**数学与应用数学（师范） 学制四年**

**培养目标：**

本专业培养适应国家基础教育改革发展要求，立足浙江，富有高尚师德与教育情怀，德智体美劳全面发展，具备较好的科学与人文素养和扎实的数学学科知识，具有创新精神和实践能力，掌握数学学科的基本理论与基本方法，教师教育技能，能够在中学、小学以及其他教育机构、公共事业单位等从事数学相关课程的教学与研究以及数学教育与管理工作的复合型应用人才。

**主要课程：**

数学分析、高等代数、概率论与数理统计、复变函数、实变函数、常微分方程、抽象代数、微分几何、点集拓扑、计算方法、普通教育学、基础心理学、现代教育技术、数学课程与教学论等。

**培养特色：**

数学专业积淀深厚，拥有六十五年教师教育历史，数学系有一支精通师范、懂教育、爱教育的师资队伍，学院聘请中小学特级教师为学生开设师范实践课程，为师范技能的培育创造了良好的师资条件。外语特色明显，数学系团队开发了多门全英课程，双语课程，提高学生跨文化学术交流水平，人才培养国际化，毕业学生中有在外语类学校任教，以及在国外创办教育机构等，充分体现了数学和外语相结合的特色。学生实践能力出众，多名毕业生在全国中学青年教师技能竞赛获一等奖；学生发表SCI论文等多篇，主持国家级大学生创新创业项目等十余项。

**就业方向**：

据对近几年毕业学生的统计，有70%以上的学生进入中小学、培训学校从事数学教育工作。15%以上的学生选择读研究生继续深造。特别是在2016届，23%学生考取国内外知名学校的硕士研究生。比如，佛罗里达州立大学(Florida State University)、伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校（UIUC）、浙江大学，中山大学等。在2018届毕业生就业质量报告中指出，本专业毕业生专业相关度较高，为96.67%，可见本专业毕业生所学知识及技能与实际工作的契合度较高，能够学以致用。

系主任：叶丽霞

副系主任：任光震

成员：马新生、阮建苗、何丹华、李宏亮、沈忠燕、康倩倩、田黄佳、李亚辉、周金玲、赵亚菲