510823	税制与税务	3	3	考试	
40510353	会计信息系统	3	3	考试	
30510403	审计学(2)	3	3	考试	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	文化素质选修课	2			
	选修课	5			
	合计	17			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510275	会计实习	5		考查	5周
	合计	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510742	会计理论	2	2	考试	
40510882	大型财务数据分析	2	2	考试	
40510752	国际税务	2	2	考试	
	会计信息系统(2)	3	3	考试	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	选修课	6			
	合计	15			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40510620	综合论文训练	15		考查	15周
	合计	15			

经济与金融专业

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510973	计量经济学(1)	3	3	考试	
30510182	投资学	2	2	考试	
30510073	公共财政学	3	3	考试	
40510233	公司财务	3	3	考试	
10720110	体育专项(1)	2		考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	文科数学替代课	2	2	考查	
	选修课	5			
	合计	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30510523	货币银行学	3	3	考试	
40510652	组织设计与人力资源经济学	2	2	考查	
	中国宏观经济分析	3	3	考查	
40510793	新兴市场金融	3	3	考查	
20510052	随机过程	2	2	考试	
40510693	财产与责任保险	3	3	考试	保险方向必修
40510633	人身与健康保险	3	3	考试	保险方向必修
10720120	体育专项(2)	2		考查	
	文化素质选修课	2		考查	
	选修课	3			
	合计	18			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	经济与金融实习(含保险)	5		考查 5周	
	合计	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40510943	产业组织理论	3	3	考试	
30510422	中国近代经济史	2	2	考试	
40511003	环境与资源经济学	3	3	考试	
40510293	金融工程导论	3	3	考试	
40510673	实证金融学	3	3	考试	
40510713	精算学基础	3	3	考试	保险方向必修
40510682	社会保险	2	2	考试	保险方向必修
10720130	体育专项(3)	2		考查	
	选修课	3			
	合计	17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)	2		考查	
40510620	综合论文训练	15		考查	15周
	合计	15			

人文科学实验班 本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420844	文科数学	4	4	考试	
10640824	文科英语(1)	4	4	考试	
40610234	中国经典研读(1)	4	4	考试	
40610603	西方经典研读(1)	3	3	考试	
30611374	古代汉语研读(1)	4	4	考试	
20610101	名著导读(1)	1	1	考试	
	交叉课程(选修)	2	2	考查	
	合计	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640844	文科英语(2)	4	4	考试	
40610454	中国经典研读(2)	4	4	考试	
40610463	西方经典研读(2)	3	3	考试	
30611444	古代汉语研读(2)	4	4	考试	
30611132	人文学科文献检索及学术论文写作	2	2	考试	
	交叉课程(选修)	2	2	考查	
	合计	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40610964	暑期外语训练	4	4	考查	
	合计	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	含课外环节1
10640864	文科英语(3)	4	4	考试	
40610664	中国经典研读(3)	4	4	考试	
40610612	西方经典研读(3)	2	2	考试	
30611192	文学名作与写作训练	2	2	考试	▲中文专业必修
20610093	逻辑学	3	3	考查	△哲学专业必修
	名著导读(2)	1	1	考试	
	交叉课程(选修)	2	2	考查	见培养方案要求
	合计		23		

汉语言文学专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(3)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
30611224	中国古代文学史(1)	4	4	考试	
30611234	中国现代文学史	3	3	考试	
30611283	现代汉语	3	3	考试	
40611022	多媒体文艺学	2	2	考查	
40610932	人工智能导论	2	2	考试	
	交叉课程(选修)	2	2	考查	
	专业互选课	2			
	合计	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40611124	社会实践	4		考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30611363	文学理论	3	3	考试	
30611354	中国古代文学史(2)	4	4	考试	
30611392	外国文学专题研究(1)	2	2	考试	
30611453	语言学理论	3	3	考试	
30611382	文字学	2	2	考试	
	交叉课程(选修)	2			
	专业互选课	4			
	合计	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30611434	中国古代文学史(3)	4	4	考试	
30611422	中国当代文学	2	2	考试	
30611482	外国文学专题研究(2)	2	2	考试	

40610832	计算语言学	2	2	考试
40610912	汉语史专题	2	2	考试
30611462	音韵学	2	2	考试
40610902	中国古代文学理论批评	2	2	考试
	专业互选课	6		
	合计	17		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实习	4		考查	
	合计	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40610922	中国古代文学专题	2	2	考试	
	比较诗学	2	2	考查	文学理论
	电影：文本与社会	2	2	考试	
30611512	训诂学	2	2	考试	
30611522	现代汉语方言	2	2	考查	
	汉语研究专题	2	2	考查	
	中国现代思想与文学	2	2	考查	
	专业互选课	4			
	合计	14			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40610010	综合论文训练	15			
	合计	15			

历史学专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
40610353	先秦史	3	3	考试	
40610642	晚清史	2	2	考试	
30611493	世界上古中古史	3	3	考试	
40610253	历史文选	3	3	考试	
	交叉课程(选修)				
	专业互选课	2			
	合计	19			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40611124	社会实践	4	4周	考查	

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
40610243	秦汉史	3	3	考试	
40610153	魏晋南北朝史	3	3	考试	
40610142	民国史	2	2	考试	
40610883	世界近现代史	3	3	考试	
30611533	史学概论	3	3	考试	
	西方史学史	2	2	考试	
	交叉课程				
	专业互选课	2			
	合计	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	

40610203	隋唐五代史	3	2	考试
40610753	宋元史	3	2	考试
40610532	现当代中国史专题	2	2	考试
40610892	中外文化交流史专题	2	2	考试
40610212	世界地区与国别史（上）	2	2	考试
	学术史专题	2	2	考查
	中国史学史	2	2	考试
	专业互选课	2		
	合计	18		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实习	4		考查	
	合计	4			

第四学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30611502	中国历史地理	2	2	考查	
30611202	历史文献学	2	2	考试	
40610513	明清史	3	3	考试	
40610362	世界地区国别史（下）	2	2	考试	
	中国社会史专题	2	2	考试	
40610492	中国近现代思想文化史	2	2	考试	
	专业互选课	4			
	合计	17			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40610010	综合论文训练	15			
30611292	考古学概论	2	2	考查	
	合计	17			

哲学专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
30611543	哲学导论	3	3	考试	
30611243	中国哲学史(1)	3	3	考试	
30611263	西方哲学史(1)	3	3	考试	
	马克思主义哲学	3	3	考试	
	交叉课程(选修)	2			
	专业互选课	2			
	合计	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	社会实践	4		考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30611253	中国哲学史(2)	3	3	考试	
30611273	西方哲学史(2)	3	3	考试	
	马克思主义哲学史	3	3	考试	
40610123	伦理学原理	3	3	考试	
40610793	一阶逻辑	3	3	考试	
	交叉课程(选修)	2			
	专业互选课	2			
	合计	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
10610053	宗教学原理	3	3	考试	

40610503	美学原理	3	3	考试
	政治哲学原理	3	3	考试
40610863	现代西方哲学	2	2	考查
40611092	西方马克思主义	2	2	考查
40610952	科学技术哲学	2	2	考查
	专业互选课	2		
	合计	17		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实习	4		考查	
	合计	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	现代中国哲学	2	2	考查	
	古希腊哲学	2	2	考查	
	马克思主义哲学经典导读	2	2	考查	
40610323	应用伦理学	3	3	考试	
	逻辑哲学	2	2	考查	
	中国哲学经典导读	2	2	考查	
	专业互选课	2			
	合计	15			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40610010	综合论文训练	15			
	西方哲学经典导读	2	2	考查	
	美学经典导读	2	2	考查	
	中西伦理学比较	2	2	考查	
	宗教比较(儒释道耶伊等选)	2	2	考查	
	合计	20			

社会科学实验班 本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420963	大学数学(1)(社科类)	3	3	考试	
30611172	经济学原理(1)	2	2	考试	
20610012	社会学概论	2	2	考试	
10660012	法律基础	2	2	考查	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	合计	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420973	大学数学(2)	3	3	考试	
30611212	经济学原理(2)	2	2	考试	
40610473	政治学概论	3	3	考试	
20740063	数据库技术及应用	3	3	考试	
30611143	中国社会	3	3	考试	
10430564	文科物理	4	4	考查	
	合计	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40610964	暑期外语训练	4	4周	考查	
	合计	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10420984	大学数学(3)(社科类)	4	4	考试	
40610283	文化人类学	3	3	考试	
30510743	中级微观经济学	3	3	考试	
40610023	国际关系分析	3	2	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	科学素质选修课,
	合计	20			

社会学专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420994	大学数学(4)(社科类)	4	4	考试	
40610133	社会心理学	3	3	考试	
40610173	西方社会学思想史(上)	3	2	考试	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	科学素质选修课	3	3	考查	
	计算机类课选修	2	2	考查	
	合计	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40611124	社会实践	4	4	考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
40610183	社会调查与研究方法	3	2	考试	
40610163	社会分层与流动	3	2	考试	
40610713	经济社会学	3	2	考试	
40610313	西方社会学思想史(下)	3	2	考试	
	环境社会学	3	2	考查	
	专业选修课	3	2	考查	
	逻辑学	3	3	考查(专业互选课必选)	
	合计	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40610193	社会统计学	3	2	考试	
	发展社会学	3	2	考试	
40610693	城市社会学	3	2	考试	
40610683	农村社会学	3	2	考试	
	专业选修课	3	2	考查	
	现代西方哲学	2	2	考查	(专业互选课必选)
	合计	17			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式
	专业实习	4		考查
	合计	4		

第四学年**秋季学期**

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40610763	政治社会学	3	2	考试	
40610293	组织社会学	3	2	考试	
	劳工社会学	3	3	考查	
	专业选修课	6	6	考查	
	合计	15			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40610010	综合论文训练	15			
	合计	15			

经济学专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420994	大学数学(4)(社科类)	4	4	考试	
30610073	经济思想史	3	3	考试	
40610483	中级宏观经济学	3	3	考试	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	科学素质选修课	3	3	考查	
	计算机类课选修	2	2	考查	
	合计	>24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40611124	社会实践	4	4	考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30611403	博弈论基础(英)	3	2	考试	
30510053	计量经济学	3	3	考试	
40510943	产业组织理论	3	3	考试	
40510113	国际金融	3	3	考试	
	经济学方法论	3	3	考查	
30611323	国际政治经济学概论	3	3	考查	
	专业互选课	3	3	考查	
	合计	18			

注：本学期专业必修学分为9学分，专业选修学分不低于3学分，专业互选学分为3学分，政治理论课3学分，合计18学分。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40610582	中国经济专题(1)	2	2	考试	

	经济学前沿专题	3	3	考查
	世界经济史	3	3	考查
30510433	数理经济学	3	3	考试
40510734	金融经济学导论	4	4	考试
30510492	发展经济学	2	2	考试
40510763	国际经济学	3	3	考试
	专业互选	3		考查
	合计:	≥20		

注: 本学期专业必修学分为8学分, 专业选修学分不低于9学分, 专业互选学分为3学分, 合计20学分。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实习	4		考查	
	合计	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40610433	中级政治经济学	3	3	考试	
40610742	中国经济专题(2)	2	2	考试	
30510182	投资学	2	2	考试	
30611333	公共经济学	3	2	考试	
40510833	公司财务(2)	3	3	考试	
	美国经济发展史	3	3	考试	
	合计:	11			

注: 本学期专业必修课学分为8学分, 专业选修课学分不低于3学分, 合计不低于11学分。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	公司金融	2	2	考试	
30510632	管理学	2	2	考查	
40510022	经济法	2	2	考查	
	环境经济学	2	2	考查	
40610572	区域经济学	2	2	考查	
	转型与经济学	3	3	考查	
	会计学原理	2	2	考查	
	制度经济学	3	3	考查	
40610010	综合论文训练	15			
	合计	20			

注: 本学期专业选修课学分不低于5学分。

国际政治专业

第二学年

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420994	大学数学(4)(社科类)	4	4	考试	
40610043	当代世界经济与政治	3	3	考试	
	近代国际关系史	3	3	考试	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	科学素质选修课	3	3	考查	
	计算机类课选修	2	2	考查	
	合计	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	社会实践	4	4	考查	
	合计	4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
40610053	国际关系学概论	3	2	考试	
40610063	当代国际关系史	3	2	考试	
40610083	国际关系专业英语	3	2	考试	
40610863	国际经济法	3	2	考试	
40610853	外交学	3	2	考试	
40610773	美国政治与外交	3	2	考试	
30611493	世界上古中古史	3	3	考查	(专业互选)
40610883	世界近现代史	3	3	考查	(专业互选)
40610193	社会统计学	3	2	考查	
	专业互选	3	3	考查	
	合计	21			

注：本学期专业必修6学分，专业选修不少于9学分，专业互选3学分，政治理论3学分，合计21学分。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40610423	比较政治制度	3	2	考试	
40610373	国家安全概论	3	2	考试	
40610383	日本研究	3	2	考试	
40610623	科学技术与国际安全	3	2	考试	
	当代中美关系	3	2	考试	
	战争与和平研究	3	2	考试	
	大众传媒与国际关系	2	2	考查	
	世界经济史	3	3	考查	
	国际政治伦理	2	2	考查	
40610592	国际经济学	2	2	考查	
	专业互选	3	3	考查	
	合计	18			

注：本学期专业必修6学分，专业选修不少于9学分，专业互选3学分，合计18学分。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	专业实习	4		考查	
	合计	4			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40610403	当代西方政治思潮	3	2	考试	
40610393	国际组织	3	2	考试	
	地区研究	3	2	考试	
40610413	中国对外政策	3	2	考试	
40660273	国际法	3	3	考查	
	中外文化交流史专题	3	3	考查	
	社会研究方法	3	2	考查	
	非传统安全概论	3	2	考试	
	中国政府与政治	3	2	考试	
	合计	15			

注：本学期专业必修 6 学分，专业选修不少于 9 学分，合计 15 学分。

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40610873	国际关系论文写作	3	2	考试	
	外交外事实务	3	2	考试	
40510113	国际金融	3	3	考查	
	国际法经典	2	2	考查	
	国际环境法	3	3	考查	
	国际人道主义法	3	3	考查	
40610010	综合论文训练	15		考查	
	合计	18			

注：本学期专业选修不少于3学分，综合论文训练15学分，合计18学分。

外语系

英语专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420844	文科数学	4	4	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30640554	综合英语(1)	4	4	考试	
30640122	英语听力(1)	2	2	考试	
30640102	英语口语(1)	2	2	考试	
30640162	英语写作(1)	2	2	考查	
40640712	英语诗歌选读	2	2	考查	
	合计	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
30640564	综合英语(2)	4	4	考试	
30640132	英语听力(2)	2	2	考试	
30640112	英语口语(2)	2	2	考试	
30640172	英语写作(2)	2	2	考试	
30641302	英语国家文化	2	2	考查	
40640672	英语散文赏析	2	2	考查	
	文化素质选修课	4			
	合计	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641132	英语戏剧排练或英语朗读	2	4周	考查	
	合计	2			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考试	
30640734	综合英语(3)	4	4	考试	
30641082	英语听力(3)	2	2	考试	
30641252	英语口语(3)	2	2	考试	
30640182	英语写作(3)	2	2	考试	
40640582	英语小说选读	2	2	考查	
40640042	英语词汇学	2	2	考查	
30640354	第二外语(德语)(1)	4	4	考试	
30640324	第二外语(日语)(1)	4	4	考试	
40640792	欧洲文学史	2	2	考查	
	文化素质选修课	4			
	合计	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
30640814	综合英语(4)	4	4	考试	
30641182	英语听力(4)	2	2	考试	
30641262	英语口语(4)	2	2	考试	
30640192	英语写作(4)	2	2	考试	
30641122	英语戏剧选读	2	2	考查	
30640364	第二外语(德语)(2)	4	4	考查	
30640334	第二外语(日语)(2)	4	4	考查	
30640262	语言学概论	2	2	考查	
	合计	25			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641153	视听集训	3		考查	
30641162	英语演讲	2		考查	
	合计	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641222	高级英语读写(1)	2	2	考试	
30641102	英汉翻译	2	2	考试	
30640232	英语口译(1)	2	2	考查	
40640732	影视英语(1)	2	2	考查	
40640742	语义学导论	2	2	考查	
40640072	英国文学	2	2	考查	
30641312	应用语言学导论	2	2	考查	
30641322	心理语言学导论	2	2	考查	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	4			
	合计	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641272	高级英语读写(2)	2	2	考试	
30640242	英语口译(2)	2	2	考试	
30641192	汉英翻译	2	2	考试	
40640802	影视英语(2)	2	2	考查	
40640782	翻译研究导论	2	2	考查	
40640812	句法学导论	2	2	考查	
40640842	美国文学经典选读	2	2	考查	
40640252	欧洲文学经典选读	2	2	考查	
10720120	体育专项(2)		2	考查	
20750052	文献检索与工具书利用	2	2	考查	
	文化素质选修课	4			
	合计	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40640175	翻译实习	5		考查	
30640975	教学实践	5		考查	
	合计	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641232	高级英语读写(3)	2	2	考试	
40640052	英语文体学	2	2	考查	
	语音学导论	2	2	考查	
30641212	计算语言学导论	2	2	考查	
40640862	西方思想史	2	2	考查	
40640772	英语史	2	2	考查	
30640312	英语高级听力	2	2	考试	
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	文化素质选修课	4			
	合计	28			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40640852	语言学史	2	2	考查	
40640752	文学批评原理	2	2	考查	
40640700	综合论文训练	10		考查	
	合计	14			

外语系

日语专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30640880	基础日语(1)	10	10	考试	
30640922	日语会话(1)	2	2	考试	
30640462	日语听力(1)	2	2	考试	
	英语	4	4	考试	
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
40640440	基础日语(2)	10	10	考试	
40640452	日语会话(2)	2	2	考试	
30640512	日语听力(2)	2	2	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
	英语	4	4	考试	
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	日语听力会话训练	1	3周	考查	
40640221	系图书音像资料整理、学术会议服务	1	2周	考查	
	合计:	2			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
30640958	基础日语(3)	8	8	考试	
30641242	实用日语会话(1)	2	2	考试	
30640912	日语写作(1)	2	2	考试	
40640542	日语视听(1)	2	2	考查	
40640292	日语泛读(1)	2	2	考试	
	英语	4	4	考试	
	合计:	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
40640438	基础日语(4)	8	8	考试	
40640422	日语实用会话(2)	2	2	考试	
40640462	日语视听(2)	2	2	考查	
40640402	日语泛读(2)	2	2	考试	
40640872	日本社会	2	2	考查	
	英语	2	2	考试	
	合计:	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30641175	日语戏剧排演	5		考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
40640494	日语精读(1)	4	4	考试	
40640372	日语写作(2)	2	2	考试	
40640282	日语口译(1)	2	2	考试	
	日本报刊选读	2	2	考查	
30640842	日本历史	2	2	考查	
	英语	2	2	考试	
	文化素质选修课	4			
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40640394	日语精读(2)	4	4	考试	
40640352	古典日语语法	2	2	考试	
	日语论文写作指导	2	2	考查	
40640362	日语口译(2)	2	2	考试	
	日本文化概论	2	2	考试	
20750052	文献检索与工具书利用	2	2	考查	
10430564	文科物理	4	4	考试	
	英语	2	2	考试	
	文化素质选修课	4			
	合计:	24			

夏季学期

课程号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40640175	翻译实习	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	日本近现代文学	2	2	考试	
	日本古代文学	2	2	考试	
40640522	日语翻译(1)	2	2	考试	
	日本语言研究基础	2	2	考查	
	英语	2	2	考试	
	文化素质选修课	4			
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	日语影视欣赏	2	2	考查	
40640652	日语翻译(2)	2	2	考试	
40640700	综合论文训练	10		考查	
	合计:	16			

注：毕业生在导师指导下完成综合论文训练，计 10 分。论文要求用日语撰写，字数在 8000 字左右。

法学院

法学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
10420844	文科数学	4	4	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
30660082	法学绪论	2	2	考试	
40660353	宪法学	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考查	
10430564	文科物理	4	4	考试	
40660664	民法总论	4	4	考试	
00611822	科学技术概论 或				
00610652	科学技术史系列讲座	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	

除上述课程外,还应在下列课程中选择≥2 学分

40660113	中国法制史学	3	3	考查	
40660222	普通法概论	2	2	考查	
	合计:	19			

夏季学期

课程号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40660612	社会调查	2	2周	考查	
40661412	模拟法庭初级训练	2	3周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
40660744	刑法总论	4	4	考试	
40660033	国际法学	3	3	考试	
00611092	逻辑学概论	2	2	考查	
	文化素质选修课	2			
除上述课程外, 还应在下列课程中选择≥5 学分					
40660183	刑事诉讼法学	3	3	考查	
40660764	物权法	4	4	考试	
	合计:	≥20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
40660593	行政法与行政诉讼法学	3	3	考试	
40660293	民事诉讼法学	3	3	考试	
30660073	商法总论	3	3	考试	
20750032	文献检索与利用	2	2	考查	
00510133	会计学原理	3			
	文化素质选修课	2			
除上述课程外, 还应在下列课程中选择≥2 学分					
40660863	刑法各论(1)	3	3	考查	
40660875	债法	5	5	考查	
40660812	近代中国法制研究	2	2	考查	
	合计:	≥20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40660392	社会实践	2	4周	考查	
	合计:	2			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
除上述课程外, 学生还应在下列课程中选修 >12 学分					
30660112	经济法总论	2	2	考查	
30660062	证据学	2	2	考查	
40661043	公司法	3	3	考查	
40660402	比较宪法	2	2	考查	
40660992	刑法各论(2)	2	2	考查	
40661343	外国刑法	3	2	考查	
40660642	外国民法	2	2	考查	
40661012	外国民事诉讼法	2	2	考查	
40661102	环境资源法总论	2	2	考查	
40660193	知识产权法学	3	3	考查	
40660962	保险法	2	2	考查	
40661312	票据法	2	2	考查	
40660932	非诉讼的纠纷解决制度	2	2	考查	
40660654	法律诊所	4	4	考查	
40661032	模拟刑事审判	2	2	考查	
40660542	刑法研讨与案例分析	2	2	考查	
40661204	侵权行为法	4	4	考查	
	合计:	>20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
	文化素质选修课	2	2	考查	
学生还应在下列课程中选择 > 16 学分					
40660693	法理学	3	3	考查	
30660092	法社会学	2	2	考查	
40660043	国际私法学	3	3	考试	
30660153	比较法导论	3	3	考查	
40660772	民法研讨与案例分析	2	2	考查	
40661282	国际法分论	2	2	考查	
40660962	国际经济法总论	2	2	考查	
40661322	国际贸易法	2	2	考查	
40660732	仲裁法	2	2	考查	
40660982	亲属与继承法	2	2	考查	
40661003	市场管理法	3	3	考查	
40661213	财税法	3	3	考查	
40661092	比较行政法	2	2	考查	

40661262	证券法	2	2	考查
30660102	电子商务与法律	2	2	考查
40661142	刑事政策学	2	2	考查
40660532	中国法律思想史	2	2	考查
40661272	侵权行为法研讨与案例分析	2	2	考查
40661232	国际人道主义法	2	2	考查
40661252	现代西方法学思潮	2	2	考查
	合计:	18		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40660822	司法实践	2	4周	考查	
	合计:	2			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40661192	国际投资法	2	2	考查	
40661073	国际环境资源法	3	3	考查	
40660913	海商法	3	3	考查	
40661302	世界贸易组织法	2	2	考查	
40661082	会计法(或选会计学)	2	2	考查	
40660782	劳动与社会保障法	2	2	考查	
40660802	法哲学研究	2	2	考查	
30660132	西方法律思想史	2	2	考查	
40660523	法律实务	3	3	考查	
40660702	经济法研讨与案例分析	2	2	考查	
40660722	知识产权法研讨与案例分析	2	2	考查	
40661293	德国民法概论	3	3	考查	
40660632	习惯法导论	2	2	考试	
	合计:	>20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40660620	综合论文训练	15			
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40661242	影像中的司法	2	2	考查	
	合计:	>16			

新闻与传播学院

新闻学专业本科指导性教学计划

第一学年

课程号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420844	文科数学	4	4	考试	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
00611672	中国史要论	2	2	考试	
30670372	马克思主义新闻观	2	2	考查	
30670223	古代汉语	3	3	考试	
30670211	专业阶梯英语(1)—英语新闻	1	1	考试	
00611092	逻辑学概论	2	2	考试	
00610552	中国古代通史(1)	2	2	考查	
00610732	审美的历程	2	2	考查	
00630042	中国现当代文学名著导读	2	2	考查	
	自然科学基础课	2			
	人文社科基础课	2			
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	3	考试	
10430564	文科物理	4	4	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
30610972	科学技术史	2	2	考试	
30670231	专业阶梯英语(2)—口译与听说	1	1	考试	
40670331	名记者之路	1	1	考查	
00611492	国际政治与中国	2	2	考查	
00630042	中国现当代文学名著导读	2	2	考查	
00611202	西方文化名著导读	2	2	考查	
00611482	文物精品与文化中国	2	2	考查	
00611542	明清文化专题	2	2	考查	
	文化素质选修课	4		考查	
	人文社科基础课			考查	
	自然科学基础课			考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40670112	社会实践	2	5周	考查	
	合计:	4			

第二学年**秋季学期**

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
00611102	西方哲学史	2	2	考试	
30670263	中国新闻传播史	3	3	考试	
30670273	新闻学原理	3	3	考试	
30670251	专业阶梯英语(3)—美国媒体文化	1	1	考查	
40670293	电视新闻专题	3	3	考查	
40670232	媒介调查与统计方法	2	2	考查	
10450012	现代生物学导论	2	2	考试	
20740063	数据库技术基础及应用	3	3	考查	
21510172	机械制造实习	2		考查	
00611632	《世说新语》与晋风度	2		考查	
00611122	现代西方哲学思潮	2		考查	
	人文社科基础课	2			
	自然限选课	2			
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
30670283	外国新闻传播史	3	3	考试	
30670353	初级新闻采写	3	2	考试	
30670043	传播学原理	3	3	考试	
30670301	专业阶梯英语(4)-英国媒体文化	1	1	考查	
	人文社科基础课			考查	
	自然科学基础课			考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40670302	专业社会实践	2	2周	考查	
	合计:	2			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
	法理学	2	2	考试	
30670353	高级新闻采写	3	2	考试	
30670363	报刊编辑	3	2	考试	
30670333	新媒体导论	3	2	考试	
30670343	广播电视新闻	3	2	考试	
40610133	社会心理学	3	3	考试	
	人文社科基础课				
	自然科学基础课				
	专业选修课				
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30670333	新闻评论	3	2	考试	
30670402	新闻摄影	2	2	考查	
30670413	媒介伦理与法规	3	3	考查	
30670392	媒介批评	2	2	考查	
30670443	媒介经营与管理	3	2	考试	
	人文社科基础课			考查	
	自然科学基础课			考查	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40670113	学年论文	3		考查	
	合计:				

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40670180	专业实习	12	16	考试	
	合计:	12			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40670210	综合论文训练	10		考试	
10720130	体育专项(4)		2	考查	
	专业选修课			考查	
	人文社科选修课			考查	
	自然科学选修课				
	合计:	18			

环境科学与工程系

环境工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20440314	无机与分析化学	4	4	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
00050071	环境保护与可持续发展	1	1	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
20440333	有机化学B	3	3	考试	
20440613	有机化学B(英)	3	3	考试	
30050032	环境学导论	2	2	考试	
10430205	物理学导论	5	5	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
20440532	无机与分析化学实验B	2	4	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
	文化素质选修课	1	1		
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40050202	认识实习	2	2周	考查	
30050223	环境问题与对策项目训练	3	3周	考查	
	合计:	5			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
20440513	物理化学B	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	
30450014	生物化学原理	4	4	考试	
20440201	有机化学实验B	1	1	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	
20440441	物理化学实验C	1	2	考试	
30050213	环境监测	3	3	考试	
40050013	环境工程微生物学	3	3	考试	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
20040083	流体力学(1)	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
从下列课程中任选不少于1门					
30050162	生态学原理	2	2	考试	
30050152	环境化学	2	2	考试	
	合计:	25			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40030282	测量	2	2周	考查	
21510082	金工实习C(集中)	2	2周	考查	
40050401	校园环境质量监测	1	1周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20040122	流体力学(2)	2	2	考试	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
30030234	工程结构	4	4	考试	
30050174	环境工程原理	4	4	考试	
40050424	固体废物处理处置工程(含实验)	4	4	考试	
30050182	环境土壤学	2	2	考试	
	文化素质选修课	3	3		
	合计:	23			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40440122	仪器分析B	2	2	考试	
40440011	仪器分析实验B	1	2	考查	
40050455	水处理工程	5	5	考试	
	B类专业课	8	8	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	18			

* B类专业课秋、春两学期任选不少于2门

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40050222	生产实习	2	2周	考查	
40050343	水处理工程设计	3	3周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
	C类专业课	3	3	考试	不少于1门, 3学分
	D类专业课	10	10	考试	
	文化素质课	2	2		
	合计:	15	17		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40050390	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

电机工程与应用电子技术系

电气工程及其自动化专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
10440012	大学化学 B*	2	2	考试	
10450012	现代生物学导论*	2	2	考查	
10440111	大学化学实验 B*	1	1	考查	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	先修微积分(1)
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	先修几何与代数(1)
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
20220174	电路原理A(1)	4	4	考试	
20220162	电路原理实验	2(1)	2(1)	考查	
30220392	计算机程序设计基础	2	2	考查	
10450021	现代生物学导论实验*	1	1	考查	
	合计:	23			

注: 在以上41门标“*”的课程中, 必修≥2学分。

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510082	金工实习C(集中)	2		考查 2周	
30220372	软件编程项目训练	2		考查 2周	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	先修微积分(1)
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修大学物理(1)
20220332	电路原理A(2)	2	2	考试	先修电路原理A(1)
20220162	电路原理实验	2(1)	2(1)	考查	
20250064	模拟电子技术基础	4	4	考试	先修电路原理A(1)
21550022	电子电路实验	2	(1) 3	考查	
	合计:	22			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
10430811	物理实验B(2)	1	1	考查	先修物理实验(1)
30220334	电机学	4	4	考试	先修电路原理
30220351	电机学实验	1	1	考查	
40220653	信号与系统	3	3	考试	先修电路原理
20250103	数字电子技术基础	3	3	考试	先修电路原理
	工程数学方法	2	2	考查	先修微积分、代数
21550022	电子电路实验	2	(1) 3	考查	
	合计:	24			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40250082	电子技术课程设计	2	2周	考查	
21510192	电子工艺实习(集中)	2	2周	考查	
40220301	认识实习	1	1周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)	1	2	考查	
20220353	电磁场	3	3	考试	先修电路与普物
20220124	微机原理与应用	4	4	考试	先修数字电路
30220414	电力电子技术基础	4	4	考试	电路、电子、电机
30220343	自动控制原理	3	3	考试	先修电路原理
	专业课	2	2	考试	
	文化素质选修课	4	4		
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)	1	2	考查	
40220723	电力系统分析	4	4	考试	先修电路、电机学
30220323	高电压工程	3	3	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
40220732	电力传动与控制	2	2	考试	电机学、自动控制原理
	专业课	6	6		
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40220562	电子专题实践	2	2周	考查	
40220353	生产实习	3	3周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)	1	2	考查	
20310323	工程力学B	3	3	考试	先修微积分
	专业课	7	7		
	文化素质选修课	5	5		
40220590	综合论文训练	15(5)	8周		
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
40220590	综合论文训练	15(10)	18周		
	合计:	15			

工程物理系

工程物理专业、核工程与核技术专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10430525	大学物理A(1)	5	5	考试	
10440012	大学化学B	2	2	考试	
10440111	大学化学实验B	1	2	考查	
10420874	一元微积分	4	4	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420884	多元微积分	4	4	考试	
10430212	物理实验(1)	2	2	考查	
10430535	大学物理A(2)	5	5	考试	
21510063	金工实习B(分散)	3	3	考查	
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
	合计:	23			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40320303	核能核技术概论及认识实习	3	5周	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
	合计:	6			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
20220053	电工技术	3	3	考试	
10430222	物理实验(2)	2	2	考查	
10420892	高等微积分B	2	2	考试	
40420193	数理方程与特殊函数	3	3	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
20310314	工程力学A	4	4	考试	
20250064	模拟电子技术基础	4	4	考试	
20220064	电子技术	4	4	考试	
20430064	量子力学	4	4	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
30320252	单片机的认识与实践	2	2	考查	
40320692	等离子体物理基础	2	2	考查	
	文化素质选修课	2			
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510192	电子工艺实习	2	2周	考查	
30320211	学科前沿讲座	1	1周	考查	
40320312	电子线路设计与实验*	2	3周	考查	
30320292	工具软件应用实验*	2	3周	考查	
	专题研究	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20250054	数字电子技术基础	4	4	考试	
21550022	电子电路实验	2	2	考查	
30140064	热工基础	4	4	考试	
10430173	近代物理实验	3	3	考查	
20220134	计算机硬件技术基础	4	4	考试	
20430054	电动力学	4	4	考试	
20040104	流体力学	4	4	考试	
20430084	统计力学	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2	考查	
	合计:		18-20		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30320302	核仪器概论	2	2	考查	
30320174	核辐射物理及探测学	4	4	考试	
30320314	核工程原理	4	4	考试	
10430553	高新技术物理基础	3	3	考试	
40220184	信号与系统	4	4	考试	
40320242	微控制器开发技术	2	2	考查	
40320682	核聚变概念基础	2	2	考查	
40320112	激光应用	2	2	考查	
40320132	可靠性工程及风险分析	2	2	考查	
30320262	电磁兼容设计	2	2	考查	
	文化素质选修课	4	4	考查	
	合计:		19		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	工程实践与专题研究	3	4周	考查	
	合计:	3			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
40320172	辐射防护及保健物理	2	2	考试	
30320203	辐射探测与反应堆物理实验	3	3	考查	
40320654	核电子学	4	4	考试	
40320612	核信息获取与处理	2	2	考试	
40320192	加速器原理	2	2	考试	
40320012	微波技术	2	2	考试	
30320022	电磁场数值分析	2	2	考查	
40320622	误差理论与量测技术	2	2	考试	
40320222	同位素分离原理	2	2	考试	
40320232	级联理论	2	2	考试	
30320142	计算机模拟物理	2	2	考试	
30320332	项目管理基础	2	2	考查	
40320062	核电厂系统与设备	2	2	考查	
40320602	反应堆物理与数值计算	2	2	考试	
40320202	核反应堆热工水力学	2	2	考试	
40320102	反应堆安全	2	2	考查	
40320092	核电站仪表与控制	2	2	考查	
40320332	CANDU系统与运行	2	2	考查	
40320142	物理信号处理	2	2	考查	
40320262	核医学仪器与方法	2	2	考查	
40320702	机电系统控制	2	2	考查	
	文化素质选修课	3	3	考查	
	合计:	18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
	核数据获取与处理课程设计	3	5周	考查	
40250223	专业课程设计	3	5周	考查	
40320340	综合论文训练	15		考查	
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	合计:	18			

化学工程系

化学工程与工业生物工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20440314	无机与分析化学	4	4	考试	
20440574	无机与分析化学(英)	4	4	考试	
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
30340322	化学工程与高分子科学导论	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	24			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
20440333	有机化学B	3	3	考试	
20440532	无机及分析化学实验B	2	4	考查	
10420484	大学物理B(1)	4	4	考试	
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30340371	化工概念实习	1	5周	考查	
	合计:	1			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
20440213	物理化学A(1)	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修大学物理(1)
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
20440201	有机化学实验B	1	2	考查	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
	文化素质选修课				
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	先修物理实验A(1)
20340014	化工原理A(1)	4	4	考试	先修物理化学A(1)
20440224	物理化学A(2)	4	4	考试	先修物理化学B(1),
10420854	数学实验	4	4	考试	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
30450014	生物化学原理	4	4	考试	
	文化素质选修课				
	合计:	21			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20340073	研究训练基础	3	3周	考查	
40340282	认识实习	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40340462	分子生物学导论	2	2	考查	
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20340053	化工原理 A(2)	3	3	考试	先修化工原理A(1)
30340123	化工热力学	3	3	考试	
21510063	金工实习B(分散)	3	3	考查	
20440151	物理化学实验 B(1)	1	2	考查	先修物理化学B(1)
20750011	文献检索与利用(化工类)	1	1	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30340104	反应工程基础	4	4	考查	
30340302	化工实验(1)	2	2	考查	
40340173	传递过程原理	3	3	考查	
30340192	化工过程优化	2	2	考查	
40440122	仪器分析B	2	2	考查	
20440161	物理化学实验B(2)	1	2	考查	
40340032	化工过程分析与模拟	2	2	考查	
40340472	基因工程原理与应用	2	2	考查	
40340382	工业催化	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	18			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20340062	化工过程仿真	2	2	考查	
40340443	生产实习	3	3	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30340162	化工实验(2)	2	2	考查	
40440011	仪器分析实验B	1	1	考查	
40340144	化工工艺与设备设计	4	4	考查	
40340061	化工前沿讲座	1	1	考查	
40340492	工业微生物及其应用	2	2	考查	
30340182	生物化工基础	2	2	考查	
40250583	化工过程控制	3	3	考查	
40340132	石油化工工艺学	2	2	考查	
40340072	流态化反应工程	2	2	考查	
40340502	无机材料工艺学基础	2	2	考查	
30340312	细胞培养工程	2	2	考查	
40340372	高分子材料科学基础	2	2	考查	
	其它专业选修课				
	文化素质选修课				
	合计:	≥19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40340340	综合论文训练	15		考查	
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	合计:	15			

化学工程系

高分子材料与工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20440314	无机与分析化学	4	4	考试	
20440574	无机与分析化学(英)	4	4	考试	
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
30340322	化学工程与高分子科学导论	2	2	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	21			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10720753	微积分(2)	3	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
20440104	有机化学A(1)	4	4	考试	
20440532	无机及分析化学实验B	2	4	考查	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
30340371	化工概念实习	1	5周	考查	
	合计:	1			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720031	体育(3)	1	2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	3	考试	
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
20440113	有机化学A(2)	3	3	考试	
20440213	物理化学A(1)	3	3	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修大学物理(1)
20440142	有机化学实验A(1)	2	4	考查	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	先修物理实验A(1)
20440224	物理化学A(2)	4	4	考试	先修物理化学B(1)
20440242	有机化学实验A(2)	2	4	考查	
20220044	电工与电子技术	4	4	考试	
10420854	数学实验	4	4	考试	
30450014	生物化学原理	4	4	考试	
40340393	高分子化学	3	3	考试	
	专业选修课				
	文化素质选修课				
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20340073	研究训练基础	3	3周	考查	
40340282	认识实习	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
30340094	化学工程基础	4	4	考试	
30340292	高分子化学实验	2	3	考查	
30340353	高分子物理	3	3	考试	
21510063	金工实习B(分散)	3	3	考查	
20440151	物理化学实验B(1)	1	2	考查	先修物理化学B(1)
20750011	文献检索与利用(化工类)	1	1	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
40340332	聚合反应工程	2	2	考试	
30350052	材料科学基础	2	2	考查	
20440161	物理化学实验B(2)	1	2	考查	
	高分子材料仪器分析	3	3	考试	
30340233	聚合物成型加工	3	3	考查	
30340222	高分子物理实验	2	3	考查	
	文化素质选修课				
	合计:	15			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
20340062	化工过程仿真	2	2周	考查	
40340443	生产实习	3	3周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30340361	聚合物成型加工实验	1	2	考查	
	高分子材料仪器分析实验	1	2	考查	
40340221	高分子液晶	1	1	考查	
40340351	精细高分子	1	1	考查	
30340342	专业英语交流技巧(高分子)	2	2	考查	
30440133	物理有机化学	3	3	考试	
30440094	物质结构	4	4	考试	
40340061	化工前沿讲座	1	1	考查	
40340502	无机材料工艺学基础	2	2	考查	
	其它专业选修课				
	文化素质选修课				
	合计:	25			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40340340	综合论文训练	15		考查	
10720140	体育专项(4)		2	考查	
	合计:	15			

材料科学与工程系

材料科学与工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10720011	体育(1)	1	2	考查	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
10430525	大学物理A(1)	5	5	考试	物化系列A
20740073	计算机程序设计基础	3	2	考试	物化系列B
10440103	大学化学A	3	3	考试	物化系列A
10440144	化学原理	4	4	考试	物化系列B
10440111	大学化学实验B	1	1	考查	
30350161	材料学概论	1	1	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
合计:		≥23(物化系列A); ≥22(物化系列B)			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610193	中国近代史纲要	3	2	考试	
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10430535	大学物理A(2)	5	5	考试	物化系列A
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	物化系列B
20130433	机械设计基础B(1)	3	3	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
	文化素质选修课	≥2		考查	
合计:		≥23(物化系列A); ≥22(物化系列B)			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40350342	认识实习	2	2周	考查	
合计:		2			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420262	数理方程引论	2	2	考试	
20440513	物理化学B	3	3	考试	
20440151	物理化学实验B(1)	1	2	考查	
20740073	计算机程序设计基础	3	2	考试	物化系列A
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	物化系列B: 先修大学物理(1)
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修普通/大学物理(1)
30350064	材料科学基础(1)	4	4	考试	
20440582	无机化学	2	2	考试	物化系列B
40350351	实验参量测控实验	1	1	考查	
合计:		≥ 21 (物化系列A) ; ≥ 24 (物化系列B)			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	先修微积分(1)(2)(3)
10430792	物理实验A(2)	2	2	考查	先修普通/大学物理(2)
30350244	量子与统计	4	4	考试	物化系列A
30350232	量子与统计B	2	2	考查	物化系列B
30350074	材料科学基础(2)	4	4	考试	先修材料科学基础(1)
10430553	高新技术物理基础	3	3	考试	物化系列A, 任选
20440333	有机化学B	3	3	考试	物化系列B
20440492	分析化学	2	2	考查	物化系列B
20440161	物理化学实验B(2)	1	2	考查	
30350271	材料科学与工程实验系列(1)	1	2	考查	
	文化素质选修课	≥ 1		考查	
合计:		≥ 21 (物化系列A) ; ≥ 23 (物化系列B)			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
21510082	金工实习C(集中)	2	2周	考查	
21510192	电子工艺实习(集中)	2	2周	考查	
合计:		4			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20220053	电工技术	3	3	考试	
20330314	工程力学	4	4	考试	
30350083	X-光衍射分析	3	3	考试	先修材料科学基础(1)
30350093	材料化学基础	3	3	考试	先修材料科学基础(2)
30350281	材料科学与工程实验系列(2)	1	2	考查	
30350153	固体物理学	3	3	考试	物化系列A
30350262	固体物理学	2	2	考试	物化系列A
30350042	高分子化学与物理	2	2	考查	
	文化素质选修课	≥3		考查	
	合计:		≥21 (物化系列A); ≥20 (物化系列B)		

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
30350183	材料物理性能基础	3	3	考试	
20220233	计算机硬件技术基础	3	3	考试	
20220064	电子技术	4	4	考试	
30350291	材料科学与工程实验系列(3)	1	2	考查	
	选修B组专业课	≥3			
	选修C组专业课	≥1			
	文化素质选修课	≥4		考查	
	合计:		≥19		

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
40350185	生产实习	5	5周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
30350193	材料力学性能基础	3	3	考试	
40350033	电子显微分析	3	3	考试	
	材料科学与工程实验系列(4)	1	2	考查	
	选修B组专业课	≥ 2			
	选修C组专业课	≥ 6			
	文化素质选修课	≥ 3		考查	
	合计:	≥ 18			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2周	考查	
40350320	综合论文训练	15	18周	考查	
	合计:	15			

生物医学工程系

生物医学工程专业本科指导性教学计划

第一学年

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
12090043	军事理论与技能训练	3	3周	考查	

秋季学期

10720011	体育(1)	1	2	考查	
10610183	思想道德修养与法律基础	3	2	考查	
10640532	英语(1)	2	2	考试	
10420743	微积分(1)	3	3	考试	
10420684	几何与代数(1)	4	4	考试	
20130412	工程图学基础	2	2	考试	
10440012	大学化学 B	2	2	考试	
10450012	现代生物学导论	2	2	考查	
10440111	大学化学实验 B	1	2	考查	
20740042	计算机文化基础	2	1	考查	
34030092	生物医学工程概论	2	2	考查	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	20			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720021	体育(2)	1	2	考查	
10610193	中国近现代史纲要	3	2	考试	
10640682	英语(2)	2	2	考试	
10420764	微积分(3)	4	4	考试	
10420692	几何与代数(2)	2	2	考试	
10420252	复变函数引论	2	2	考试	
10430484	大学物理B(1)	4	4	考试	
10450021	现代生物学导论实验	1	4	考查	
20220214	电路原理	4	4	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	合计:	22			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
34030152	生物医学工程基础训练	2	2周	考查	
21510192	电子工艺实习(集中)	2	2周	考查	
	合计:	4			

第二学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610204	马克思主义基本原理	4	3	考试	
10720031	体育(3)	1	2	考查	
10420753	微积分(2)	3	3	考试	先修微积分(1)
10430494	大学物理B(2)	4	4	考试	
10430782	物理实验A(1)	2	2	考查	先修大学物理(1)
20220162	电路原理实验	2	2	考查	
20250064	模拟电子技术基础	4	4	考试	先修电路原理
34030134	人体解剖与组织学	4	4	考试	
21550022	电子电路实验	2	2	考查	
	合计:	19			

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10610224	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4	3	考试	
10720041	体育(4)	1	2	考查	
10430801	物理实验A(2)	1	1	考查	
10420854	数学实验	4	4	考试	
40420054	数值分析	4	4	考试	
34030044	生理学	4	4	考试	
20250103	数字电子技术基础	3	3	考试	先修电路原理
30220392	计算机程序设计基础	2	2	考查	
	合计:	20			

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
34030113	专业实践综合训练(1)	3	3周	考查	
21510082	金工实习C(集中)	2	2周	考查	
	合计:	5			

第三学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720110	体育专项(1)		2	考查	
20220124	微机原理与应用	4	4	考试	先修数字电路
44030204	生物医学测量	4	4	考试	
10420243	随机数学方法	3	3	考试	
10420803	概率论与数理统计	3	3	考试	
44030183	信号与系统	3	3	考试	
	文化素质选修课	2	2		
	专业选修课	2	2		
	合计:	21			

专业选修: 可从下列课程中选择, 至少1门, 2学分

20750021	文献检索与利用	1	1	考查	
44030222	生物医学检测技术及产业化应用	2	3	考查	
34030102	高低温生物医学工程学原理	2	2	考查	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720120	体育专项(2)		2	考查	
44030233	生物医学信号处理	3	3	考试	先修信号与系统
34030064	生物医学电子学	4	4	考试	先修电路、电机学
44030194	医学仪器设计	4	4	考试	先修微机原理医学测量
	文化素质选修课	2	2		
	专业选修	4	4		
	合计:	20			

专业选修: 可从下列课程中选择, 至少2门, 4学分

44030062	生物运动信息检测处理	2	2	考查	
44030172	数字信号处理DSP实验	2	2	考查	
00510232	技术创新管理	2	2	考查	
30220343	自动控制原理	3	3	考查	
40220673	通讯技术与网络应用	3	3	考查	
40230132	语音信号处理	2	2	考查	
44030242	微纳米生物医学技术及产业化应用	2	2	考查	

夏季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
34030122	专业实践综合训练(2)	2	2周	考查	
44030123	生产实习	3	3周	考查	
	合计:	5			

第四学年

秋季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720130	体育专项(3)		2	考查	
44030214	医学图像	4	4	考试	
	文化素质选修课	5	5		
	专业选修	8	8		
	合计:	17			
专业选修: 在下列课程中选择, 至少3门, 6学分					
44030052	医学模式识别	2	2	考试	
44030252	医学仪器专题	2	2	考试	
34030022	计算机图形学	2	2	考试	
40320262	核医学仪器与方法	2	2	考试	
20740063	数据库技术及应用	3	3	考试	

春季学期

课程编号	课程名称	学分	周学时	考核方式	说明及主要先修课
10720140	体育专项(4)		2	考查	
44030140	综合论文训练	15		考查	
	合计:	15			

专业选修课列表

课程编号	课程名称	学分
34030092	生物医学工程概论	2学分
44030062	生物运动信息检测处理	2学分
44030252	医学仪器专题	2学分
34030022	计算机图形学	2学分
44030422	数字信号处理DSP实验	2学分
44030052	医学模式识别	2学分
00220062	LabVIEW编程与虚拟仪器设计	2学分
00510232	技术创新管理	2学分
40320262	核医学仪器与方法	2学分
00740074	VC++面向对象与可视化程序设计	4学分
30220343	自动控制原理	3学分
20750011	文献检索与利用	1学分
40220673	通讯技术与网络应用	3学分
20740063	数据库技术及应用	3学分
40230132	语音信号处理	2学分
20740042	计算机文化基础	2学分
44030222	生物医学检测技术及产业化应用	2学分
44030242	微/纳米生物医学技术与仪器	2学分
34030102	高低温生物医学工程学原理	2学分