

通识教育必修课程	001031100881	1 体育1	Physical Education (1)	0	0	1													32	否	是	考试	否	体育学院	
	001031102181	2 军事	Military Affairs	1	0	1													16	否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031100932	3 体育2	Physical Education (2)	1	0	1													32	否	是	考试	否	体育学院	
	001031102911	4 中国近现代史纲要	Outline of Modern and Contemporary History of China	2.6	0	2.6													48	否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103071	5 思想道德修养与法律基础	Moral Education and Basic Knowledge of Law	2.6	0	2.6													48	否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100993	6 体育3	Physical Education (3)	1	0	1													32	否	是	考试	否	体育学院	
	001031101024	7 体育4	Physical Education (4)	1	0	1													32	否	是	考试	否	体育学院	
	001031101291	8 计算机文化基础	Fundamentals of Computer Culture	1	1	2													32	否	是	考试	否	信息与机电工程学院	
	001031102901	9 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese Characteristics	0	4.6	4.6													80	是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103011	10 马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	2.6	0	2.6													48	否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031104281	11 大学英语口语	College English (Speaking)	1	0	1													16	否	是	考试	否	外国语学院	
	001031100631	12 职业发展与就业指导	Career Development and Employment Guidance	1	0	1													16	否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031104292	13 大学英语口语	College English (Speaking)	1	0	1													16	否	是	考试	否	外国语学院	
	001031103021	14 形势与政策	Situation and Policies	1.6	0	1.6													64	否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103061	15 思想政治课程（实践）	Ideological and Political Course (Practice)	0	2	2													32	否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100541	16 通用学术英语1级	English for General Academic Purposes (Band 1)	4	0	4													64	否	否	考试	否	外国语学院	A级修读
	001031100551	17 通用学术英语2级	English for General Academic Purposes (Band 2)	4	0	4													64	否	否	考试	否	外国语学院	

00103110 0381	18 大学 英语三 级	College English (Band 3)	4	0	4												64	否	否	考试	否	外国语学院	B级修读	
00103110 0521	19 大学 英语四 级	College English (Band 4)	4	0	4												64	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0491	20 大学 英语一 级	College English (Band 1)	4	0	4												64	否	否	考试	否	外国语学院	C级修读	
00103110 0341	21 大学 英语二 级	College English (Band 2)	4	0	4												64	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0511	22 大学 英语三 级	College English (Band 3)	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0531	23 大学 英语四 级	College English (Band 4)	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0401	24 英语 演讲	Public Speaking	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院	A、B级 选读 (八选 二)	
00103110 0411	25 英汉 口译	English- Chinese Interpreting	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0421	26 欧美 文学名 篇选读	Selected Readings in Euro- American Literature	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0431	27 英汉 互译	Translation between English and Chinese	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0441	28 美国 文化与 社会	American Culture and Society	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0451	29 跨文 化交际	Intercultural Communicati on	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0461	30 中国 文化	Chinese Culture	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 0471	31 英语 诗歌欣 赏	English Poetry	2	0	2												32	否	否	考试	否	外国语学院		
00103110 1301	32 图像 处理	Image Processing	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		计算机 课程九 选二
00103110 1311	33 动画 设计	Animation Design	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110 1321	34 计算 机网络 及网页 设计	Computer Network and Web Design	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110 1331	35 数据 库技术	Database Technique	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110 1441	36 程序 设计与 VBA应 用	Programming and VBA Application	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110 1501	37 大学 计算机 应用技 术	Technology of Computer Application	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110 1561	38 现代 教育技 术	Modern Educational Technology	1	1	2												32	否	否	考试	否	信息与机电工程 学院		
00103110	39 C语	C Language	1	1	2												32	否	否	考	否	信息与机电工程		

	2581	言程序设计基础	Programming																试		学院	
	00103110 2591	40 Python语言程序设计基础	Programming Python	2	0	2									32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	应修学分			42			1 4	1 1		8	4		1	2								
	通识教育选修课程			6			2	4														
	应修学分			48			1 6	1 5		8	4		1	2								
大类平台课程	07013110 0941	41 高等代数与解析几何I	Higher Algebra and Analytic Geometry I	3	1	4									64		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 0951	42 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5									96		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 0022	43 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5									96		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 2401	44 高等代数与解析几何II	Higher Algebra and Analytic Geometry	4	1	5									96		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 7481	45 C语言程序设计	C Programming Language	3	0	3									48		否	是	考试	否	数理学院	
	07013110 0013	46 高等代数与解析几何	Higher Algebra and Analytic Geometry	3	1	4									64		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 0023	47 数学分析	Mathematical Analysis	3	1	4									80		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	应修学分			30			9	1 3		8												
专业基础课程	07013110 5241	48 概率论	Probability Theory	4	0	4									64		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 5341	49 复变函数	The Function of Complex Variables	3	0	3									48		否	是	考试	是	数理学院	核心课程
	07013110 6161	50 常微分方程	Ordinary Differential Equations	4	0	4									64		是	是	考试	是	数理学院	核心课程
		应修学分			11			1 1														
专业主干课程	07013110 3101	51 普通物理	General Physics	4	0	4									64		否	是	考试	否	数理学院	
	07013110 0861	52 数理统计	Mathematical Statistics	4	0	4									64		否	是	考试	否	数理学院	讲授与实践
	07013110 2831	53 实变函数	Real Variable Function	4	0	4									64		否	是	考试	否	数理学院	07013110 7151
	07013110 7151	54 近世代数	Modern Algebra	2	1	3									64		否	是	考试	是	数理学院	核心课程
	应修学分			15			8	1 5	1 5		1 1	1 1	1 1	1 1								
专业方向课程	07013110 2021	55 数学模型	Mathematical Modeling	3	0	3									48		否	否	考试	否	数理学院	实践与讲授结合
	07013110 0091	56 组合与图论	The Theory of Combination and Graph	3	0	3									48		否	否	考试	否	数理学院	07013110 7151
	07013110 0591	57 运筹学	Operational Research	3	0	3									48		否	否	考试	否	数理学院	实践与讲授结合

	07013110 1951	58 数学 物理方程	Equations of Mathematical Physics	3	0	3											48	否	否	考试	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 4941	59 高等 几何	Higher Geometry	3	0	3											48	否	否	考试	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 7011	60 拓扑 学	Topology	2	0	2											48	否	否	考试	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 7021	61 泛函 分析	Functional Analysis	3	0	3											48	否	否	考试	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 7241	62 微分 几何	Differential geometry	3	0	3											48	否	否	考试	否	数理学院		
	学分小计			23	0	23				3	3	3	3	3	3	3								
	应修学分			21						3	3	3	3	3	3	3								
	应修学分			47			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1								
				9	8	8	3	4	4	3	4	4	1	1	1									
专业 拓展 课程	07013110 7161	63 现代 数学导 论	Introduction to modern mathematics	0	1	1											16	否	否	考查	否	数理学院		
	07013110 7171	64 数学 应用导 论	Introduction to mathematical application	1	0	1											16	否	否	考查	否	数理学院		
	07013110 2461	65 数学 分析选 讲	Selected Readings of Mathematical Analysis	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 2471	66 高等 代数选 讲	Selected Readings of Advanced Algebra	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 2511	67 JAVA 程序设 计	Java Procedure Design	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 2551	68 C++ 程序设 计	C++ Programming II	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 2861	69 SAS 与金融 数据库	SAS and Database for Finance	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 4231	70 非线 性规划	Non-linear Planning	2	1	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 4911	71 数学 教学设 计	Teaching Design of Mathematic	3	0	3											48	否	否	考查	否	数理学院	实践与 讲授结合	
	07013110 7251	72 初等 数学研 究	Elementary mathematics research	3	0	3											48	否	否	考查	否	数理学院		
	07013110 7261	73 数学 教育学	Mathematics Education	3	0	3											48	否	否	考查	否	数理学院		
		学分小计			22	7	29	2	1															
	应修学分			21			2	1																
实践 类 课程	07013110 0261	74 专业 实习	Internship	8	0	8											128	否	是	考试	否	数理学院		
	07013110 6311	75 毕业 论文	Graduation Thesis	6	0	6											96	否	是	考试	否	数理学院		
	应修学分			14													8	6						
全程总计				160	2	6	5	8	0	3	2	4	2	3	1	1	5	6	3	2	1	2	1	9

备注		
----	--	--