**045104教育硕士-学科教学（数学）--- 2024年退役军人学院招生目录要求**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **学院、学科、研究方向** | **联系方式、拟招人数、初试考试科目** | **专业方向备注** | **专业复试形式与内容** | | **131 退役军人学院** | **联系电话：64321021**  **联系人：陆志军** |  |  | | **学位类型：**  **专业学位** |  |  |  | | 00 不区分研究方向(全日制) | ① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 333 教育综合 ④ 949数学专业综合 |  |  | | **045104教育硕士-学科教学（数学）** | 拟招生人数：4 | 仅限退役大学生士兵专项计划考生报考 | 英语(笔试、口试)；  数学教育综合（数学教育学、数学教学设计、数学课程与教学改革、初等代数与几何、高等数学）  参考书目：  初试参考书目；  另加《数学教育概论》第四版，张奠宙、宋乃庆主编，高等教育出版社，2023. | | 00 不区分研究方向(全日制) | ① 101 思想政治理论 ② 204 英语（二） ③ 333 教育综合 ④ 949 数学专业综合 |  |  |  |  |  | | --- | --- | | **考试科目** | **参考书目** | | 333 教育综合 | 参照有关专业学位教育指导委员会的指导意见 | | 949 数学专业综合 | 1.同济大学数学科学院编.高等数学 第八版（上、下册）.高等教育出版社，2023.  2.管艳等编.初等代数研究. 上海社会科学院出版社,2022.  3.朱德祥,朱维宗编.初等几何研究 第三版.高等教育出版社,2020. | | | | |
|  | | | |
| 学科、专业名称 | 学科教学（数学） |
| **学科、专业简介（导师、研究方向及其特色、学术地位、研究成果、在研项目、课程设置、就业去向等方面）：**  目前，本学科主要研究方向有：数学教材开发、数学认知研究、数学课程与教材比较研究、数学课堂教学比较、数学学习评价、数学教师教育、信息技术与数学课程的整合等。研究论文主要发表在《International Journal of Science and Mathematics Education》《课程教材教法》《教师教育研究》《数学教育学报》等国内外专业学术刊物。曾参与教育部重大课题《普通高中数学课程标准》的研制，参与国家社科基金重点课题《主要国家高中数学教材比较研究》的研发，主持或参与多项教育部与上海市的教育研究及课程改革项目。曾主编、参编上海市中、小学数学教材。学院主办的《中学数学教学》杂志已创刊45年，本方向的研究生导师承担该杂志的编辑、组稿、审稿等工作。  近十年来，该学科建立了一套比较完整的课程体系和严格的考核方法。开设的专业课程主要有《中学数学课程与教材研究》、《中学数学教学设计与实施》、《数学文化与数学史》、《几何学引论》、《数学方法论》、《数学教材教具开发研究》、《数学教育测量与评价》、《数学教育科研方法》、《数学教育心理学》、《现代数学与中学数学》、《初等数学研究》等。  本学科学制为两年，第一学年的主要任务是理论学习，完成所需学分，第二学年将去中学进行半年以上的教育实习，同时完成毕业论文。学校有中学教育实习基地学校60多所，有研究生高端教育实习基地学校7所。研究生除去上述学校参加教育实习外，每年有一批学生将去海外参加教育实践活动。  本学科为上海市重点学科，毕业生的90%以上在上海就业，主要在上海的基础教育学校工作，少部分毕业生在教育科研机构、教师进修机构、出版社和其他事业单位从事教育科研工作。近几年毕业生的就业率为100%，签约率保持在90%以上。  本硕士点目前的负责人为王蓉华教授，主要导师有李昭祥教授、丁玮教授、焦裕建教授、李昭祥教授、陆新生副教授，张伟平副教授、管艳副教授、蒋政副教授、何声清博士等，同时邀请本校教育学院黄友初教授、黄兴丰教授、贺真真副教授等兼任本专业的硕士生导师。学位点依托上海师范大学数学一级学科博士点，聘请数学系内近30位对数学教育有独到研究的数学教授兼任学位点硕士生导师。另外学院还聘请中学数学教育界黄华、王海平、王国江、王鼎、徐俭、任升录、张亚东、徐岳灿、徐颖、张海君、曹建华、穆晓炯等60多位名师担任本方向的校外硕士生导师。 | |