

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数							
						一	二	三	四	五	六	七	八
通识必修课	93110081	思想道德修养与法律基础（理论）	1		18	1							
	93110082	思想道德修养与法律基础（实践）	2	2	36		2周	●	●	●	●	●	●
	93110090	中国近现代史纲要	2		36		2	●	●	●	●	●	●
	93110070	马克思主义基本原理	3		54		2+1	●	●	●	●	●	●
	93110101	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论）	3		54		3	●	●	●	●	●	●
	93110102	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践）	3	3	54	3周	●	●	●	●	●	●	●
	93110050	形势与政策	2		36	2周	●	●	●	●	●	●	●
	15110012	大学英语（一）	3		72	4							
	15110022	大学英语（二）	3		72		4						
	15110032	大学英语（三）	3		72			4					
	15110042	大学英语（四）	3		72				4				
	94110000	军事教育	2	1	18 ⁹		2						
	92110001	体育1	1		36	0+2							
	92110011	体育2	1		36		0+2						
	92110021	体育3	1	1	36			0+2					
	92110031	体育4	1	1	36				0+2				
	68100030	大学生职业规划与就业指导	1		36	2							
	63111340	大学生心理健康教育	1		18			1	●				
	小计		36	8	792	9	16	7	6				
专业核心课	17110010	数学分析(1)	5	1	108	5+1							
	17110071	空间解析几何	3		72	4							
	17110050	高等代数(1)	4		90	5							
	17110021	数学分析(2)	5	1	108		5+1						
	17110090	程序设计语言(C)	4	1	72		3+1						
	17110062	高等代数(2)	4		90		5						
	17110031	数学分析(3)	5	1	108			5+1					
	17110320	概率论与数理统计	4		72			4					
	11110160	运筹学	4	1	72			3+1					
	17190430	应用统计学	3	1	72				3+1				
	17110500	数值计算方法	4	1	72				3+1				
	17110181	数学建模	3	2	54				1+2				
	17110341	常微分方程	4		72					4			
	小计		52	9	1062	15	15	14	11	4			

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数							
						一	二	三	四	五	六	七	八
专业方向课	数学教育	17110380 初等数论	3		54				3				
		17110252 复变函数	4		72				4				
		17110170 数学学科教学论	3	2	54					1+2			
		17110261 近世代数	4		72					4			
		17110191 实变函数	4		72						4		
		01110350 教学设计	3	2	54						1+2		
		17110271 高等几何	3		54						3		
		小计	24	4	432				7	7	10		
	数据科学与大数据技术	17111040 大数据概论	2		36				2				
		17111080 数据结构	4	2	72				2+2				
		17111030 Python语言	4	2	72					2+2			
		17111070 数据库原理	4	2	72					2+2			
		17111050 数据挖掘	3		54					3			
		17111060 数据可视化	3	3	54						0+3		
		17111020 机器学习	4		72						4		
		小计	24	9	432				6	11	7		
专业实践课	17110941 专业拓展		4	4	72							0+4	
	17111090 应用数学方向专题		2	2	36 ⁹							0+4	
	06110700 专业实习		6	6	108								6周
	61110302 毕业论文		6	6	108								6周
	小计		18	18	324							8	
专业选修课	17110530 离散数学		4		72			4					
	07110300 教育心理学		3		54					3			
	17190111 数学实验		3	3	54					0+3			
	17110970 班级管理		2	2	36					0+2			
	17190720 矩阵计算		3		54					3			
	17110860 统计软件		2	2	36					0+2			
	17190790 HADOOP		3	3	54						0+3		
	17110351 数学分析选讲		3	1	54						2+1		
	17190750 数据挖掘实践		3	3	54						0+3		
	17190450 点集拓扑		3		54						3		
	17190760 网络爬虫		3	2	54						1+2		
	17110141 计算机辅助教学		3	3	54						0+3		
	17190460 高等代数与空间解析几何选讲		3	1	54						2+1		

课程类别	课程编码	课程名称	学分	实践学分	总学时	开课学期和周学时数							
						一	二	三	四	五	六	七	八
	17190780	SPARK	2	2	36 ⁹							0+4	
	17190800	大数据技术应用实训	1	1	18 ⁹							0+2	
	17190530	教育测量与评价	2	1	36 ⁹							2+2	
	17190050	数学史与数学文化	2	2	36 ⁹							0+4	
	小计		18										
通识选修课	-												
	-												
	-												
	小计		12										
合计			160										