

本科 普通本科生 数理学院 数学类专业
培养方案 (2024)

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》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								
通识教育必修课程	001031104051	1 大学物理	College Physics	3	0	3		√	48		是	是	考试	否	数理学院	
	001031104171	2 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	
	001031103931	3 体育1	Physical Education (1)	1	0	1	√		32		是	是	考试	否	体育学院	
	001031100862	4 体育2	Physical Education (2)	1	0	1		√	32		是	是	考试	否	体育学院	
	001031103951	5 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	
	001031104731	6 思想道德与法治	Morality and rule of law	2	1	3	√	√	48		是	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031104001	7 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	8 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	
	001031104941	9 国家安全教育	National security education	1	0	1	√		16		否	是	考试	否	上海退役军人学院	
	001031104891	10 军事理论	Military Theory	1	0	1	√	√	32		否	是	考试	否	学生工作部 (处)、武装部	
	001031104911	11 大学生心理健康	Mental Health for College Students	1	1	2	√		32		否	是	考试	否	学生工作部 (处)、武装部	
	001031104161	12 通用学术英语1级	English for General Academic	3	0	3	√		64		是	否	考试	否	外国语学院	A级修读

			Purposes (Band 1)														
	001031100972	13 通用学术英语2级	English for General Academic Purposes (Band 2)	3	0	3		√	64		是	否	考试	否		外国语学院	
	001031100713	14 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	15 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	16 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	17 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	18 Python语言程序设计基础	Python Programming	1	1	2	√	√	32		是	否	考试	否		信息与机电工程学院	计算机课程 (完成4学分)
	001031103201	19 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	
	001031104861	20 编程思维与实践	Programming Thinking and Practice	1	1	2	√	√	32		是	否	考试	否		信息与机电工程学院	
	001031103241	21 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	22 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	
	001031104851	23 数字媒体技术	Digital Media Technology	1	1	2	√	√	32		是	否	考试	否		信息与机电工程学院	
	001031103291	24 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	25 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	26 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	3	17	11	14									
	应修学分			25			11	14									
	通识教育选修课程			6			2	4									
	应修学分			31			13	18									
大类平台课程	070131100951	27 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5	√		96		是	是	考试	否		数理学院	
	070131107971	28 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	
	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	
	070131102401	30 高等代数与解析几何	Higher Algebra and Analytic Geometry	4	1	5		√	96		是	是	考试	否		数理学院	
	070131100022	31 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5		√	96		是	是	考试	否		数理学院	

	应修学分	23	10	13							
全程总计		54	23	31							
备注											