

数学学院专业简介

数学与应用数学（师范，本科，四年制）

学科专业所属情况：理学-数学-数学与应用数学

培养目标：立足浙江、面向全国，培养富有高尚师德、深厚人文素养；具有扎实数学学科基础、较强的数学教学能力、育人能力以及研究能力；具有创新和反思精神以及持续发展潜力；能够胜任中等学校数学教育教学等相关工作的高素质专业化教师。

主干课程：数学分析，高等代数、解析几何、概率论与数理统计、常微分方程、近世代数、微分几何、复变函数、实变函数、心理学基础、教育学基础、数学学科教学论、现代教育技术、班主任工作技能训练、数学课堂教学技能训练

就业方向：各类中等学校、教育部门的数学教学或管理岗位。

特定毕业要求：需在中等学校实习见习 12 周以上；通过师范生技能达标。

统计学（非师范，本科，四年制）

学科专业所属情况：理学-统计学

培养目标：培养德、智、体全面发展，具有良好的数学、统计学素养，掌握统计学的基本理论和方法，能熟练地运用现代统计方法和统计软件获取数据、整理数据、分析数据和解决实际问题的统计专业人才。

主干课程：微积分、高等代数、概率论、数理统计、回归分析、时间序列分析、多元统计分析

就业方向：金融、保险部门；市场调研、咨询和信息产业部门；教育、

国家统计局部门；互联网数据分析与管理部门等。

特定毕业要求：需在与专业相关的企事业单位见习、实习 14 周以上。

数据科学与大数据技术（非师范，本科，四年制）

学科专业所属情况：理学-计算机类-数据科学与大数据技术

培养目标：培养具有较高专业素养、科学素养和人文素养，掌握计算机科学技术及大数据技术的基本理论，能在科研院所、互联网公司、党政军机关等企事业单位从事计算机应用维护和大数据的处理、分析及预测的应用型专门人才。

主干课程：微积分、高等代数、概率论与数理统计、计算方法、大数据技术应用开发、机器学习、数据分析、数据挖掘

就业方向：党政机关和企事业单位，或继续攻读硕士、博士学位。

特定毕业要求：需在与专业相关的企事业单位见习、实习 14 周以上。