

数学科学学院数学与应用数学专业(优师)培养方案(2023)

分类	课程代码	课程名称	学分	开课学期								暑期短学期			总学时					备注		
				1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	理论	实验	实习	上机	合计			
公共必修	思政类		17																			
	英语类		6																			
	计算机类		4																			
	体育类		4																			
	军事理论		2																			
	<b>学分要求</b>			33																		22.76%
通识教育课程	人类思维与学科史论	人类思维与学科史论	0																			
		<b>学分要求</b>	0																			
	经典阅读	伟大的智慧	0																			
		<b>学分要求</b>	0																			
	模块课程	价值、社会与进步	0																			
		理性、科学与发展	0																			
		伦理、教育与沟通	0																			
		实践、技术与创新	0																			
		文化、审美与诠释	2																			
		思辨、推理与判断	0																			
		<b>选修学分</b>	4																			
	分布式课程	科学技术系列	0																			
		社会人文系列	0																			
		教育心理系列	1																			
		文艺体育系列	0																			
		<b>学分要求</b>	1																			
	<b>学分要求</b>			12																		8.28%
相关学科基础课程	PHYS003 1121002	大学物理B(一) College Physics B1	3			√											54				54	
		大学物理B(二) College Physics B2	3				√											54				54
	PHYS003 1121801	大学物理实验B University Physics Experiment B	1				√												36			36
	<b>学分要求</b>			7														108	36			144
	MATH003	1131021	数学分析I Mathematical Analysis I	5	√													72	36			108
高等代数 I Advanced Algebra I			5	√														72	36			108
1121014		高等代数II Advanced Algebra II	5		√													72	36			108
		解析几何 Analytic Geometry	3		√													36	36			72
1131013		数学分析II Mathematical Analysis II	5		√													72	36			108





