##### 数学与应用数学（师范）

学制四年

**培养目标：**

全面贯彻党的教育方针，立足浙江，培养适应国家基础教育改革发展要求，师德高尚，人文素养良好，数学学科基础扎实，具有较强的数学教学能力、育人能力、教学研究能力和持续发展潜力，能够在初中以及教育行业从事数学教学、研究和管理等相关工作的高素质专业化教师。

**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。

**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，比如2016届有23%学生、2023届有20%的学生考取国内外知名学校的硕士研究生，包括伊利诺伊大学厄巴纳 - 香槟分校（UIUC）、佛罗里达州立大学(Florida State University)、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。

**专业特色：**

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。