

本科 普通本科生 数理学院 数学类专业 培养方案 (2022)

一、培养目标与毕业要求

二、学制

本专业的标准学制为4年，有效学习年限为6学年。

三、学分要求

四、专业培养模式及特点

五、毕业与获得学位的条件

参见上海师范大学《学生手册》（2022年版）中“上海师范大学本科生学籍管理办法”及“上海师范大学关于学士学位授予的规定”。

六、课程结构及计划表

分类	课程代码	课程名称	英文课程名称	学分			建议修读学期		建议总学时	开设形式	是否学位课	是否必修	考核方式	是否核心课	开课院系	备注
				讲授	实践	合计	1	2								
	通识教育选修课程			6			2	4								
通识教育必修课程	001031103931	1 体育1	Physical Education (1)	1	0	1			32		是	是	考试	否	体育学院	
	001031100862	2 体育2	Physical Education (2)	1	0	1			32		是	是	考试	否	体育学院	
	001031103951	3 中国近现代史纲要	Outline of Modern and Contemporary History of China	3	0	3			48		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103981	4 思想道德修养与法律基础	Moral Education and Basic Knowledge of Law	3	0	3			48		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031104001	5 形势与政策 (实践)	Situation and Policies	0	1	1			32		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031104011	6 形势与政策 (理论)	Situation and Policies	1	0	1			32		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031104051	7 大学物理	College Physics	3	0	3			48		是	是	考试	否	数理学院	
	001031104111	8 军事理论	Theory of Military	2	0	2			32		是	是	考试	否	学生工作部(处)、武装部	
	001031104171	9 计算机文化基础	Fundamentals of Computer Culture	0	0	0			32		否	是	考试	否	信息与机电工程学院	
	001031104161	10 通用学术英语1级	English for General Academic Purposes (Band 1)	3	0	3			64		是	否	考试	否	外国语学院	A级修读
	00103110	11 通用	English for	3	0	3			64		是	否	考	否	外国语学院	

	0972	学术英语2级	General Academic Purposes (Band 2)											试				
	001031100713	12 大学英语三级	College English (Band 3)	3	0	3			64	是	否	考试	否		外国语学院			B级修读
	001031100624	13 大学英语四级	College English (Band 4)	3	0	3			64	是	否	考试	否	外国语学院				
	001031104181	14 大学英语一级	College English (Band 1)	3	0	3			64	是	否	考试	否	外国语学院			C级修读	
	001031100992	15 大学英语二级	College English (Band 2)	3	0	3			64	是	否	考试	否	外国语学院				
	001031103171	16 Python语言程序设计基础	Programming Python	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院			计算机课程九选二	
	001031103201	17 C语言程序设计基础	C Language Programming	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103221	18 程序设计与VBA应用	Programming and VBA Application	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103241	19 数据库技术	Database Technique	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103251	20 现代教育技术	Modern Educational Technology	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103281	21 大学计算机应用技术	Technology of Computer Application	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103291	22 动画设计	Animation Design	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103301	23 计算机网络及网页设计	Computer Network and Web Design	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	001031103331	24 图像处理	Image Processing	1	1	2			32	是	否	考试	否	信息与机电工程学院				
	学分小计			14	1	15			9									
	应修学分			23					9									
	应修学分			29					11									
大类平台课程	070131100951	25 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5			96	是	是	考试	否	数理学院				
	070131107971	26 高等代数与解析几何I	Higher Algebra and Analytic Geometry I	4	1	5			96	是	是	考试	否	数理学院				
	070131100022	27 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5			96	是	是	考试	否	数理学院				
	070131102401	28 高等代数与解析几何II	Higher Algebra and Analytic Geometry	4	1	5			96	是	是	考试	否	数理学院				
	070131107911	29 C语言程序设计	C Programming Language	3	0	3			48	是	是	考试	否	数理学院				
		应修学分			23					10					13			
	全程总计			52					21					31				

备注		
----	--	--