数学类　第一学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	AD15001	军训及军事理论	3.0	3 周	10+10						
	MX11001	思想道德修养与法律基础	2.0	32	30				2		
	CS14003	大学计算机-计算思维导论 C	2.0	32	32					考试	
	FL12001	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	PE13001	体育	1.0	32	32						
	MA31001	数学分析(1)	6.0	96	96					考试	
	MA31002	高等代数(1)	4.5	72	72					考试	
	MA31003	解析几何	4.0	64	64					考试	
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
		小计	25	3 周 +380	394				6		
春季	FL12002	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MX11002	中国近现代史纲要	2.0	32	28				4	考试	
	PE13002	体育	1.0	32	32						
	CS31903	C++语言程序设计	3.0	48	24	16		8		考试	
	MA31004	数学分析(2)	6.5	104	104					考试	
	MA31005	高等代数(2)	5.5	88	88					考试	
	MA33001	数学专业导论(1)	1.0	16	16						
	GE12002	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
		小计	21.5	372	340	16		8	8		
夏季	MA33002	数学专业英语	1.0	16	16						
	MA33003	数理逻辑	1.0	16	16						
	MA33004	数学应用软件	1.0	16	16						
	GE12003	文化素质教育选修课	1.0	16	16						
		小计	4	64	64						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

数学类　第二学年教学进程表

开课学期	课程编号	课　程　名　称	学分	学　时　分　配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MX11003	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	4.0	64	48				16		
	PE13003	体育	0.5	16	16				（16）		
	FL12003	大学外语	1.5	36	32				4	考试	
	MA31006	数学分析(3)	6.0	96	96					考试	
	MA32001	常微分方程	4.0	64	64					考试	
	MA31007	初等数论	2.0	32	32					考试	
	MA32002	数据结构	4.0	64	48		16			考试	
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
		小计	23	388	352		16		20		
春季	MX11004	马克思主义基本原理	3.0	48	40				8		
	PE13004	体育	0.5	16	16				（16）		
	FL12004	大学外语	1.5	36	32				4		
	PH21001	大学物理 A(1)	6.0	96	96					考试	
	MA31008	实变函数	4.5	72	72					考试	
	MA31009	复变函数	4.5	72	72					考试	
	MA33005	数学专业导论(2)	1.0	16	16						
	MA32003	数值代数	3.0	48	40		8			考试	
	GE12002	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
		小计	25	420	400		8		12		
夏季	GE12003	文化素质教育选修课	1.0	16	16						
		个性化发展课程（专业选修课程-夏季学期新开课程两门）	1.0	16	16						
			1.0	16	16						
		小计	3	48	48						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

数学与应用数学专业 第三学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	PH21002	大学物理 A(2)	5.0	80	80					考试	
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
	MA31010	泛函分析初步	3.0	48	48					考试	
	MA32004	数学物理方程	3.0	48	48					考试	
	MA32005	数值逼近	3.5	56	48		8			考试	
	MA32006	概率论	4.5	72	72					考试	
	MA33006	数学建模	2.5	40	32		8			考试	
		小计	22.5	360	344		16				
春季	GE12002	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
	MA32007	数理统计	4.5	72	72					考试	
	MA32009	点集拓扑学	2.0	32	32					考试	
	MA32010	微分几何	3.0	48	48					考试	
	MA32011	近世代数	2.0	32	32					考试	
	MA43001	动力系统导论（数应）**	2.0	32	32					考试	
		个性化发展课程创新课程									
		小计	14.5	232	232						
夏季	GE12003	文化素质教育选修课	1.0	16	16						
	MA34001	生产实习	2.0	2 周	2 周						
		个性化发展课程（专业选修课程-夏季学期新开课程两门）	1.0	16	16						
			1.0	16	16						
		小计	5	2 周 +48	2 周 +48						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

数学与应用数学专业 第四学年教学进程表

开课学期	课程编号	课程名称	学分	学时分配						考核方式	备注
				学时	讲课	实验	上机	习题	课外辅导		
秋季	MA32018	最优控制	2.0	32	32					考试	
	MA33007	数学与应用数学现代知识选讲	2.0	32	32						
	GE12001	文化素质教育核心课	1.0	16	16						
		个性化发展课程（研究生学位课）	2.0	32	32						
	MA32008	数学规划	2.0	32	32					考试	
		小计	9	144	144						
春季	MA34002	毕业设计	12.0	12 周	12 周						
		个性化发展课程（创新创业实践）	2.0	32	32						
		小计	14	12 周 +32	12 周 +32						

考核方式：考试/考查；备注：全英文课程标注英文。

注：个性化发展课程可在大三或大四期间完成，可通过选修研究生课程、外专业基础课、核心课，外专业个性化发展课程的创新课程或奖励认证获得，详见：九、个性化发展课程学分要求

。