

本科 普通本科生 数理学院 数学类专业
培养方案 (2023)

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》（2023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	
	001031104761	2 大学生心理健康	Mental Health for College Students	1	1	2	√		32		是	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031100862	3 体育2	Physical Education (2)	1	0	1		√	32		是	是	考试	否	体育学院	
	001031103951	4 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	
	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	
	001031104171	8 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	
	001031104731	9 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	
	001031104741	10 军事理论	Theory of Military	1	0	1	√	√	32		是	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031104161	11 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	12 通用	English for	3	0	3		√	64		是	否	考	否	外国语学院	

大学英语课程	0972	学术英语2级	General Academic Purposes (Band 2)										试			
	001031100713	13 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	14 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	15 大学英语一级	College English (Band 1)	3	0	3	√		64		是	否	考试	否	外国语学院	
	001031100992	16 大学英语二级	College English (Band 2)	3	0	3		√	64		是	否	考试	否	外国语学院	C级修读
	001031103171	17 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	
	001031103201	18 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	
	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	
	001031103291	21 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	22 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	23 图像处理	Image Processing	1	1	2	√	√	32		是	否	考试	否	信息与机电工程学院	
	001031104851	24 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	
	001031104861	25 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	
	学分小计				13	3	16	10	14							
应修学分				24			10	14								
通识教育选修课程						6	2	4								
应修学分				30			12	18								
大类平台课程	070131100951	26 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5	√		96		是	是	考试	否	数理学院	
	070131107971	27 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	28 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5		√	96		是	是	考试	否	数理学院	
	070131102401	29 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	30 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				53			22	31								

备注		
----	--	--