

数学与应用数学辅修专业(2023年级)教学计划

学科平台

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总学时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期												
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3		
	1	2060132	常微分方程 Ordinary Differential Equation	3	48	48							48									
	2	2060158	数学模型 Mathematical Modeling	3	48	48								48								
	3	2210008	概率论 Probability	3	48	48							48									
	4	2210009	数理统计 Mathematical Statistics	2	32	32							32									
	5	4210184	偏微分方程 Partial Differential Equation	3	48	48								48								
	6	4211005	复变函数 Complex Analysis	4	64	64								64								
合 计				18																		

专业核心

课程性质	序 号	课程编号	课 程 名 称	学 分	总 学 时	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期											
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3	
必修	1	4060128	离散数学 Discrete Mathematics	3	48	48								48							
	2	4060174	近世代数 Modern Algebra	3	48	48								48							
	3	4211008	微分几何 Differential Geometry	3	48	48									48						
合 计				9																	

毕业设计（论文）

课程性质	序号	课程编号	课 程 名 称	学 分	周数	讲 授	实 验	设 计	上 机	建 议 修 读 学 期										
										一	二	三	四	五	六	七	八	1	2	3
实践类	1	306010Z	毕业设计(论文) Bachelor's Thesis	15	15												15			
小 计				15	15			15									15			

学分要求：除毕业设计（论文）外，必修27学分，专业拓展（8学分）：

（1）本专业学生完成本专业开设的专业拓展课最低学分要求4学分。

（2）鼓励学生在信息与计算科学专业、统计学专业、金融学等数学相关专业的专业拓展课中至少选修4学分。