

## 本科 普通本科生 数理学院 数学类专业 培养方案 (2020)

### 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》（2020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	001031100881	1 体育1	Physical Education ( 1 )	0	0	1			32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031102181	2 军事	Military Affairs	1	0	1			16		否	是	考试	否	学生工作部（处）、武装部	
	001031100932	3 体育2	Physical Education ( 2 )	1	0	1			32		否	是	考试	否	体育学院	
	001031101291	4 计算机文化基础	Fundamentals of Computer Culture	1	1	2			32		否	是	考试	否	信息与机电工程学院	
	001031102911	5 中国近现代史纲要	Outline of Modern and Contemporary History of China	2.6	0	2.6			48		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103021	6 形势与政策	Situation and Policies	1.6	0	1.6			64		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031103071	7 思想道德修养与法律基础	Moral Education and Basic Knowledge of Law	2.6	0	2.6			48		否	是	考试	否	马克思主义学院	
	001031100541	8 通用学术英语1级	English for General Academic Purposes ( Band 1 )	4	0	4			64		否	否	考试	否	外国语学院	A级修读
	001031100551	9 通用学术英语2级	English for General Academic Purposes ( Band 2 )	4	0	4			64		否	否	考试	否	外国语学院	A级修读
	001031100381	10 大学英语三级	College English ( Band 3 )	4	0	4			64		否	否	考试	否	外国语学院	B级修读
	001031100521	11 大学英语四级	College English ( Band 4 )	4	0	4			64		否	否	考试	否	外国语学院	B级修读

	级	4)																		
	001031100491	12 大学英语一级	College English ( Band 1 )	4	0	4		64		否	否	考试	否	外国语学院	C级修读					
	001031100341	13 大学英语二级	College English ( Band 2 )	4	0	4		64		否	否	考试	否	外国语学院						
	001031101301	14 图像处理	Image Processing	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院	计算机课程九选二					
	001031101311	15 动画设计	Animation Design	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031101321	16 计算机网络及网页设计	Computer Network and Web Design	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031101331	17 数据库技术	Database Technique	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031101441	18 程序设计与VBA应用	Programming and VBA Application	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031101501	19 大学计算机应用技术	Technology of Computer Application	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031101561	20 现代教育技术	Modern Educational Technology	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031102581	21 C语言程序设计基础	C Language Programming	1	1	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
	001031102591	22 Python语言程序设计基础	Programming Python	2	0	2		32		否	否	考试	否	信息与机电工程学院						
		<b>学分小计</b>		<b>9.8</b>	<b>1</b>	<b>11.8</b>	<b>11</b>	<b>8</b>												
		<b>应修学分</b>		<b>23</b>			<b>11</b>	<b>8</b>												
	通识教育选修课程			6			2	4												
		<b>应修学分</b>		<b>29</b>			<b>13</b>	<b>12</b>												
大类平台课程	070131100941	23 高等代数与解析几何I	Higher Algebra and Analytic Geometry I	3	1	4		64		是	是	考试	否	数理学院						
	070131100951	24 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5		96		是	是	考试	否	数理学院						
	070131100022	25 数学分析	Mathematical Analysis	4	1	5		96		是	是	考试	否	数理学院						
	070131102401	26 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						
	070131107481	27 C语言程序设计	C Programming Language	3	0	3		48		否	是	考试	否	数理学院						
		<b>应修学分</b>		<b>22</b>			<b>9</b>	<b>13</b>												
	<b>全程总计</b>			<b>51</b>			<b>22</b>	<b>25</b>												
	备注																			