

分类	课程代码	课程名称	英文课程名称	学分			建议修读学期										建议总学	开设形式	是否学位	是否必修	考核方式	是否核心	开课院系	备注
				讲授	实践	合计	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10								

																	时		课			课		
通识教育必修课程	001031100131	1 中国近现代史纲要	Outline of Modern and Contemporary History of China	2	0	2	√										32		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100621	2 思想道德修养与法律基础	Moral Education and Basic Knowledge of Law	3	0	3	√										48		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100881	3 体育1	Physical Education (1)	0	0	1	√										32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031102181	4 军事	Military Affairs	1	0	1	√										16		否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031100601	5 马克思主义基本原理	Basic Principles of Marxism	3	0	3		√									48		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100932	6 体育2	Physical Education (2)	1	0	1		√									32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031101671	7 形势与政策（理论）	Situation and Policies (Theoretical)	1	0	1	√	√									16		否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031100993	8 体育3	Physical Education (3)	1	0	1			√								32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031101691	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	4	0	4			√								64		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031101024	10 体育4	Physical Education (4)	1	0	1				√							32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031101291	11 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	
	001031101681	12 形势与政策（实践）	Situation and Policies (Practice)	0	1	1	√	√		√	√						16		否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031104281	13 大学英语口语	College English (Speaking)	1	0	1						√					16		否	是	考试	否	外国语学院	
	001031100631	14 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	15 大学英语口语	College English (Speaking)	1	0	1							√				16		否	是	考试	否	外国语学院	
	001031100122	16 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	Introduction to Mao Zedong Thought and Theoretical System of Socialism with Chinese	2	0	2										√	32		否	是	考试	否	马克思主义学院	

		)	Characteristics (Field Study)																			
00103110 1301	17 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 课程七 选二
00103110 1311	18 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	19 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	20 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	21 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	22 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	23 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 0541	24 通用学术英语1级	English for General Academic Purposes (B and 1)	4	0	4	√									64		否	否	考试	否	外国语学院	A级修读
00103110 0551	25 通用学术英语2级	English for General Academic Purposes (B and 2)	4	0	4		√								64		否	否	考试	否	外国语学院	
00103110 0381	26 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	27 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	28 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	29 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	30 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	31 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	32 英语演讲	Public Speaking	2	0	2			√	√						32		否	否	考试	否	外国语学院	
00103110 0411	33 英汉口译	English- Chinese Interpreting	2	0	2			√	√						32		否	否	考试	否	外国语学院	A、B级 选读 (八选 二)
00103110 0421	34 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	35 英汉互译	Translation between English and Chinese	2	0	2			√	√						32		否	否	考试	否	外国语学院	
00103110	36 美国	American	2	0	2			√	√						32		否	否	考	否	外国语学院	

[illegible]

专业方向课程	070131101941	54 数学物理方程	Equations of Mathematical Physics	4	0	4			√	√	√	√		64		否	否	考试	否	数理学院	
	070131103361	55 数学建模与数值实验	Mathematical Modeling and Numerical Experiment	2	2	4			√	√	√	√		64		否	否	考试	否	数理学院	
	070131103371	56 数值计算方法III	Numerical calculation method III	3	1	4			√	√	√	√		64		否	否	考试	否	数理学院	
	070131103391	57 离散数学	Discrete Mathematics	4	0	4			√	√	√	√		64		否	否	考试	否	数理学院	
	070131103881	58 算法设计与分析	Analysis and Design of Algorithms	0	2	2			√	√	√	√		32		否	否	考试	否	数理学院	
	070131106801	59 C++程序设计II	C++ Programming II	3	0	3			√	√	√	√		48		否	否	考试	否	数理学院	
	070131106911	60 ASP.NET程序设计	Asp.Net Programming	3	0	3			√	√	√	√		48		否	否	考试	否	数理学院	
	学分小计			19	5	24			3	6	5	6									
应修学分			20					3	6	5	6										
应修学分			56					1	2	1	6										
								5	2	3	6										
专业拓展课程	070131102101	61 高等代数精讲	Intensive teaching of Advanced Algebra	0	1	1		√	√	√	√		16		否	否	考查	否	数理学院		
	070131102111	62 数学建模精讲	Intensive teaching of Mathematical Modeling	0	1	1		√	√	√	√		16		否	否	考查	否	数理学院		
	070131102371	63 数学分析精讲	Intensive teaching of Mathematical Analysis	0	1	1		√	√	√	√		16		否	否	考查	否	数理学院		
	070131102461	64 数学分析选讲	Selected Readings of Mathematical Analysis	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131102471	65 高等代数选讲	Selected Readings of Advanced Algebra	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131102511	66 JAVA程序设计	Java Procedure Design	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104031	67 运筹学	Operational Research	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104191	68 复变函数	The Function of Complex Variables	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104231	69 非线性规划	Non-linear Planning	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104241	70 实变与泛函	Real Variable & Complex Variable	3	0	3		√	√	√	√		64		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104281	71 SAS与数据科学导论	SAS and Introduction to Data Science	1	1	2		√	√	√	√		32		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104341	72 并行计算程序设计	Parallel Computing Programming	2	1	3		√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		

	070131104361	73 组合与图论	The Theory of Combination and Graph	2	1	3	√	√	√	√	√		48		否	否	考查	否	数理学院		
	070131104441	74 专业英语	Specialty English	0	1	1	√	√	√	√	√		16		否	否	考查	否	数理学院		
	学分小计			20	13	33	1	2	1	6	10										
	应修学分			20			1	2	1	6	10										
实践类课程	070131100261	75 专业实习	Internship	8	0	8						√	128		否	是	考试	否	数理学院		
	070131106311	76 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			224	205	227	0208	108	10									
备注																					